

1968 -  
2008



# УРАН КРАСНОКАМЕНСКА

ГМЗ



НА СЛУЖБЕ

РОССИИ

U  
238



40-летию ОАО «ППГХО» посвящается

# УРАН

## Краснокаменска

История ППГХО  
в воспоминаниях современников  
1968–2008

Свойства атома

238.0289 а. е. м. (г/мол)

138 пм

686,4 кДж/моль (э)

[Rn] 5f<sup>3</sup> 6d<sup>1</sup> 7s<sup>2</sup>

Химические свойства

142 пм

(+6e) 80 (+4e) 97 пм

1,28

U ← -1,8В

U ← U<sup>+</sup> -1,06В

U ← U<sup>2+</sup> -0,1В

Термодинамические свойства

19,05 г/см<sup>3</sup>

12,6 кДж/(К·моль)

27,1 (М·К)

1,5 К

12,6 кДж/моль

4018 К

417 кДж/моль

12,5 см<sup>3</sup>/моль

Кристаллическая решётка

орторомбическая

2,850 Е

п/а

Чита

п/а К

2008

Атомная масса

Радиус атома

Энергия ионизации  
(первый электрон)

Электронная конфигурация

Ковалентный радиус

Радиус иона

Электроотрицательность  
(по Полингу)

Электродный потенциал

Степени окисления

Плотность

Удельная теплоёмкость

Электропроводность

Температура плавления

Точка плавления

Температура кипения

Температура испарения

Удельный объём

Параметры решётки

Параметры решётки

Средняя скорость

Частота Дебая

Уран - химический элемент с атомным номером 92, обозначается символом U.

Руководитель проекта кандидат технических наук,  
Лауреат премии Совета Министров СССР  
**В.А. Телятников**

Главный редактор  
**О.С. Кремнев**

Заместитель главного редактора  
**В.А. Дорохов**

Ответственный секретарь  
**О.В. Маркова**

Редакционная коллегия  
**Ч.Б. Бадмадоржиева, А.И. Гурулев,  
В.И. Литавин, В.В. Федоровцев**

У 68 **Уран Краснокаменска. История ППГХО в воспоминаниях современников. 1968–2008 гг. / Под общей редакцией генерального директора ОАО «ППГХО» В.Б. Колесаева. – Чита: Экспресс-издательство, 2008. – 400 с.: ил.**

В книге воспоминаний современников, работавших ранее и работающих в настоящее время в ОАО «ППГХО», представлены статьи и фотографии геологоразведчиков и геофизиков, шахтостроителей и работников горного производства, гидрометаллургов и химиков, энергетиков и транспортников, строителей и научных работников, работников вспомогательных производств, культуры, медицинских работников и другие материалы.

Большинство воспоминаний относятся к ранним периодам становления и развития объединения, в них рассказывается о трудностях и сложностях, которые испытывали те, кто первым ступил на краснокаменскую землю, повествуется о героизме и беззаветности людей того времени. Их мужество и беспредельная преданность избранному делу послужили тем фундаментом, на котором создан промышленный форпост уранового производства в Забайкальском крае, построен город, которым гордится Забайкалье. И сегодня на этом производстве работают уже дети и внуки первопроходцев.

Книга может быть интересна и ветеранам объединения – специалистам уранового производства, и современной молодежи, идущей по стопам отцов и дедов.

## К читателю



*Сорокалетний юбилей Приаргунского производственного горно-химического объединения ознаменован дальнейшим увеличением объемов добычи урановой руды и выпуска концентрата, обеспечением стабильности технических и экономических показателей за годы, предшествующие юбилейному.*

*Приаргунский орденов Ленина и Трудового Красного Знамени горно-химический комбинат в середине восьмидесятых годов вошел в тройку мировых лидеров по производству природного урана. К этой цели и к достижениям сегодняшнего дня упорно шли рука об руку геологоразведчики и геофизики, шахтопроходчики и горняки подземных рудников, угольщики и гидрометаллурги, химики и энергетики, транспортники и станкостроители.*

*В книге приведены их воспоминания, прошедшие через сердце каждого участника прошлых и нынешних событий, воспоминания о ветеранах, ныне живущих, и о тех, кого сегодня нет с нами, о людях, связавших воедино свою судьбу с судьбой предприятия.*

*Талантливые руководители, ученые и специалисты, рабочие и бригадиры, наставники и мастера, работники основных и вспомогательных производств – все они внесли свой неоценимый вклад в общее дело становления и развития объединения.*

*На страницах книги упомянуто много славных имен. К сожалению, не все они названы, потому что участников событий за прошедшие 40 лет – десятки тысяч. Все имена поместить в одну книгу невозможно. Заранее приносим извинения всем тем, кто не отмечен в этой книге, но навечно «вошли» в те здания и сооружения, которые украшают город, в те надшахтные копры и подземные выработки, в ту руду, которую вы добыли и переработали, в те парки и скверы, которые обустроены вашими руками. Ваш коллективный труд на виду, и этим можно гордиться.*

*Путь становления и развития комбината не был усыпан розами. Это был путь преодоления трудностей, путь созидания, путь творческих усилий. На пройденном со-*

рокалетнем пути были взлеты и падения, были радости и огорчения, но неизменными и незыблемыми оставались верность долгу, верность комбинату, вера в будущее, и эта вера, как стержень, держала всех нас на верном пути.

Сегодня не перечисть всех творческих процессов и успехов, на них основанных, приведших к стабилизации экономики и устойчивой работе предприятия, но о ряде узловых и значимых решений нужно сказать. Внедрение и освоение новых видов оборудования в горном производстве, приумножение запасов урана и угля, внедрение прогрессивных и комбинированных технологий при переработке сырья, реанимация на новой основе систем обогащения — это и многое другое нашло отражение в предложенной книге, выраженное словами участников событий, словами современников о тех людях, которые стояли у истоков создания уникального комплекса современных промышленных предприятий и очаровательного городского облика. Обо всем этом сказано в книге.

Все, что было создано на предприятии, создано людьми, поэтому самая большая ценность, приобретенная за 40 лет тернистого пути, — это люди. Сегодня на предприятии работают и творят люди, прошедшие определенный жизненный путь, умудренные опытом, обретшие житейский опыт, а в начальной стадии становления предприятия на подразделениях в подавляющем большинстве работала и дерзала молодежь. Они учились, осваивали профессии, набирались опыта, решая сложные производственные задачи, преодолевая подчас немыслимые трудности. Но не хлебом единым жив человек. Успешно работая, молодежь умела организовать свой досуг, занимаясь спортом и участвуя в художественной самодеятельности, сажая парки и разбивая газоны, проводя воскресники и субботники, озеленяя улицы и обустривая детские площадки, занимаясь шефской работой на погранзаставах и в школах, в детских садах и гимназиях. Им было до всего дело.

Не ошибусь, если предположу, что настоящая книга будет представлять интерес как для ветеранов, так и для работающих, как для молодого поколения, так и для зрелых специалистов. В какой-то мере этой книгой мы хотели рассказать о том, как работали отцы и деды, чем они жили и что их волновало, как на древней даурской земле создан один из главных форпостов урановой промышленности России, ее главный поставщик природного урана для дальнейшего развития Отечества в сложных экономических условиях наступившего XXI века.

С уважением, благодарностью  
и наилучшими пожеланиями,

Генеральный директор  
Василий Борисович  
Колесаев



## От редакционной коллегии

*«В одну и ту же реку нельзя войти дважды». Так древние мудрецы обозначали смену течения времени. Проходят годы, сменяют друг друга поколения, и каждое поколение вносит свой вклад в течение времени. Век электричества сменил атомный век, на смену которому новое поколение принесет свое открытие. Технологии, оборудование, приемы работы в шестидесятых годах отличались от сегодняшних. И это закономерно.*

*Развитие Приаргунского производственного горно-химического объединения на протяжении 40 лет не было гладким и безоблачным. И потому тем, кто стоял на передовых позициях в шестидесятых годах, было намного труднее. Идти первому по глубокому снегу или бурелому всегда труднее. Первые геологоразведчики и шахтостроители, горняки и гидрометаллурги, транспортники и строители приняли на себя все тяготы тех лет: и бытовую неустроенность, и работу на примитивной технике, и преодоление проектных ошибок, и кадровый голод, и сверхвысокую текучесть кадров — через все это надо было пройти. Это трудно забыть.*

*В книге воспоминаний работников объединения, ветеранов ОАО «ППГХО», научных и творческих работников помещены статьи о первых периодах создания, становления и развития объединения, о его первых и последующих руководителях, строителях и монтажниках, геологоразведчиках и шахтостроителях, шахтерах и гидрометаллургах, энергетиках и транспортниках. Безусловно, что многие авторы вспоминают ранние, самые трудные периоды зарождения и развития комбината. Кто-то мудро заметил: «Без прошлого — нет будущего». Наверное, поэтому большинство статей обращено в прошлое, в тот далекий тревожный и, в то же время, волнующий период.*

*Книга построена по тематическим разделам начиная с прошлого нашего края и проводит читателя по основным темам: от геологоразведки к шахтостроению, от добычи к переработке, от энергетики к транспорту и вспомогательным цехам, без работы которых немислима полноценная работа объединения.*

*В воспоминаниях авторов статей часто упоминается дорогое для них и многозначное для объединения имя Сталя Сергеевича Покровского, Героя Социалистического Труда, действительного члена Академии горных наук, первого директора комбината, человека государственного мышления.*

*В каждой приведенной статье есть свой умысел, свое отличие. Вам, дорогой читатель, предстоит пройти через лабиринт сплетений судеб и характеров, коллизий прошлого, чтобы сделать вывод о вашем месте в сегодняшнем и завтрашнем дне.*

*В книге представлены воспоминания о раннем периоде становления и развития объединения, этапах его строительства, о том, как в сложных климатических условиях настойчиво и мужественно создавалось предприятие по добыче урана, которому предстояло быть не только единственным в России, но которое занимало достойное место в тройке основных производителей урана в мире. В книге рассказывается о людях, неразрывно связавших свою судьбу с судьбой предприятия, о том, какой вклад внесло объединение в развитие урановой отрасли Советского Союза и России.*

*Сеем надеяться, что книга будет представлять интерес не только для ветеранов объединения или специалистов урановой промышленности, но и для молодежи, которая имеет смутное представление о том, как и в каких условиях жили и работали их деды и отцы, создавшие производство, на котором они сегодня работают, и тот город, в котором они сегодня живут.*

\*\*\*

*Редакционный коллектив благодарит за помощь в работе над книгой ветеранов ОАО «ППГХО», главных специалистов и начальников отделов управления, руководителей подразделений за сбор и подготовку материалов.*

**УРАН** – химический элемент III группы периодической системы элементов Д.И. Менделеева, относится к актиноидам. Радиоактивен (период полураспада –  $4,47 \cdot 10^9$ ).

Назван по планете Уран. Серебристо-белый металл, плотностью  $19,12 \text{ г/см}^3$ . Урановые руды – уранит (урановая смолка, урановая чернь), урановые слюдки (класс фосфатов арсенатов, ванадатов). Тонкочешуйчатые слюдоподобные кристаллы, характерны желтый и зеленый цвета. Радиоактивны. Урановые минералы: торбенит, отенит, карнотит, тьюмунит, лерментовит, цейнерит и др. (БРЭС, с. 1637, М., 2003 г.)

## Хронология атомной промышленности

1789 год

**Немецкий химик** Мартин Генрих Клапрот открыл химический элемент УРАН.

1896 год

**Французский физик** Антуан Сезар Беккерель открыл природное излучение урана.

1898 год

**Французские ученые** Пьер Кюри и Мария Склодовская-Кюри открыли новый элемент РАДИЙ и ввели в науку термин «РАДИО-АКТИВНОСТЬ».

1903 год

**Английский физик** Эрнест Резерфорд создал теорию радиоактивного распада.

1904 год

**Открыто Тюямунское** месторождение урановой руды.

1911 год

**Э. Резерфорд** предложил планетарную модель атома.

1915 год

**Открыто уникальное** месторождение урановых руд в Шинколобве (Конго).

1919 год

**Э. Резерфорд** осуществил первую искусственную ядерную реакцию.

1921 год

**Учреждена Радиевая** лаборатория при Академии наук. Заведующим лаборатории утвержден В.Г. Хлопин.

1925 год

**Открыто Табашарское** урановое месторождение (Таджикистан).

1934 год

**Открыто Майлиуское** урановое месторождение (Киргизия).

1938 год

**Открыто Уйгурсайское** месторождение урана (Киргизия).

1940 год

**12 июля** – В.И. Вернадский, А.Е. Ферсман, В.Г. Хлопин в письме заместителю председателя СНК СССР, председателю Совета по химической и металлургической промышленности Н.А. Булганину указали на «огромное количество внутриатомной энергии, выделяющейся при радиоактивном распаде». А также на то, что «в Англии, Соединенных Штатах и Германии лихорадочно ведутся работы, стремящиеся разрешить этот вопрос, и на эти работы ассигнуются крупные средства». Ученый полагали, что «...уже сейчас назрело время, чтобы правительство, учитывая важность вопроса о техническом использовании внутриатомной энергии, приняло ряд мер, которые обеспечили бы СССР возможность не отстать в разработке от зарубежных стран».

**29 августа** – И.В. Курчатов, Л.И. Русинов, Г.Н. Флеров, Ю.Б. Харитон обратились в президиум АН СССР с письмом «Об использовании энергии урана в цепной реакции».

**17 октября** – группой ученых ХФТИ (В.А. Маслов, В.С. Шпинель, Ф.Ф. Ланге) в виде заявок на изобретение в отдел изобретательства НКО СССР были направлены предложения «Об использовании урана в качестве взрывчатого и отравляющего вещества», «О центрифугировании», «О термоцентрифугировании».

**20-26 ноября** – в Москве состоялась 5-е всесоюзное совещание по атомному ядру.

1942 год

**3 марта** – по данным разведки Первым Управлением НКВД-НКГБ СССР была подготовлена и представлена Л.П. Берии докладная записка, которая информировала о ведущихся с

1939 года о работах по урану в Англии, Германии, Франции и США и целесообразности их развития в СССР.

**В начале марта** – нарком внутренних дел СССР Л.П. Берия подготовил на имя председателя ГКО И.В. Сталина подробную докладную записку, которая информировала о ведущихся с 1939 года работах по урану в Англии, Германии, Франции и США и целесообразности их развития в СССР.

**28 сентября** – И.В. Сталин подписал распоряжение Государственного комитета обороны «Об организации работ по урану» Из распоряжения ГКО: «Обязать Академию наук СССР возобновить работы по исследованию осуществимости использования атомной энергии путем расщепления ядра урана и представить Государственному комитету обороны к 1 апреля 1943 года доклад о возможности создания урановой бомбы или уранового топлива.

**27 ноября** – ГКО принимает постановление об организации работ по геологоразведке, добыче и переработке урановых руд.

**2 декабря** – в Чикаго (США) под руководством ученого Э. Ферми была осуществлена первая в мире управляемая цепная ядерная реакция на исследовательском ядерном реакторе.

#### 1944 год

**8 декабря** – ГКО принимает решение о передаче добычи и переработки урановых руд из Наркомцветметалла СССР в ведение НКВД СССР. Для изучения урановых месторождений СССР и разработки технологии получения металлического урана из руд этих месторождений в составе управления в Москве создается Научно-исследовательский институт № 9 (Всесоюзный научно-исследовательский институт неорганических материалов, ГИЦ ВНИИНМ им. А.А. Бочвара).

#### 1945 год

**15 мая** – на базе завода «В» Главредмета, Табошарского, Адрасманского, Майлисуйского, Ургуйсайского и Тюмяюнского рудников в системе НКВД СССР организуется комбинат № 6, позднее Ленинабадский горно-металлургический комбинат, первенец уранодобывающей атомной промышленности СССР, начальник Б.Н. Чирков, Герой Социалистического Труда (1949 г.).

**16 июля** – накануне открытия Потсдамской конференции руководителей СССР, США и Великобритании в США на авиационной базе Аламогордо (штат Нью-Мехико) произведен первый в мире ядерный взрыв.

**20 августа** – И.В. Сталин подписывает постановление об образовании Первого Главного управления при СНК СССР во главе с Б.Л. Ванниковым.

**20 августа** – Госкомитет обороны СССР в целях скорейшей ликвидации монополии США на обладание ядерным оружием принял постановление об организации «для непосредственного руководства научно-исследовательскими, проектными, конструкторскими организациями и промышленными предприятиями по использованию внутриатомной энергии урана и производству атомных бомб» Первого Главного управления при Совете Народных комиссаров СССР в составе: Б.Л. Ванников (начальник), А.П. Завенягин (первый заместитель), П.Я. Мещик, Н.А. Борисов, П.Я. Антопов, А.Г. Касаткин.

**30 августа** – В состав ПГУ из Наркомата боеприпасов СССР переданы завод № 2 (г. Электросталь, директор С.А. Невструев) и Московский механический институт, на базе инженерно-физического факультета которого впоследствии образован Московский инженерно-физический институт (МИФИ).

**4 сентября** – ГКО принимает постановление о передаче в ПГУ при СНК СССР ГСПИ-11 Наркомата боеприпасов (Ленинград, директор А.И. Гутев; Всероссийское объединение «ВНИИПИЭТ»), который становится головной организацией по проектированию объектов создающей ядерной индустрии страны.

**5 ноября** – Л.А. Арцимовичем (лаборатория № 2) на 60-тонном магните достигнуто обогащение урана до 12–15%, получено за сутки 70 мкг урана-235.

**13 ноября** – на заседании ТС был заслушан доклад «Об организации исследовательских работ по использованию атомной энергии в мирных целях».

**В ноябре** – И.К. Кикиным в лаборатории № 2 начато экспериментальное изучение различных методов в разделении изотопов урана.

**17 декабря** – в ПГУ при СНК СССР образована лаборатория № 4 (начальник Ф.Ф. Ланге). На лабораторию была возложена задача по разработке процесса разделения изотопов урана методом циркуляционного центрифугирования и способов его контроля.

#### 1946 год

**28 января** – В г. Подольске при заводе им. С. Орджоникидзе Наркома тяжелого машиностроения СССР образовано опытно-конструкторское бюро «Гидропресс» (первый начальник – Б.М. Шелкович).

**27 июля** – В составе ПГУ при Совете Министров СССР организуется горно-химический комбинат по промышленному освоению прибалтийских диктионемовых сланцев под наименованием «Комбинат № 7». Первый начальник – Герой Социалистического Труда М.М. Царевский (г. Силламяэ, Эстония).

**9 декабря** – из Министерства вооружения СССР в ПГУ при Совете Министров СССР передается завод № 544 (Чепецкий механический завод, г. Глазов, Удмуртия), перепрофилированный на производство металлического урана.

**25 декабря** – в 18 часов в лаборатории № 2 пущен первый в Европе и Азии исследовательский уран-графитовый реактор Ф-1 и осуществлена самоподдерживающаяся цепная реакция.

#### 1947 год

**24 марта** – научно-технический совет ПГУ при Совете Министров СССР заслушивает сообщение Б.С. Позднякова «Об использовании тепла ядерных реакций в энергосиловых установках». Общее научное руководство по проектам энергосиловых установок применительно «к самолетам, кораблям, электростанциям и локомотивам» возлагается на И.В. Курчатова, А.И. Алиханова и Н.Н. Семёнова.

**14 августа** – Совет Министров СССР принимает постановление о строительстве на Украине завода № 906 (ГП «Приднестровский химический завод»). Завод ориентируется на переработку руд Первомайского и Желтореченского ме-



сторождений и урансодержащих доменных шлаков на Украине. Начальником завода назначается М.П. Аношкин.

**В августе** - Правительство СССР принимает решение о создании при Министерстве здравоохранения СССР специального управления (Третье Главное управление Минздрава СССР). Первым начальником управления назначен И.А. Бурназян.

**17 июня** - постановлением Совета Министров СССР определены основные задачи, программы испытания первой советской ядерной бомбы, носившей условное обозначение «Реактивный двигатель С-1» (РДС-1).

#### 1948 год

**15 мая** - введен в действие завод «А» комбината № 817 (ПО «Маяк»), на реакторной установке которого 8 июня в 0 ч 30 мин была осуществлена цепная реакция, а 19 июня выведен на проектную мощность первый в СССР промышленный атомный реактор.

#### 1949 год

**26 февраля** - на комбинате № 817 заводу «Б» заводу «В» передана первая партия азотно-кислого плутония.

**29 августа** - в 4 час. утра по московскому времени и в 7 утра по местному времени в отдаленном степном районе Казахской ССР, в 170 километрах западнее г. Семипалатинска, на специально построенном и оборудованном опытном полигоне впервые в СССР произведен взрыв атомной бомбы исключительной по своей разрушительной и поражающей силе мощности. Атомный взрыв зафиксирован с помощью специальных приборов, а также наблюдениями большой группы научных работников, военных и других специалистов и наблюдениями непосредственно участвовавших в проведении испытания членов Специального комитета - Л.П. Берии, И.В. Курчатова, М.Г. Первухина, А.П. Завенягина и В.А. Махнева. В числе участников-экспертов находился физик М.Г. Мещеряков.

**28 октября** - Л.П. Берия представил И.В. Сталину заключительный доклад о результатах испытания атомной бомбы.

**27 декабря** - на базе Горно-металлургического управления ПГУ при СМ СССР постановлением правительства СССР образовано Второе Главное управление при Совете Министров СССР во главе с П.Я. Антроповым. В ведение ВГУ при Совете Министров передаются: комбинаты №№ 6п, 7, рудоуправление № 8, Ермаковское рудоуправление, заводы № 906 и № 48, строительство № 830, а также функции производственно-технического руководства добычей урана из месторождений, разрабатываемых в Германии, Болгарии, Польше и Чехословакии.

**27 декабря** - в целях укрепления руководства ПГУ Совет Министров посчитал «необходимым иметь в указанном управлении кроме первого заместителя дополнительно еще двух освобожденных заместителей начальника Первого Главного управления» и назначил на эти должности Е.П. Славского и Н.И. Павлова.

#### 1950 год

**11 февраля** - совещание у начальника ПГУ при Совете Министров СССР Б.Л. Ванникова (присутствовали: А.П. Завенягин, И.В. Курчатова, М.Г. Первухина, Е.П. Славский, Н.И. Павлов, Н.А. Доллежал, Д.А. Зверев, Б.С. Поздняков, Б.М. Шолкович, Г.В. Ермаков, Г.Н. Крутилин, С.А. Скворцов и др.) приняло решение о строительстве в лаборатории «В» атомной электростанции (научный руководитель - И.В. Курчатова, главный конструктор - Н.А. Доллежал). 16 мая решение совещания было закреплено постановлением Правительства СССР.

**26 февраля** - постановлением ЦК КПСС и СМ СССР в Красноярском крае возобновлено строительство подземного комбината № 815 для наработки оружейного плутония. В целях надежного укрытия комбината № 815 от направления с воздуха и обеспечения бесперебойности его работы принято решение построить его под землей, в скальных породах на глубине не менее 200-230 метров над потолком сооружений. Утвердили для строительства площадку на реке Енисей, на правом берегу, в 50 километрах ниже Красноярска.

**Горно-химический комбинат** вступил в строй в августе 1958 года и достиг полной проектной мощности в 1969 году. Строительство комбината и г. Красноярска-26 (г. Железнодорожск, Красноярский край) осуществлялось силами строительных подразделений Главпромстроя СССР.

**15 мая** - Правительство СССР приняло постановление «О научно-исследовательских, проектных и экспериментальных работах по использованию атомной энергии для мирных целей».

**29 июля** - постановлением Правительства СССР в г. Лермонтове создается предприятие п/я № 1 (первый директор - И.М. Алексеев). В составе предприятия - рудники (Бештау и Бык) и гидрометаллургический завод, пущенный в эксплуатацию в 1954 году (первый директор М.М. Сапожников).

**24 октября** - Совет Министров СССР принял постановление о строительстве в Киргизии комбината № 11 (Киргизский горнорудный комбинат, ПО «Южный полиметаллический комбинат», г. Фрунзе (Бишкек), первый директор Н.В. Волохов).

#### 1951 год

**17 апреля** - постановлением Правительства СССР в ведение ПГУ при Совете Министров СССР передается завод «А» (ОАО «Московский завод полиметаллов»). В этот же день в ВГУ при Совете Министров СССР для проектирования горно-рудных и металлургических предприятий создан Государственный специальный проектный институт-14.

**Совет Министров СССР** разрешил Второму Главному управлению при СМ СССР (П.Я. Антропов) организовать на базе передаваемых лабораторий научно-исследовательского института «Гиредмет» научно-исследовательский институт № 10 Второго Главного управления при Совете Министров СССР (НИИ-10). Ныне это ФГУП «ВНИИ химической техно-

логии», решающий вопросы обеспечения сырьем объектов ядерной энергетики и обороны.

**14 мая** – НТС ПГУ было рассмотрено и одобрено проектное задание ГСПИ-11 на сооружение первой атомной электростанции в лаборатории «В» (вблизи станции «Обнинское», на месте бывшей деревни Пяткино Малоярославского района Калужской области).

**12 июня** – постановлением Совмина СССР и приказом по ГПУ были распределены обязанности между отдельными организациями по сооружению АЭС и разработкам оборудования для нее.

Научным руководителем всех работ по созданию первой в мире АЭС был назначен академик И.В. Курчатов – директор ЛИН АН СССР, его заместителями в лаборатории «В» (ныне ФЭИ) – Д.И. Блохинцев и А.К. Красин.

Главным конструктором по реактору был назначен Н.А. Доллежал – директор НИИХиммаша и руководитель «Гидросектора».

**24 июля** – постановлением Совета Министров СССР на базе рудников им. Первого Мая и Желтая река треста «Ленинруд» Министерства черной металлургии СССР и некоторых других предприятий, создается комбинат № 9 (Восточный горно-обогатительный комбинат, г. Желтые Воды, Украина, первый директор – М.Н. Бондаренко).

**В 1958** году на ВостГОКе введен в эксплуатацию гидрометаллургический завод по переработке руд Желтореченского месторождения (первый директор – В.Ф. Семченко).

**18 ноября** – на Семипалатинском испытательном полигоне осуществлен первый воздушный ядерный взрыв с самолета-носителя ТУ-4.

## 1952 год

**9 сентября** – И.В. Сталиным подписано Постановление Правительства СССР о начале работ по созданию атомных подводных лодок (АПЛ).

**4 ноября** – распоряжением Правительства СССР из Минцветмета СССР в МСМ СССР передан Усть-Каменогорский химико-металлургический завод (директор – И.И. Соболев), ориентированный на производство бериллия, тантала и цинка для ядерной индустрии.

**30 ноября** – принято Постановление СМ СССР «Об установлении особого паспортного режима на объектах Министерства среднего машиностроения и в прилегающих к ним населенных пунктах».

## 1953 год

**26 июня** – указом Президиума ВС СССР образовано общесоюзное Министерство среднего машиностроения СССР (МСМ СССР).

**29 июня** – министром МСМ СССР назначен В.А. Малышев, он же заместитель председателя Совета Министров СССР, подотчетен только председателю СМ СССР Г.М. Маленкову и секретарю ЦК КПСС, председателю Совета обороны Н.С. Хрущеву.

**19 июля** – В.А. Малышев подписал приказ о назначении начальников управлений и самостоятельных отделов.

**12 августа** – в 7 ч 30 мин по московскому времени впервые была испытана ядерная (водородная бомба – А.Д. Сахаров, Ю.Б. Харитон, Я.Б. Зельдович и др.). Председатель Государ-

ственной комиссии – министр МСМ СССР В.А. Малышев.

**14 сентября** – Н.И. Павлов и К.И. Щелкин направляют В.А. Малышеву докладную записку о возможности использования РДС-4 на учениях 10 октября 1953 года в Прикарпатском военном округе. Совет Министров принял решение о проведении войскового учения с применением РДС-2 в районе Тоцких лагерей МО 1–15 сентября 1954 года.

**24 сентября** – Совет Министров принял постановление «Об организации политорганов в Министерстве среднего машиностроения».

## 1954 год

**10 марта** – в районе Ангарска начато строительство комбината № 820 (первый директор – В.Ф. Новокшенов), на котором **29 декабря 1960** года пущен сублиматный завод.

**26 июня** – в 17 ч 45 мин первая в мире атомная электростанция получила промышленную нагрузку при мощности электрогенератора в 1500 кВт.

**27 июня** – в г. Обнинске введена в строй первая в мире атомная электростанция мощностью 5000 кВт. Основой энергоустановки станции был водографитовый реактор канального типа на тепловых нейтронах. О пуске АЭС сообщило ТАСС, и с тех пор этот день стал днем рождения атомной энергетики.

**14 сентября** – в 9 ч 30 мин по московскому времени в районе г. Тоца Оренбургской области на полигоне Министерства обороны СССР были проведены корпусные учения войск в условиях реального атомного взрыва. Сброс бомбы типа РДС-2 был произведен с самолета-носителя ТУ-4. «При испытаниях, – писала газета «Правда» 17 сентября 1954 года, – получены ценные материалы, которые помогут советским ученым и инженерам успешно решать задачи по защите от атомного нашествия».

**22 сентября** – постановлением Правительства СССР организован проектно-изыскательский институт Оргстройпроект МВД СССР (Государственный проектно-изыскательский институт ОргстройНИИПроект, первый директор – Г.И. Мельников).

**14 октября** – распоряжением Правительства СССР на базе комбината № 6 создается Западный горно-обогатительный комбинат, директор – А.Е. Степанец.

## 1956 год

**2 февраля** – на ракетном испытательном полигоне «Капустин Яр» состоялась первые испытания ракеты Р-5М с ядерной боеголовкой (председатель госкомиссии – маршал М.И. Неделин).

**7 марта** – постановлением Правительства СССР в Минсредмаш из Минцветмета СССР передается Красноярский химико-металлургический завод, на базе которого создается завод № 546 (директор Х.Л. Либенштейн), ориентированный на производство гидрооксида лития.

**15 марта** – Совет Министров СССР обязал Министерство среднего машиностроения построить в районе г. Мелекесса опытную станцию для испытания новых типов атомных энергетических реакторов. 21 июля 1959 года опытной станции было присвоено наименование «Научно-исследовательский институт атомных реакторов».

**17 марта** – постановлением Правительства СССР и Минсредмаша передано Завитинское рудоуправление

Главредмета, на базе которого создано Рудоуправление № 16 по добыче урана и других химических элементов для ядерной индустрии (Забайкальский горно-обогатительный комбинат в Читинской области; первый директор – С.Ф. Жиряков). Этим же постановлением из Минцветмета СССР в Минсредмаш передается комбинат № 3 (Малышевское рудоуправление под Свердловском; директор – О.И. Хохлов), ориентированный на производство бериллиевого концентрата и промышленную добычу изумрудов.

**22 марта** – постановлением Президиума ЦК КПСС в составе МСМ образовано Главное управление по использованию атомной энергии при СМ СССР во главе с Е.П. Славским, заместителями были утверждены В.А. Левша, Д.В. Ефремов и Н.А. Николаев, он же начальник Управления атомных энергетических установок.

**25 августа** – на Адмиралтейском заводе в Ленинграде заложен атомный ледокол «Ленин». Научный руководитель атомной судовой установки – Анатолий Петрович Александров, трижды Герой Социалистического Труда (1954, 1960, 1973 гг.) лауреат Ленинской (1959 г.) и четырех Государственных премий (1942, 1949, 1951, 1953 гг.).

**4 октября** – Совет Министров СССР утвердил план создания АЭС на период 1956–1960 гг.

**23 октября** – представителями 81 страны был принят Устав Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Сегодня Россия – одна из активнейших членов этой организации.

## 1957 год

**В январе** – в связи со смертью 31 декабря 1956 года А.П. Завенягина исполнение обязанностей министра среднего машиностроения СССР возложено на первого заместителя министра Б.Л. Ванникова.

**30 апреля** – министром среднего машиностроения СССР назначен М.Г. Первухин с сохранением за ним обязанностей первого заместителя председателя Совета Министров СССР.

**24 июля** – указом Президиума Верховного Совета СССР министром среднего машиностроения СССР назначен Е.П. Славский.

**31 августа** – Е.П. Славским принято решение о разработке и спуске на комбинате № 861 двухцелевых энергетических реакторов типа АДЭ.

**24 сентября** – на северном испытательном полигоне Новая Земля (начальник контр-адмирал Н.Л. Луцкий) состоялись первые воздушные испытания ядерного оружия. Научным руководителем испытаний был назначен Н.И. Щелкин.

## 1958 год

**20 февраля** – постановлением Совета Министров СССР на базе месторождения Уч Кудук Узбекской ССР начато строительство комбината № 2 (Навоийский горно-химический комбинат, директор – Э.П. Зарепетян).

**24 октября** – постановлением Правительства ССР в ведение Минсредмаша из Государственного комитета СМ СССР по химии передается завод № 752 (Кирово-Чепецкий химический завод, директор – Я.Ф. Терещенко), ориентированный на производство фтористых соединений.

**5 мая** – НТС Минсредмаша СССР принял решение о переходе к промышленному использованию центробежного метода разделения изотопов. Этому способствовали удачные полугодовые испытания опытного центробежного завода ГТ-1 на комбинате № 813, где было установлено 2500 центрифуг, разработанных ЦКБМ.

**Август – сентябрь** – на предприятии п/я № 28 (ВостГОК г. Желтые Воды Днепропетровской области) пущен в работу Гидрометаллургический завод по переработке руд Желтореченского месторождения. Первый директор завода – В.Ф. Семченко.

## 1959 год

**21 июля** – в лаборатории «В» завершено строительство реактора на быстрых нейтронах БР-5 (научный руководитель – А.И. Лейпунский) тепловой мощностью 5000 кВт.

**13 августа** – Правительством СССР утвержден план строительства АЭС на 1959–1965 гг.

## 1960 год

**18 мая** – указом Президиума Верховного Совета СССР Главное управление по использованию атомной энергии переименовано в Государственный комитет Совета Министров СССР по использованию атомной энергии.

## 1961 год

**11 октября** – на Семипалатинском полигоне осуществлен первый подземный ядерный взрыв.

**30 октября** – на Северном испытательном полигоне «Новая Земля» был испытан термоядерный заряд мощностью 50 мегатонн ТЭ. Масса разработанной под руководством А.Д. Сахарова супербомбы составила 26 т, длина – 8 м, диаметр – 2 м.

## 1962 год

**1 ноября** – в ракетном пуске с полигона «Капустин Яр» осуществлен последний высотный (космический) ядерный взрыв.

**24 декабря** – на Семипалатинском полигоне осуществлен последний наземный ядерный взрыв.

**25 декабря** – на Северном испытательном полигоне «Новая Земля» осуществлен последний воздушный ядерный взрыв.

## 1963 год

**13 марта** – Министерство среднего машиностроения СССР преобразовано в Государственный производственный ко-

митет по среднему машиностроению СССР, а Государственный комитет Совета Министров СССР по использованию атомной энергии – в Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР.

#### 1964 год

**В сентябре** – в Женеве состоялась Третья международная научно-техническая конференция по мирному использованию ядерной энергии. Советскими учеными было представлено около 200 докладов по проблемам ядерной энергетики и термоядерных исследований.

#### 1965 год

**2 марта** – Государственный производственный комитет по среднему машиностроению СССР преобразован в Министерство среднего машиностроения СССР, министр – Е.П. Славский.

**30 марта** – в целях интенсификации добычи нефти на Грачевском нефтяном месторождении в Башкирии осуществлен первый групповой подземный ядерный взрыв. В две скважины было заложено и одновременно подорвано по одному ядерному устройству.

#### 1966 год

**30 сентября** – с помощью подземного ядерного взрыва ликвидирована авария на газовом месторождении Урта-Булак. Пожар продолжался 1061 день.

#### 1967 год

**2 февраля** – ЦК КПСС и Совет Министров СССР своим постановлением утвердили решение Госплана Украинской ССР о размещении Центрально-Украинской (Чернобыльской) АЭС около села Копачи Киевской области.

#### 1968 год

**16 августа** – приказом министра Е.П. Славского Западное горно-рудное управление преобразовано в Приаргунский горно-химический комбинат. Директором назначен С.С. Покровский.

#### 1971 год

**В сентябре** – состоялась Четвертая международная научная конференция по мирному использованию атомной энергии. От СССР было представлено 60 докладов и сообщений по основным проблемам использования атомной энергии в науке и технике.

#### 1972 год

**22-30 мая** – в г. Москве подписаны советско-американские договоры:

– «Основы взаимоотношений между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки»;

– «Договор об ограничении систем противоракетной обороны»;

– «Временное соглашение о некоторых мерах в области ограничения стратегических наступательных вооружений (ОСВ-1);

– «О предотвращении инцидентов в открытом море и воздушном пространстве над ним»;

– «О сотрудничестве и использовании космического пространства в мирных целях»;

– «О сотрудничестве в области медицинской науки и здравоохранения».

#### 1974 год

**11 января** – на самой северной в мире, Билибинской ТЭЦ (на Чукотке) пущен первый энергоблок. В 1976 году Билибинская ТЭЦ стала первой в мире атомной теплоэлектроцентралью, построенной в зоне вечной мерзлоты.

#### 1975 год

**9 октября** – академик А.Д. Сахаров стал лауреатом Нобелевской премии мира.

#### 1976 год

**23 февраля** – спущен на воду атомный ледокол «Сибирь».

**24 апреля** – на гидрометаллургическом заводе Приаргунского горно-химического комбината (г. Краснокаменск Читинской области) выпущена первая партия готовой продукции в виде закиси-окиси урана. За 1976 год выпущено 412 тонн продукции.

**19 декабря** – введен в эксплуатацию первый блок Курской АЭС с реактором типа РБМК-1000. В этом же году были введены в строй первый блок Армянской АЭС и четвертый энергоблок Билибинской АЭС.

**19 декабря** – введена в действие первая очередь Волгодонского завода «Атоммаш».

**27 декабря** – введен в действие первый производственный комплекс гиганта отечественного атомного машиностроения – Волгодонского завода «Атоммаш».

#### 1977 год

**22 июня** – в Париже подписана советско-французская Декларация о нераспространении ядерного оружия.

**В сентябре** – введен в эксплуатацию первый блок Чернобыльской АЭС.

#### 1979 год

**В январе** – введен в эксплуатацию второй блок Чернобыльской АЭС.

**28 января** – введен в эксплуатацию второй блок Курской АЭС.

#### 1980 год

**В апреле** – введен в эксплуатацию третий блок Белоярской АЭС им. И.В. Курчатова.

**2 декабря** – введен в эксплуатацию четвертый блок Курской АЭС.

#### 1981 год

**18 февраля** – сдан в эксплуатацию первый энергоблок Ровенской атомной электростанции.

**24 марта** – введен в эксплуатацию третий блок Кольской АЭС.

**29 июня** – принят в эксплуатацию четвертый блок Ленинградской АЭС. К 8 декабря на четырех блоках станции выработано 100 млрд кВт·ч электроэнергии.

**В декабре** – введен в эксплуатацию третий блок Чернобыльской АЭС.

**9 декабря** – введен в эксплуатацию первый блок Смоленской АЭС.

#### 1983 год

**17 октября** – введен в эксплуатацию третий блок Курской АЭС.

**31 декабря** – осуществлен энергетический пуск первого энергоблока Игналинской АЭС с реактором РБМК-1500.

#### 1984 год

**9 мая** – введен в эксплуатацию первый блок Калининской АЭС.

#### 1986 год

**26 апреля** – в 1 ч 23 мин на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС произошла крупнейшая в истории техническая катастрофа с полным разрушением реакторной установки.

**26 апреля** – создана Правительственная комиссия по расследованию причин аварии на ЧАЭС: заместитель председателя СМ СССР Б.Е. Щербина (председатель), А.И. Майорец, В.А. Сидоренко, В.И. Другов, Е.И. Воробьев, Ф.А. Щербак, О.В. Сорока, Н.Ф. Николаев, И.С. Плющ, Н.П. Симочатов, В.А. Легасов.

**27 апреля** – в 14 ч 00 мин началась эвакуация жителей из прилегающих к Чернобыльской АЭС районов. За день было вывезено 45 тысяч человек.

**20 мая** – приказом министра среднего машиностроения СССР Е.П. Славского для ликвидации последствий аварии на ЧАЭС создано Управление строительства № 605 (начальник Е.В. Рыгалов). В непосредственном контакте с Управлением строительства в зоне Чернобыльской АЭС работало свыше 10 научных, проектных и других организаций Минсредмаша (РИАН, СНИИП, ИАЗ, химкомбинат «Маяк» и др.).

**2 октября** – принято постановление «О строительстве нового города для постоянного проживания работников Чернобыльской АЭС» (г. Славутич).

**21 октября** – председатель правительственной комиссии Б.Е. Щербина подписал подготовленные группой академика В.А. Легасова «Требования, предъявляемые к состоянию укрытия 4 блока Чернобыльской АЭС и наличию технической и организационно-

распорядительной документации, необходимой для приема укрытия в эксплуатацию».

**23 октября** – Совет Министров СССР принял распоряжение об образовании Государственной комиссии по приемке на техническое обслуживание законсервированного энергоблока № 4 на Чернобыльской АЭС.

**31 октября** – принято распоряжение Правительства СССР «Об обеспечении в стране единой системы контроля за радиационной обстановкой».

**30 ноября** – государственной комиссией подписан акт по приему объекта «Укрытие» в эксплуатацию.

**В ноябре** – министром атомной энергетики и промышленности назначен Л.Д. Рябев.

#### 1988 год

**В декабре** – в Институте атомной энергии им. И.В. Курчатова состоялся физический пуск установки термоядерного управляемого синтеза «Токамак-15» – прототипа промышленного термоядерного реактора. Установка вошла в пятерку крупнейших «токамаков» мира, программной целью которых является получение и исследование плазмы с термоядерными параметрами.

#### 1989 год

**27 июня** – образовано Министерство атомной энергетики и промышленности СССР с передачей в его состав Министерства среднего машиностроения СССР и Министерства атомной энергетики СССР.

**17 июля** – министром атомной энергетики и промышленности назначен В.Ф. Коновалов.

**28 декабря** – принято постановление Совета Министров СССР «Об организационной структуре управления отраслей атомной энергетики и промышленности СССР». 16-е ГНТУ преобразовано в Главное управление разработки и испытания ядерных реакторов и специальных установок.

#### 1990 год

**25 апреля** – Верховный Совет СССР утвердил Государственную союзно-республиканскую программу неотложных мер на 1990–1992 гг. по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

**21 декабря** – Генеральная ассамблея ОЛОН консенсусом без голосования приняла резолюцию № 45/190 по развитию международного сотрудничества в деле преодоления Чернобыльской аварии.

#### 1992 год

**В марте** – министром Российской Федерации по атомной энергии назначен В.Н. Михайлов.

**В декабре** – Правительство СССР приняло постановление о продолжении строительства Балаковской, Калининской и Курской АЭС, а также завершении проектов строительства Белоярской, Нововоронежской и Кольской АЭС.

#### 1995 год

**31 мая** – на Семипалатинском полигоне (Казахстан) путем подрыва ликвидировано ядерное устройство, находившееся в штольне 108. За весь период ядерных испытаний



в СССР было произведено 715 ядерных взрывов, в т.ч.: 8 высотных, 176 воздушных, 25 наземных, 3 подводных, и 500 подземных, из них 115 – в гражданских целях.

**В июне** – вышел указ президента Российской Федерации «Об основных направлениях энергетической политики и структурной перестройки топливно-энергетического комплекса Российской Федерации на период до 2010 года».

**21 ноября** – указом президента РФ введен в действие основополагающий закон «Об использовании атомной энергии».

#### 1996 год

**19–20 апреля** – в Москве состоялась встреча руководителей восьми стран: России, США, Германии, Великобритании, Франции, Канады, Японии и Италии – по вопросам международного сотрудничества в области ядерной безопасности. В ходе саммита были приняты: Декларация Московской встречи, Программа противодействия незаконному обороту ядерных материалов, Заявление по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний и другие документы.

#### 1997 год

**29 декабря** – Россия и Китай подписали в Пекине генеральный контракт на сооружение крупнейшего объекта российско-китайского сотрудничества – Ляньюньганской АЭС.

#### 1998 год

**В марте** – министром Российской Федерации по атомной энергии назначен Е.О. Адамов.

**29 декабря** – создан ситуационно-кризисный центр (СКЦ) Минатома России для информационно-аналитической поддержки руководства Министерства РФ по атомной энергии и отраслевой комиссии по чрезвычайным ситуациям, как в условиях нормальной эксплуатации, так и при возникновении нештатных ситуаций на объектах отрасли.

#### 2001 год

**В марте** – министром Российской Федерации по атомной энергии назначен А.Ю. Румянцев.

#### 2003 год

**4 декабря** – президент РФ утвердил «Основы государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности РФ на период до 2010 года».

#### 2004 год

**9 марта** – создано Федеральное агентство по атомной энергии.

**12 марта** – распоряжением правительства РФ от 12.03.04 г. № 334 руководителем Федерального агентства по атомной энергии назначен А.Ю. Румянцев.

**28 июня** – правительством РФ принято постановление от 28.06.04 г. № 316 «Об утверждении положения о Федеральном агентстве по атомной энергии».

#### 2005 год

**28 июня** – в г. Обнинске состоялось торжественное заседание, посвященное 50-летию атомной энергетики, началом становления и развития которой стали **пуск и эксплуатация Первой АЭС**.

**16 октября** – 100 лет назад родился П.Я. Антропов (1905–1979 гг.), государственный деятель, Герой Социалистического труда (1954 г.), лауреат Ленинской (1978 г.), и Государственной (1951 г.) премий, заместитель начальника ПГУ при СНК – Совете Министров СССР (1945–1949 гг.), начальник Второго Главного управления при Совете Министров СССР (1949–1953 гг.), министр геологии и охраны недр СССР (1953–1962 гг.), заместитель министра среднего машиностроения СССР (1962–1979 гг.). С 1942 года курировал и фактически создавал уранодобывающую промышленность СССР, обеспечивая добычу сырья, необходимого для создания атомного и термоядерного оружия и нужд атомной энергетики.

#### 2007 год

**Декабрь** – указом президента РФ С.В. Кириенко назначен генеральным директором государственной корпорации «Росатом».

#### 2008 год

**4 февраля** – распоряжением председателя Правительства РФ В. Зубкова С.В. Кириенко освобожден от обязанностей руководителя ФААЗ.

**26 октября** – 110 лет со дня рождения Е.П. Славского, трижды Героя Социалистического труда (1949, 1954, 1962). В 1957–1963 гг. и 1965–1986 гг. – министр среднего машиностроения СССР, лауреат Государственной премии СССР (1949, 1951), Ленинской премии (1980).

## Директора ОАО «ППГХО»



**ПОКРОВСКИЙ  
СТАЛЬ СЕРГЕЕВИЧ**

Первый директор ПГХК с 1968 по 1997 гг.

Герой Социалистического Труда, доктор технических наук, действительный член Академии горных наук. Почетный гражданин города Краснокаменска



**ЛАРИН  
ВАЛЕРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ**

Генеральный директор ОАО «ППГХО» с 1997 по 2000 гг.

Доктор технических наук, профессор, действительный член Академии горных наук, лауреат премии Совета Министров СССР. Почетный гражданин города Краснокаменска



**ГОЛОВИН  
ВАЛЕРИЙ ФЕДОРОВИЧ**

Генеральный директор ОАО «ППГХО» с 2000 по 2006 гг.

Награжден золотым знаком «Горняк России», полный кавалер знака «За заслуги перед ППГХО»



**КОЛЕСАЕВ  
ВАСИЛИЙ БОРИСОВИЧ**

Генеральный директор ОАО «ППГХО» с декабря 2006 года

Заслуженный шахтер России. Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» второй степени, полный кавалер знаков «Шахтерская слава» и «За заслуги перед ППГХО»

# Главные инженеры (директора по производству) ОАО «ППГХО»



**ЮГОВ**

**ПЕТР ИВАНОВИЧ**

Первый главный инженер ПГХК с 1968 по 1971 гг.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, полный кавалер знака «Шахтерская слава», ветеран труда

**ВЕЧЕРКИН**

**СТЕПАН ГАВРИЛОВИЧ**

Главный инженер ПГХК с 1971 по 1986 гг.

Награжден орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени, полный кавалер знака «Шахтерская слава»

**ЗАЙЦЕВ**

**ВИТАЛИЙ ФЕДОРОВИЧ**

Главный инженер ОАО «ППГХО» с 1986 по 1997 гг. Кандидат технических наук. Награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета», полный кавалер знака «Шахтерская слава», ветеран труда

**ГАЛИНОВ**

**ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Директор по производству ОАО «ППГХО» с 1997 по 2006 гг. Заслуженный шахтер России. Награжден медалью «За трудовую доблесть», полный кавалер знака «Шахтерская слава»



**КОЛЕСАЕВ**

**ВАСИЛИЙ БОРИСОВИЧ**

Директор по производству ОАО «ППГХО» с июля до декабря 2006 г.

Заслуженный шахтер России. Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» второй степени, полный кавалер знаков «Шахтерская слава» и «За заслуги перед ППГХО»

**СВЯТЕЦКИЙ**

**ВИКТОР СТАНИСЛАВОВИЧ**

Директор по производству ОАО «ППГХО» с 2006 по 2007 гг.

Награжден знаками второй и третьей степени «Шахтерская слава» и «За заслуги перед ППГХО» II и III степеней

**МИХАЙЛОВСКИЙ**

**АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ**

Директор по производству с 2007 г., полный кавалер знака «Шахтерская слава», награжден медалью «За заслуги перед Читинской областью», «За заслуги перед ППГХО» II и III степеней



# Руководители ОАО «ППГХО» в юбилейном 2008 году



**МИХАЙЛОВСКИЙ  
АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ**  
Директор по производству



**КОЛЕСАЕВ  
ВАСИЛИЙ БОРИСОВИЧ**  
Генеральный директор



**ГОЛОВЛЕВ АНДРЕЙ  
ВЛАДИМИРОВИЧ**  
Директор по экономике  
и финансам



**ГАГАРИН ВАЛЕРИЙ  
АНАТОЛЬЕВИЧ**  
Директор по общим вопросам  
и транспорту



**КОЛОТИЛОВА НАДЕЖДА  
НИКОЛАЕВНА**  
Главный бухгалтер



**МИШАРИН АЛЕКСАНДР  
ИВАНОВИЧ**  
Директор по капитальному  
строительству

## ОАО «ППГХО» в юбилейном году

Открытое акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» за сорокалетний период своего существования прошло три основных этапа производственно-экономической деятельности.

1968–1990 годы – этап становления и бурного развития производственных мощностей, градостроительства производственной и городской инфраструктуры. В 1985 году был достигнут максимальный уровень добычи урановой руды – почти 3 млн. т, выпущено 5355 тыс. т урана, 450 т молибдена. В этот период было начато освоение и строительство бурозольного разреза «Уртуйский» для обеспечения топливом собственной теплоэлектростанции.

За доблестный труд и достижение выдающихся результатов в строительстве и освоении производственных мощностей

многотысячный коллектив горняков, химиков, транспортников, энергетиков объединения был дважды удостоен высоких правительственных наград: в 1976 году – орденом Трудового Красного Знамени; в 1980 – орденом Ленина.

По своей мощности и экономическим показателям объединение обеспечивало покрытие более 50% потребностей в природном уране для атомной энергетики Советского Союза, занимало лидирующее положение среди мировых производителей природного урана.

1990–1998 годы – этап резкого падения производства и экономических показателей в результате проводимой в стране горбачевской «перестройки». Объемы производства, в т.ч. добычи руды и выпуска урана сократились почти в три раза по сравнению с 1985 годом. По недомыслию или в силу некомпетентности ряда политиков, уран оказался не нужным стране. На предприятии, как и в целом по стране, возникли финансовые проблемы, а вслед за ними – социальные конфликты. Быть или не быть урановому производству в стране – так был поставлен вопрос на рубеже 1997–1998 годов.

1998–2008 годы – можно рассматривать как новейшую историю развития объединения. Резко возросшая потребность в природном уране за рубежом и внутри страны, самая высокая за всю



### УКАЗ Президиума Верховного Совета СССР

За большие успехи, достигнутые в освоении новых производственных мощностей и выпуске специальной продукции наградить Приаргунский горно-химический комбинат орденом Трудового Красного Знамени.

**Москва, Кремль,  
24 февраля 1976 года**



Министр среднего машиностроения Е.П. Славский прикрепляет орден Ленина на знамя комбината



Приаргунский горно-химический комбинат

Выписка

ПРАШ ПРЕДАДІ ВЕРХОВНОЇ РАДИ СРСР  
ПРАШ ПРЕДИУМА ГОРНОХІМІЧЕСЬКОГО КОМБІНАТУ  
СРСР АБО РАДИ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ



ПРАШ ПРЕДАДАННЯ РАДИ СРСР І ПИРАНИ ГО  
ПРАШ ПРЕДИУМА ГОРНОХІМІЧЕСЬКОГО КОМБІНАТУ  
СРСР АБО РАДИ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ  
СРСР ПІСЛЯ СОВІТІ ПРЕДАДАННЯ ПИРАНИ

### УКАЗ

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О награждении орденами СССР Приаргунского  
горно-химического комбината и Государственного  
проектного и научно-исследовательского института  
«Проминпросвет»

За заслуги в создании и освоении в короткий срок крупных  
мощностей по производству специальной продукции награждать:

Орденю ЛЕНИНА

Приаргунский горно-химический комбинат Министерства  
среднего машиностроения СССР.

Председатель Президиума  
Верховного Совета СССР  
Секретарь Президиума  
Верховного Совета СССР

Л. БРЕЖНЕВ.

М. ГЕОРГАДИСЕ.

Москва, Кремль.  
28 ноября 1960 г.  
№ 3415-Х.

историю уранового дела цена на природный уран, имеющая тенденцию к дальнейшему росту, предопределили динамичность подъема уранового производства в ОАО «ППГХО». Программы разных уровней по развитию урановой отрасли на период до 2020 года планируют покрытие полной потребности для атомной энергетики в природном уране за счет модернизации и расширения действующего производства, а также за счет строительства на территории России новых уранодобывающих предприятий.

Уже сегодня ОАО «ППГХО» входит в число предприятий восьми стран мира, добывающих более 90% природного урана, и занимает четвертое место, уступая предприятиям Канады, Австралии и Казахстана.

Центральный офис ОАО «ППГХО» расположен в городе Краснокаменске Забайкальского края.

Основными видами продукции объединения являются:

- Концентрат природного урана – 80%;
- Бурый уголь – 12%;
- Электрическая и тепловая энергия – 5%;
- Другие виды продукции – 3%;
- Суммарный объем реализуемой продукции – более 7 млрд. рублей;
- Основные фонды – 55047 млн. рублей;
- Численность персонала – 11500 человек.

В настоящее время в объединение входят:

- Урановое горнорудное управление (УГРУ)
- Гидрометаллургический завод с серно-кислотным цехом (ГМЗ)
- Разрезууправление «Уртуйское» (РУ «У»)
- Теплоэлектроцентральный (ТЭЦ)
- Ремонтно-механический завод (РМЗ)
- Стрельцовский строительно-ремонтный трест (ССРТ)
- Предприятия электрических и тепловых сетей (ПЭиТС)
- Транспортные подразделения (АТТ, АТОН, ЖДЦ)
- Геологоразведочная партия (ГРП-1)
- Центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛ)
- Отдельный военизированный горноспасательный отряд (ОВГСО)
- Управление материально-технического снабжения и комплектации (УМТСиК)
- Предприятие электрической связи (ПЭС)
- Центральная лаборатория контрольно-измерительных приборов (ЦЛ КИПиА)
- Кустовой вычислительный центр (КВЦ)
- Санаторий-профилакторий «Горняк»
- Издательско-полиграфический центр (ИПЦ)

# Список награжденных работников ОАО «ППГХО»

Герои Социалистического Труда  
с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот»



1974 год

ПОПОВ  
АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ,  
проходчик РУ-1



1976 год

ТИЩЕНКО  
ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ,  
бригадир машинистов  
экскаватора РУ-2



1980 год

ПОКРОВСКИЙ  
СТАЛЬ СЕРГЕЕВИЧ,  
директор ПГХК



1980 год

ТИШУРОВ  
ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ,  
бригадир бурильщиков РУ-2

## Лауреаты Государственной премии

- 1981 год  
Хамидуллин Сагит Хадыевич, главный геолог РУ-1
- 1984 год  
Лукашенко Анатолий Савельевич, директор РУ-2  
Наумов Юрий Николаевич, главный инженер карьера
- 1991 год  
Кикиев Рафик Мирзаевич, подземный бурильщик РУ-2  
Репин Михаил Михайлович, подземный горнорабочий РУ-2

Лауреаты премии  
Совета Министров СССР

- 1987 год  
Телятников Виктор Алексеевич, директор ГМЗ  
Клок Геннадий Николаевич, машинист ГМЗ

## Орденом Ленина

- 1971 год  
Лукин Николай Александрович, машинист бурового станка РУ-2  
Попов Александр Николаевич, проходчик П-1
- 1976 год  
Медведь Михаил Николаевич, проходчик РУ-1  
Покровский Сталь Сергеевич, директор ПГХК
- 1980 год  
Пашкаускас Романтас Ионович, проходчик ШСУ
- 1986 год  
Андреев Иван Терентьевич, бригадир горнорабочих РУ-1

## Орденом Октябрьской Революции

- 1971 год  
Волненко Василий Александрович, машинист бульдозера РУ-2  
Покровский Сталь Сергеевич, директор ПГХК
- 1974 год  
Бакумов Николай Григорьевич, машинист экскаватора РУ-2
- 1976 год  
Криднер Виктор Александрович, замдиректора ПГХК  
Нечилов Леонид Степанович, бригадир бурильщиков РУ-2
- 1977 год  
Лукашенко Анатолий Савельевич, директор РУ-2
- 1980 год  
Вечеркин Степан Гаврилович, главный инженер ПГХК  
Хоментовский Борис Николаевич, главный геолог ПГХК
- 1986 год  
Гавликов Виктор Иосифович, бригадир водителей РУ-2

## Орденом Трудового Красного Знамени

- 1971 год  
Анцупов Потап Семенович, замдиректора по кадрам ПГХК  
Лукашенко Анатолий Савельевич, директор РУ-2  
Тишуров Вячеслав Алексеевич, бригадир бурильщиков РУ-2  
Тищенко Владимир Михайлович, бригадир машинистов экскаватора РУ-2  
Хван Николай Чангинович, зам. главного инженера РУ-1  
Яшенко Владимир Ильич, подземный проходчик ШСУ
- 1974 год  
Бирюков Иван Геннадьевич, водитель РУ-2  
Гусаков Иван Евтеевич, бурильщик РУ-2  
Диденко Павел Мартынович, подземный проходчик РУ-1  
Зльиднев Николай Кузьмич, машинист бурового станка РУ-2  
Кудрявцев Николай Тимофеевич, директор РУ-1  
Кузьмин Евгений Федорович, проходчик РУ-1  
Мехоношин Степан Петрович, проходчик РУ-1  
Фурсов Петр Егорович, машинист экскаватора РУ-2  
Шульц Евгений Эргартович, подземный проходчик РУ-1
- 1975 год  
Багышев Урмат Тушгенович, горный мастер РУ-2
- 1976 год  
Вечеркин Степан Гаврилович, главный инженер ПГХК  
Волков Николай Николаевич, главный инженер РУ-1  
Гарахов Абдулкадыр Магомедович, забойщик РУ-1  
Пашкаускас Романтас Ионович, проходчик ШСУ  
Пищур Виктор Леонтьевич, экскаваторщик РУ-2  
Тарасов Николай Михайлович, водитель а/б № 4
- 1977 год  
Вагин Юрий Андреевич, бригадир проходчиков РУ-1  
Казакон Николай Семенович, бригадир проходчиков РУ-2  
Калинин Герольд Иванович, бригадир проходчиков РУ-1  
Левченко Николай Иванович, бригадир водителей а/б № 3  
Мироничев Василий Андреевич, бригадир проходчиков ШСУ  
Федосов Владимир Павлович, бригадир бурильщиков РУ-2  
Югов Петр Иванович, зам. главного инженера ПГХК

- 1980 год  
Асламов Анатолий Иннокентьевич, проходчик РУ-1  
Косоротов Владимир Васильевич, бригадир машинистов РУ-2  
Кудрявцев Николай Тимофеевич, замдиректора ПГХК  
Лузянин Виталий Дмитриевич, электрослесарь ШСУ  
Степанов Валентин Илларионович, взрывник РУ-1  
Телятников Виктор Алексеевич, директор ГМЗ  
Федотов Николай Иванович, водитель РУ-2

- 1986 год  
Покровский Сталь Сергеевич, директор ПГХК  
Афанасьев Петр Никитович, бригадир проходчиков ШСУ  
Головкин Виктор Михайлович, бригадир аппаратчиков ГМЗ  
Зайцев Виталий Федорович, главный инженер ПГХК  
Костык Анатолий Иванович, бригадир горнорабочих РУ-1  
Можаев Александр Васильевич, бригадир горнорабочих РУ-1

## Орденом Дружбы народов

- 1981 год  
Петров Николай Андреевич, бурильщик РУ-2

1986 год  
 Колесников Юрий Дмитриевич, бригадир водителей а/б № 4  
 Корягин Сергей Юрьевич, бригадир проходчиков РУ-3  
 Размахнин Владимир Николаевич, электросварщик ГМЗ  
 Зелев Вениамин Геннадьевич, директор ГДП «Эрдэс»

## Орденом «Знак Почета»

1971 год  
 Жигульский Владимир Романович, проходчик РУ-1  
 Иткин Иосиф Лазаревич, главный энергетик ПГХК  
 Криднер Виктор Александрович, замдиректора ПГХК  
 Кулаков Виктор Гаврилович, бригадир машинистов экскаватора РУ-2  
 Овсянков Владимир Евдокимович, водитель РУ-2  
 Панченко Геннадий Петрович, инженер ШСУ  
 Селин Дмитрий Иванович, водитель РУ-2  
 Штангеев Александр Сергеевич, проходчик РУ-1

1974 год  
 Бондарев Валерий Иванович, газосварщик РУ-2  
 Борисов Николай Семенович, водитель РУ-2  
 Бударин Александр Васильевич, проходчик РУ-1  
 Воликов Иван Федорович, водитель а/б № 3  
 Захарченко Николай Николаевич, монтажник ШСУ  
 Калинин Герольд Иванович, проходчик РУ-1  
 Натесов Николай Алексеевич, проходчик РУ-1  
 Наумов Юрий Николаевич, главный инженер РУ-2  
 Попов Юрий Сергеевич, токарь РМЗ  
 Старицына Антонина Степановна, печник ТВС  
 Шелехов Борис Алексеевич, респираторщик ОВГСО

1975 год  
 Бармакин Борис Иванович, горный мастер РУ-1

1976 год  
 Асламов Анатолий Иннокентьевич, проходчик РУ-1  
 Гарков Владимир Васильевич, председатель ОКП-240  
 Линденков Михаил Павлович, начальник ШСУ  
 Литвинович Виктор Петрович, бригадир газосварщиков РУ-2  
 Морозов Василий Иванович, бригадир буровиков РУ-1  
 Савушкин Николай Григорьевич, бульдозерист РУ-2  
 Сачевский Петр Тимофеевич, газорезчик РМЗ  
 Телятников Виктор Алексеевич, директор ГМЗ  
 Шульга Аркадий Прохорович, монтажник ШСУ

1977 год  
 Басов Павел Александрович, бригадир аппаратчиков ГМЗ  
 Беззвербный Юрий Александрович, начальник участка РУ-1  
 Бородин Леонид Иванович, бригадир модельщиков РМЗ  
 Качесов Сергей Яковлевич, бригадир машинистов РУ-2  
 Козуб Юрий Тимофеевич, бригадир проходчиков РУ-2  
 Мещеряков Борис Сергеевич, бригадир бурильщиков РУ-1  
 Стуков Геннадий Степанович, водитель а/б 4  
 Якутис Павел Владимирович, машинист мельниц ГМЗ  
 Яншин Владимир Васильевич, слесарь ГМЗ

1980 год  
 Адамский Виктор Петрович, замдиректора ПГХК  
 Афанасьев Петр Никитович, бригадир проходчиков ШСУ  
 Балабан Георгий Степанович, бригадир водителей РУ-2  
 Басий Анатолий Иванович, печевой ГМЗ  
 Батаев Владимир Ильич, командир отделения ОВГСО

Богомолов Геннадий Прокопьевич, слесарь ГМЗ  
 Вавенко Николай Иванович, начальник ЖДЦ  
 Гейер Георг Георгиевич, бригадир проходчиков РУ-2  
 Гетманчук Андрей Нестерович, крепильщик РУ-1  
 Григорьев Борис Геннадьевич, слесарь-монтажник ШСУ  
 Дятлов Иван Алексеевич, бригадир слесарей ГМЗ  
 Ермолаев Валентин Павлович, проходчик РУ-2  
 Зелев Вениамин Геннадьевич, замначальника ШСУ  
 Ищенко Михаил Григорьевич, директор РУ-1  
 Казанков Виталий Дмитриевич, водитель а/б № 4  
 Кияненко Юрий Николаевич, бригадир слесарей ГМЗ  
 Клименко Виктор Григорьевич, директор РМЗ  
 Компаниец Александр Андреевич, начальник лаборатории КИП  
 Коршунов Вячеслав Владимирович, главный инженер РУ-1  
 Костык Анатолий Иванович, бригадир забойщиков РУ-1  
 Кравцов Юрий Александрович, начальник рудника РУ-1  
 Кудрявцев Павел Павлович, бригадир бурильщиков РУ-2  
 Кузнецов Лев Константинович, бригадир слесарей ГМЗ  
 Лещенко Александр Карлович, инженер-механик РУ-2  
 Линденков Михаил Павлович, начальник ШСУ  
 Можаяев Александр Васильевич, бригадир горнорабочих РУ-1  
 Пахель Михаил Файфелевич, главный механик ПГХК  
 Соляников Михаил Иванович, слесарь-сантехник а/б № 3  
 Спирин Эдуард Константинович, начальник ЦНИЛ  
 Суворов Вячеслав Яковлевич, проходчик РУ-2  
 Фадеев Виктор Александрович, проходчик РУ-1  
 Фаст Иван Абрамович, начальник а/б № 3  
 Череповский Александр Захарович, бригадир слесарей ГМЗ  
 Шмырев Виктор Петрович, начальник цеха ТЭЦ  
 Яковлев Алексей Федорович, электромонтер энергослужбы  
 Яночкин Михаил Иванович, сантехник ЖКУ  
 Петерс Генрих Генрихович, водитель а/б № 4  
 Петров Геннадий Александрович, водитель РУ-2  
 Поляков Андрей Васильевич, электромонтер ЖКУ  
 Прилипухов Юрий Дмитриевич, старший машинист котлов ТЭЦ  
 Розумный Владимир Иванович, оператор ГМЗ  
 Свиридов Александр Александрович, замначальника ОКС ПГХК  
 Скородумов Алексей Иакимович, начальник отдела ОКС ПГХК

1981 год  
 Зайцев Виталий Федорович, главный инженер РУ-2

1986 год  
 Артеменко Николай Петрович, электромонтер ШСУ  
 Бурдаш Виталий Афанасьевич, главный инженер ШСУ  
 Жуленков Валентин Григорьевич, бригадир аппаратчиков ГМЗ  
 Кравцов Юрий Александрович, директор РУ-1  
 Королев Евгений Данилович, бригадир слесарей ШСУ  
 Красивский Николай Васильевич, главный механик ПГХК  
 Малько Иван Саввович, бригадир забойщиков РУ-1  
 Мельников Николай Николаевич, бригадир проходчиков РУ-2  
 Суворов Юрий Алексеевич, бригадир электромонтеров РМЗ  
 Тумашев Игорь Владимирович, слесарь а/б № 3  
 Шорохов Виктор Георгиевич, электромонтер ОЭС

## Орденом Почета

1996 год  
 Маркеев Александр Тихонович, технолог ГМЗ  
 Зиздо Борис Николаевич, замдиректора ППГХО

1998 год

**Бобовский Андрей Иванович**, руководитель представительства в г. Москве  
**Каюдин Николай Петрович**, замдиректора ППГХО  
**Федосов Владимир Павлович**, машинист буровой установки разрезуправления «Уртуйское»

### Орденом Мужества

(участники ликвидации последствий аварии на ЧАЭС)

1977 год

**Лебедев Николай Николаевич**, плотник ТЭЦ  
**Максимов Анатолий Алексеевич**, мастер ПЭ и ТС  
**Сидоров Юрий Михайлович**, начальник отдела ЦНИЛ  
**Шевченко Олег Анатольевич**, замначальника отдела ЦНИЛ

### Орденом Трудовой Славы III степени

1975 год

**Андреев Иван Терентьевич**, проходчик РУ-1  
**Бебекин Прокопий Михайлович**, бригадир слесарей РМЗ  
**Боярский Борис Иванович**, электромонтер ШСУ  
**Гадеев Анвар Абдурахимович**, крепильщик РУ-1  
**Качесов Сергей Яковлевич**, бригадир машинистов экскаватора РУ-2  
**Конько Геннадий Васильевич**, бригадир проходчиков ШСУ  
**Павленко Александр Александрович**, водитель РУ-2  
**Рафеев Юрий Ефремович**, бригадир водителей а/б № 3  
**Савочко Владимир Сергеевич**, бурильщик РУ-2  
**Шиловских Сергей Николаевич**, бригадир бурильщиков РУ-1

1976 год

**Андреев Георгий Иванович**, бригадир слесарей ШСУ  
**Козырев Борис Сергеевич**, водитель РУ-2  
**Маловечкин Валентин Михайлович**, формовщик РМЗ  
**Мащенко Александр Александрович**, машинист буровой установки РУ-2  
**Петухов Александр Игнатьевич**, проходчик РУ-1  
**Сабанов Степан Петрович**, бригадир электромонтеров ЦС и П  
**Степанов Валентин Илларионович**, забойщик РУ-1

1977 год

**Ваулин Юрий Константинович**, слесарь АРЦ  
**Гавликов Виктор Иосифович**, водитель РУ-2  
**Головки Виктор Михайлович**, оператор ГМЗ  
**Камбулов Сергей Алексеевич**, слесарь ШСУ  
**Саратовкин Виктор Иванович**, забойщик РУ-1  
**Чумак Валентин Дмитриевич**, водитель а/б № 3  
**Конев Владимир Федорович**, инженер КИП

1978 год

**Овчинников Евгений Владимирович**, машинист экскаватора РУ -2  
**Олейник Юрий Семенович**, проходчик РУ-1  
**Проскурин Николай Егорович**, водитель РУ-2  
**Пятков Василий Спиридонович**, водитель а/х № 3

**Разуваева Агафья Михайловна**, водитель а/б № 4  
**Супроненко Алексей Тихонович**, проходчик ШСУ  
**Сураев Петр Николаевич**, бригадир экскаватора РУ-2  
**Тимченко Владимир Иванович**, проходчик РУ-1  
**Трухин Георгий Семенович**, токарь РМЗ  
**Чулков Павел Ильич**, электромонтер ГМЗ  
**Шарапов Валерий Павлович**, проходчик РУ-2  
**Шумков Александр Матвеевич**, инженер ТЭЦ  
**Бойков Владимир Михайлович**, начальник смены ГМЗ  
**Вишняков Василий Деомидович**, взрывник РУ-1  
**Гринько Иван Александрович**, проходчик РУ-1  
**Дорохин Юрий Николаевич**, водитель РУ-2  
**Козыкин Иван Иванович**, слесарь-ремонтник энергослужбы  
**Куницкий Валентин Николаевич**, проходчик ШСУ  
**Маслов Александр Иванович**, слесарь-ремонтник ГМЗ  
**Минаев Андрей Георгиевич**, инженер КИП  
**Неподкосов Валентин Митрофанович**, проходчик РУ-1  
**Нефедьев Валерий Григорьевич**, горный мастер РУ-1

1980 год

**Кравченко Светлана Федоровна**, лаборант ГМЗ  
**Кулиш Василий Петрович**, бригадир проходчиков ШСУ  
**Кульбицкий Владимир Владимирович**, слесарь ГМЗ  
**Коваль Николай Иванович**, аппаратчик ГМЗ  
**Косяченко Виктор Павлович**, водитель а/б № 4  
**Мастепаненко Николай Федорович**, горнорабочий РУ-1  
**Метелев Борис Яковлевич**, аппаратчик ГМЗ  
**Несветов Иван Григорьевич**, плотник РСУ  
**Новиков Иван Сергеевич**, машинист экскаватора РУ-2  
**Носков Илья Ильич**, токарь РМЗ  
**Палий Борис Данилович**, монтажник ШСУ  
**Простакишин Александр Александрович**, проходчик РУ-1  
**Путинцев Юрий Александрович**, водитель а/б № 3  
**Самошонков Владимир Николаевич**, бригадир проходчиков РУ-2  
**Слезнов Валерий Андреевич**, слесарь-ремонтник ЦРД  
**Смирнов Дмитрий Петрович**, крепильщик РУ-1  
**Фефелов Григорий Сергеевич**, электромонтер ГМЗ  
**Чижов Юрий Владимирович**, аппаратчик ГМЗ  
**Чубковский Владислав Иванович**, горнорабочий РУ-1  
**Яковлев Александр Владимирович**, горный мастер РУ-1  
**Андрюченко Валерий Алексеевич**, машинист экскаватора РУ-2  
**Бедлаев Диявер Мусаевич**, проходчик РУ-1  
**Белоусов Василий Тимофеевич**, слесарь ГМЗ  
**Бобровников Николай Владимирович**, аппаратчик ЦНИЛ  
**Вырупаев Герман Николаевич**, бульдозерист РУ-2  
**Гневашов Владимир Всеволодович**, электромонтер энергослужбы  
**Данильченко Владимир Иванович**, ремонтник ТЭЦ  
**Деревяччук Юрий Васильевич**, слесарь ШСУ  
**Дороговцева Алла Васильевна**, газоэлектросварщик АРЦ  
**Драгунов Виктор Ильич**, слесарь-ремонтник РУ-2  
**Ефимов Станислав Александрович**, водитель РУ-2  
**Желюзня Владимир Федорович**, машинист бульдозера а/х № 3  
**Жуков Константин Матвеевич**, водитель РУ-2  
**Жуленков Валентин Григорьевич**, аппаратчик ГМЗ  
**Задорожный Виктор Васильевич**, бригадир проходчиков РУ-1  
**Идиетуллин Фанис Нагиевич**, бригадир слесарей РМЗ  
**Калинин Борис Владимирович**, машинист экскаватора РУ-2  
**Киберев Алексей Якимович**, электромонтажник ШСУ  
**Климчук Андрей Васильевич**, проходчик ШСУ  
**Максимов Виктор Леонидович**, горнорабочий РУ-1  
**Малофеев Михаил Александрович**, аппаратчик ГМЗ



1986 год  
 Бушуев Юрий Георгиевич, бригадир электромонтеров ГМЗ  
 Вишняков Виктор Ефимович, электромонтер СКЗ  
 Волков Вениамин Михайлович, слесарь-ремонтник ТЭЦ  
 Выдыш Александр Николаевич, горнорабочий РУ-1  
 Колмаков Геннадий Михайлович, проходчик РУ-1  
 Кривцов Геннадий Васильевич, горнорабочий РУ-1  
 Мейманкулов Валерий Советович, машинист экскаватора РУ-2  
 Михеев Николай Васильевич, электрослесарь ТЭЦ  
 Новиков Вячеслав Кириллович, бригадир слесарей РУ-2  
 Пакульских Людмила Михайловна, моторист ТЭЦ  
 Решетников Анатолий Дмитриевич, горнорабочий РУ-1  
 Унчиков Александр Алексеевич, проходчик ШСУ

### Орденом Трудовой Славы II степени

1980 год  
 Андреев Иван Терентьевич, бригадир горнорабочих РУ-1  
 Козырев Борис Сергеевич, водитель РУ-2

1986 год  
 Новиков Иван Сергеевич, машинист экскаватора РУ-2  
 Шиловских Сергей Николаевич, бригадир бурильщиков РУ-1

### Медалью «За трудовую доблесть» — 108 чел.

### Медалью «За трудовое отличие» — 108 чел.

### Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

1996 год  
 Бобровников Анатолий Константинович, инженер-технолог ТЭЦ  
 Глов Витор Дмитриевич, главный инженер СКЗ  
 Сонгайло Иозас Петро, оператор СКЗ

1998 год  
 Бакшеев Анатолий Селиванович, начальник ПЭ и ТС  
 Бартков Петр Дмитриевич, водитель АТТ  
 Белкин Константин Александрович, проходчик ШСУ  
 Белоколов Виктор Максимович, начальник цеха ГМЗ  
 Бутин Анатолий Ионович, котельщик РМЗ  
 Ваулин Олег Федорович, главный механик АТОН  
 Гагарин Валерий Анатольевич, директор СКЗ  
 Гельгорн Александр Робертович, слесарь ТЭЦ  
 Герасимович Петр Геннадьевич, начальник МСЧ-107  
 Идиетуллин Фанис Нагиевич, котельщик РМЗ  
 Киселев Игорь Петрович, начальник отдела УМТС и К  
 Лосский Юрий Васильевич, председатель ГКП-240  
 Михеев Анатолий Алексеевич, аппаратчик ГМЗ  
 Мога Петр Григорьевич, дозировщик ГМЗ  
 Черных Сергей Петрович, начальник цеха № 1 ГМЗ

2000 год  
 Анисимов Михаил Владимирович, машинист экскаватора РУ «Уртуйское»  
 Гиниятуллин Рашид Шагиевич, главный геолог УГРУ  
 Нечкин Петр Федорович, замглавного инженера УГРУ  
 Овсейчук Василий Афанасьевич, директор по науке ППГХО  
 Трубилин Валерий Егорович, директор РУ «Уртуйское»  
 Щукин Сергей Иванович, главный геолог ППГХО

2003 год  
 Хаустов Владимир Иванович, бригадир проходчиков УГРУ

2006 год  
 Колесаев Василий Борисович, директор УГРУ

### Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени

2005 год  
 Михеев Анатолий Алексеевич, аппаратчик ГМЗ

### Серебряной медалью ВДНХ

1978 год  
 Покровский Сталь Сергеевич, директор ПГХК

1991 год  
 Гагарин Валерий Анатольевич, начальник СКЗ  
 Телятников Виктор Алексеевич, директор ГМЗ

### Бронзовой медалью ВДНХ

1978 год  
 Вечеркин Степан Гаврилович, главный инженер ПГХК  
 Волков Николай Николаевич, начальник ПТО  
 Каюдин Николай Петрович, замглавного инженера ПГХК  
 Савва Петр Петрович, главный геофизик ПГХК

1985 год  
 Трубилин Валерий Егорович, начальник участка РУ-2  
 Горбунов Виктор Александрович, замначальника цеха ГМЗ  
 Телятников Виктор Алексеевич, директор ГМЗ

1987 год  
 Кашин Геннадий Алексеевич, горнорабочий П-1

### Медалью «Лауреат ВВЦ»

2001 год  
 Литвиненко Валерий Григорьевич, замдиректора по технологии ППГХО  
 Мукминов Владимир Викторович, директор СЦП  
 Бачурин Сергей Евгеньевич, главный инженер СЦП

**Почетные звания:  
«Заслуженный экономист РФ»**

1985 год  
Карнаухов Михаил Прокопьевич, главный бухгалтер ПГХК

1997 год  
Мишарин Александр Иванович, главный экономист ППГХО

**«Заслуженный геолог РФ»**

1985 год  
Хоментовский Борис Николаевич, главный геолог ПГХК

**«Заслуженный металлург РФ»**

1987 год  
Клименко Виктор Григорьевич, директор РМЗ

**«Заслуженный шахтер РФ»**

1995 год  
Иванов Сергей Геннадьевич, бригадир подземных ГРОЗ УГРУ

1996 год  
Гладун Николай Васильевич, подземный проходчик УГРУ  
Ермолицкий Владимир Ефремович, управляющий трестом «ШП»

Зайцев Виталий Федорович, главный инженер ППГХО  
Ищенко Михаил Григорьевич, зам. главного инженера ППГХО  
Колесаев Василий Борисович, главный инженер УГРУ  
Рафиев Виталий Салиевич, подземный ГРОЗ УГРУ  
Серюгин Виктор Алексеевич, подземный крепильщик УГРУ  
Потапов Сергей Дмитриевич, подземный ГРОЗ УГРУ

1998 год  
Лукьянов Игорь Алексеевич, бригадир ГРОЗ УГРУ  
Провоторов Станислав Дмитриевич, бригадир ГРОЗ УГРУ  
Шестаков Виталий Федорович, бригадир ГРОЗ УГРУ

2000 год  
Рязанкин Леонид Николаевич, подземный горный мастер ШСУ  
Юмаев Рашид Хамзеевич, зам. главного инженера УГРУ  
Галинов Юрий Николаевич, директор по производству ППГХО  
Козлов Владимир Александрович, начальник рудника УГРУ  
Ляхов Сергей Юрьевич, бригадир ГРОЗ УГРУ  
Петров Сергей Александрович, машинист экскаватора РУ «У»

2003 год  
Оплетаев Николай Иванович, бригадир проходчиков ШСУ

**«Заслуженный работник торговли РФ»**

1998 год  
Зайковская Светлана Степановна, начальник ДП «Рабочее снабжение»

**«Заслуженный химик РФ»**

1999 год  
Литвиненко Валерий Григорьевич, замдиректора по технологии ППГХО

2001 год  
Аксенов Анатолий Александрович, аппаратчик ГМЗ  
Паршуков Николай Петрович, начальник смены СКЗ

**«Заслуженный строитель РФ»**

1999 год  
Дубровский Владимир Евгеньевич, начальник УМР и ДС  
Муллагалиев Вадим Тимерханович, начальник ССРТ

**«Заслуженный работник связи РФ»**

1999 год  
Гунзер Николай Петрович, начальник цеха связи

**«Заслуженный энергетик РФ»**

2006 год  
Сприкут Сергей Давыдович, начальник ТЭЦ

**С 1974 по 2007 годы знаком  
«Шахтерская слава» трех степеней  
награждены 262 человека**

**Медалью «За заслуги перед Читинской  
областью» — 30 чел.**

**Почетным званием «Заслуженный  
работник горнодобывающей  
промышленности Читинской области» —  
143 чел.**



В. Иванов

начальник отдела института ВНИПИПТ

## Из истории проектирования и строительства комбината

*Хорошо помню осень 1968 года, когда группа специалистов института ГСПИ-14 (ныне ВНИПИ-промтехнологии), в составе которой были Б.И. Якушенков — заместитель главного инженера, А.А. Петренко — начальник горного отдела,*

*Ю.Н. Кутяев — заместитель главного инженера проекта и я, молодой кандидат наук, прибыли на территорию будущего города Краснокаменска. Нас разместили в еще недостроенном первом жилом доме, и к вечеру мы вышли в степь. Погода стояла теплая, солнечная. Воздух был прозрачен и сух. Дышалось легко. Только вот на горизонте ни одного деревца, ни зеленой травки — сопки и тишина. Трудно было в тот момент представить, что пройдет совсем не много времени — и здесь будет построен современный город на 80 тысяч жителей, зазеленеют его проспекты и скверы.*

*Наутро нас встретили главный геолог строящегося комбината Б.Н. Хоментовский и главный геофизик Л.Н. Лобанов, и в их сопровождении мы посетили подземные разведочные выработки месторождения Тулукуй. Я впервые увидел такую богатую смолковую руду, напоминающую свежий асфальт. Было ясно, что открыто уникальное по запасам и качеству месторождение комплексных урановых руд. Руководство Министерства приняло решение: не дожидаясь окончания разведки, приступить к сооружению дорог, обеспечивающих транспортные связи промышленной площадки с магистральной железной дорогой, решить вопросы энергоснабжения, жилья и других объектов, необходимых для начала строительства. Задача нашей группы состояла в том, чтобы обсудить подготовленный институтом в 1966 году документ «Соображения о перспективах промышленного освоения месторождения Стрельцовское» и определить основные решения по разработке генеральной схемы развития Приаргунского горно-химического комбината, а также проектного задания на создание базы стройиндустрии.*

*После согласования всех вопросов эти работы были выполнены в 1968 году, а проект первой очереди строительства комбината завершен в начале 1969 года. Эти проектные разработки позволили начать подготовительные работы по обустройству и организации строительства предприятия. При этом в качестве генерального направления было принято решение о строительстве всех объектов в постоянных сооружениях. С этой целью институтом на стройку выдавались проекты первоочередных объектов инфраструктуры, а их сооружение производилось из готовых строительных конструкций,*

что ускоряло и удешевляло строительство комбината. Проектом предусматривались новые прогрессивные технологии добычи, обогащения и переработки руды для извлечения урана и молибдена. Особое внимание было уделено выбору места расположения гидрометаллургического завода. Возникло несколько вариантов расположения ГМЗ. В результате выполненных технико-экономических обоснований министром Е.П. Славским принято решение о строительстве завода на площадке комбината, и, как показало время, это было единственно правильное решение. Постановлением Совета Министров СССР от 20 февраля 1968 года № 108-31 определены следующие сроки пуска комбината: первая очередь – декабрь 1972 года, вторая очередь – декабрь 1975. Первая очередь РПК – декабрь 1974 года.

Как показали дальнейшие события, все эти чрезвычайно сжатые сроки оказались практически реализованными. В проектах территории комбината разделена на зоны «промышленную» и «чистую» (городскую). В районе последней было сосредоточено все вспомогательное хозяйство, база ОРСа и предприятия по изготовлению пищевых продуктов. Впервые в практике института разработка проекта крупного города велась силами отдела гражданского строительства под руководством главного архитектора А.Я. Казовского.

Добычу руды предполагалось вести подземным способом (70%) и открытым (30%), начиная эти работы на месторождении Красный Камень. Вопросам совершенствования техники и технологии горных работ, сортировки и обогащения руды, обоснования количественных и качественных показателей извлечения металла, санитарно-гигиенических условий труда уделялось большое внимание со стороны научно-исследовательских подразделений института. Руководителями комплексных тем были доктор наук В.Н. Мосинец, И.И. Нурдин, С.С. Покровский. В 1976 году строительство первой очереди горно-металлургического комбината было завершено. Учитывая увеличение разведываемых запасов, институтом был разработан проект расширения и модернизации завода. В результате, по своей единичной мощности ГМК превзошел отечественные и зарубежные уранодобывающие предприятия, а его технико-технологический уровень производства соответствовал мировым достижениям того времени. Город Краснокаменск, запроектированный институтом, по своим архитектурно-планировочным и социально-экологическим решениям отвечал самым современным требованиям и не однажды удостоивался призовых мест в области и Союзе. Значительный вклад в разработку стратегических направлений развития комбината и обеспечение технической документацией внесли руководители института – директор О.Л. Кедровский и главный инженер В.П. Шулика, главные инженеры проекта П.И. Кравченко, А.Г. Хабулиани, В.В. Лопатин, заместители главного инженера института Л.Г. Подоляко, В.Ф. Маслов, В.Л. Хухлаев, начальники проектных и научных отделов Н.В. Крючков, А.Н. Титков, И.И. Леднев, И.А. Ермилов, Е.С. Корнеев, Е.И. Зайцев, В.Г. Иванов, В.И. Чернышов, И.И. Белов, Е.А. Котенко, А.Н. Лукьянов и другие, а также большая армия исполнителей. Максимальное развитие комбината пла-

нировалось согласно Генеральной схеме развития и комплексного проекта третьей очереди строительства, выполненной институтом в 1984 году. Однако, к сожалению, в постперестроечный период эти намерения до конца не были выполнены из-за прохладного отношения руководства министерства и отсутствия должного финансирования. Возобновившиеся в 1997 году новые творческие связи вселяют уверенность в эффективности такого сотрудничества. Об этом говорит совместная работа «Определение рационального годового объема производства урана на ОАО «ППГХО» до и после 2000 года на основе анализа сырьевой базы», послужившая основой для составления общей концепции развития производства урана в России на период до 2015 года. Кроме того, в последнее время выполнены ТЭО и бизнес-план реконструкции и развития горно-технического комплекса на период до 2020 года, проекты реконструкции сернокислотного завода, рудника № 6 и другие проектные материалы. Разработка этой документации, которая успешно реализуется в настоящее время на предприятии, осуществлялась под руководством директора института В.В. Лопатина, главного инженера Л.А. Сергеева, главного инженера проекта В.М. Паленова при непосредственном участии начальников отделов Б.В. Куликова, В.Ю. Шипилова, В.П. Карамушки, О.Л. Андреева, С.А. Тихонова, В.Г. Смирнова и других. С того памятного нашего посещения прошло сорок лет. За этот период мне доводилось много раз бывать на комбинате и не раз докладывать о проектных и научно-исследовательских разработках, в том числе и лично Е.П. Славскому, требовательность и мудрость которого многим известна. Поэтому судьба Приаргунского объединения мне далеко не безразлична, особенно в нынешних тяжелых экономических условиях. По результатам последних трех визитов на предприятие в 2000–2004 годах я убедился в настойчивости и целеустремленности всех сотрудников, с кем встречался, старающихся вывести предприятие из кризисного состояния. Уверен, что с помощью Государственной корпорации «Росатом» и, в частности, ОАО «Атомредметзолото», институтов ВНИПИПТ и ВНИИХТ, технико-экономическое положение предприятия в скором времени коренным образом изменится в лучшую сторону. Не может продолжаться парадоксальная ситуация, когда стоимость отпускаемой с АЭС электроэнергии в 2 раза дешевле, чем на тепловых электростанциях, а цена основного компонента ядерного топлива – природного урана – остается на низком уровне, и производящее его предприятие находится в кабальных условиях. В дальнейшем этого быть не должно. В условиях постоянного роста цен изменяются и условия российского уранового рынка. Правительством России принято решение о том, что цены на уран в течение ближайших лет будут формироваться по законам рынка, однако этот процесс будет происходить постепенно. В настоящее время только природный уран, добытый сверх плана, будет продаваться по рыночным ценам. В ближайшее время, по словам Главы Росатома С.В. Кириенко, и плановые объемы добытого урана будут продаваться по рыночным ценам. Как говорят в народе, дай-то Бог. Поживем – увидим.



# Геология и геофизика

Б.Н. Хоментовский, С.И. Шукин,  
Р.А. Суханов, Р.Ш. Гиниятуллин, В.Н. Максимов

## Создание минерально-сырьевой базы и геолого-геофизическая служба предприятия

20 февраля 1968 года Совет Министров СССР принял постановление о строительстве в 1968—1975 гг. на базе Стрельцовской группы урановых месторождений в Читинской области Приаргунского горно-химического комбината. Этим постановлением были утверждены сроки строительства нового предприятия и его производительность по добыче урана.

Промышленное урановое оруденение в пределах Стрельцовского рудного поля было открыто в 1963 году партией № 324 Сосновской экспедиции, проводившей оценку проявлений радиоактивности, установленных ранее на Стрельцовском флюоритовом месторождении.

Предыстория этого открытия такова: в 1948 году житель поселка Кличка Алексей Кириллович Стрельцов, охотясь в верховьях пади Малый Тулукуй, обнаружил выходы на поверхность флюоритовой жилы и подал заявку на открытие месторождения флюорита. По фамилии первооткрывателя месторождение было названо Стрельцовским.

В 1949—1951 годах Стрельцовское месторождение флюорита разведывалось Тургинской партией Читинского геологического управления. При проведении этих работ в 1950 году в одном из шурфов была установлена повышенная радиоактивность.

Повышенная радиоактивность тектонической зоны, вмещающей флюоритовую жилу, также была установлена в 1950 году партией № 109 Сосновской экспедиции, работавшей под руководством К.К. Денисова и Лидии Петровны Ищуковой.

В 1957 году Мацевской партией Приаргунской экспедиции на Стрельцовском месторождении была пробурена скважина, встретившая на глубине 50 м урановое оруденение. Скважина пересекла рудное тело мощностью 0,5 м с рядовым содержанием урана. Скважина была задана геологом Иваном Петровичем Березовиковым. Но должно значения этому явлению не было придано.

В 1962 году поиски урановых месторождений в Южном Приаргунье были возобновлены. Работы проводились партией № 324, начальником которой был Борис Михайлович Журавлев, старшим геологом — Лидия Петровна Ищукова. По ее настоянию были возобновлены работы и на Стрельцовском флюоритовом месторождении.

В этом Л.П. Ищукову поддержали начальник Первого главного геологоразведочного



А.К. Стрельцов с внучкой

управления Василий Иванович Кузьменко и начальник экспедиции № 1 ИГЕМ АН СССР профессор Федор Иосифович Вольфсон.

Вначале работы оказались безрезультатными, и руководство экспедиции приняло решение о прекращении работ. Но Л.П. Ищукова в керне одной из скважин установила наличие гидротермальных изменений пород, сопутствующих образованию уранового оруденения, и настояла на продолжении бурения.

Скважина, заданная Л.П. Ищуковой, пересекла урановорудную залежь. Так в мае 1963 года было открыто Стрельцовское месторождение урана, давшее начало открытию ряда крупных месторождений в пределах одной вулканотектонической структуры – кальдеры проседания, получившей наименование Стрельцовской. Первооткрывателем нового ураново-рудного поля по праву является Л.П. Ищукова. Открытие этого уникального объекта было результатом ее упорства и настойчивости. Лидия Петровна целеустремленно шла к своему открытию, используя все известные материалы о наличии радиоактивности на Стрельцовском флюоритовом месторождении.

Руководство Сосновской экспедиции и Первого главного геолого-разведочного управления сразу оценило новое открытие. Уже через месяц на месторождении работало пятнадцать буровых установок. В начале 1964 года была заложена первая геолого-разведочная шахта. Геолого-разведочную партию № 324 возглавил опытный энергичный разведчик Константин Александрович Метцгер, позже его сменил Георгий Петрович Гагарин. В короткий срок они сумели широко развернуть буровые, горные и другие виды геолого-разведочных работ. В изучение вновь открываемых месторождений интенсивно включились научные организации Министерства геологии – ВИМС, ВСЕГЕИ, ВИРГ, ВИТР, Академии наук – ИГЕМ, ЗабНИИ, ГЕОХИ, Министерства высшего и среднего образования РСФСР – МГРИ.

Высокая концентрация производственных и научных сил дала свои результаты. Уже в 1967 году на утверждение в Государственную комиссию по запасам (ГКЗ СССР) были представлены отчеты с подсчетами детально разведанных запасов Центрального и Западного участков Стрельцовского месторождения, месторождения Красный Камень, а также предварительно разведанных запасов Тулукуйского месторождения. ГКЗ приняла представленные отчеты с отличной оценкой, и Протоколом № 5101 от 1.03. 1967 г. были утверждены запасы урана в количестве: категории  $C_1$  – 7,3 тыс.т и  $C_2$  – 59,7 тыс.т. В это время проводилась разведка еще нескольких месторождений. Кроме утвержденных запасов была дана общая оценка ресурсов урана в рудном поле, что послужило основанием для организации Приаргунского горно-химического комбината.

Геолого-разведочными работами, продолжавшимися до 1993 года, эта оценка была увеличена в три раза.

В 1966 году для ускорения разведки выявляемых месторождений была создана еще одна крупная геолого-разведочная партия № 32. Начальником ее был



Л.П. Ищукова



назначен молодой энергичный геолог Владимир Петрович Зенченко, главным геологом — Юрий Гаврилович Рогов, главным инженером — Анатолий Борисович Волков. Для каждой из партий был определен район действий. В восточной части Стрельцовского рудного поля работала партия № 324, в западной — партия № 32. Между партиями возникало товарищеское соперничество — кто быстрее и лучше бурит скважины, у чьих бригад выше скорость проходки горных выработок.

Партии № 324 и 32 Сосновской экспедиции были одними из лучших в системе Министерства геологии и постоянно держали переходящие Красные знамена за наиболее высокие скорости проходки выработок, бурения разведочных скважин. Но главным результатом работы этих партий был прирост разведанных запасов.

После открытия Стрельцовского месторождения геологи Сосновской экспедиции быстро разобрались в структуре рудного поля и разработали методики поисковых и разведочных работ.

При проведении детальной разведки выделялись рудные залежи. Определялись их формы, размеры, содержание в рудах урана и молибдена. Уточнялись горно-геологические условия разработки: крепость и устойчивость руд и вмещающих пород, наличие зон тектонических нарушений, притоки подземных вод в горные выработки. Полученная информация служила для составления технических проектов строительства рудников. Необходимо отметить высокое качество работ, выполнявшихся геологами и геофизиками Сосновской экспедиции.

Материалы с данными разведки месторождений Стрельцовского рудного поля, составленные геологами геологоразведочных партий № 324 и № 32, до настоящего времени используются геологами Приаргунского горно-химического объединения.

В связи с большими масштабами рудного поля, сложностью строения месторождений и особенностями применявшейся методики разведки геологоразведочные работы продолжались по 1993 год.

Партия № 32 после окончания разведки Тулукуйского, Юбилейного и Новогоднего месторождений в 1974 году была расформирована. Работы на рудном поле продолжала партия № 324, преобразованная в 1975 году в геологоразведочную экспедицию № 324 (ГРЭ-324) — и в 1991 году в государственное предприятие «ГРЭ № 324». За весь период своей работы ГРП-324, а затем ГРЭ-324 отличалась высокой организованностью и деловым подходом к решению производственных проблем.

За период с 1963 по 1993 гг. партиями Сосновской экспедиции были выполнены следующие объемы работ:

- поиски масштабов 1 : 50000 и крупнее — 1163 кв. км;
- бурение — 2698167 п. м;
- проходка шахтных стволов — 622,2 п. м;
- проходка горизонтальных горных выработок — 293515 п. м.

Затраты на геологоразведочные работы превысили 300 млн. рублей в ценах 1991 года.

С 1973 года поисково-разведочные работы в пределах Стрельцовского рудного поля проводились также ГРП-1 Приаргунского горно-химического комбината.

Всего в результате геологоразведочных работ было открыто и разведано девятнадцать урановых и молибденовых месторождений, в том числе пять крупных: Стрельцовское, Антей, Тулукуйское, Октябрьское, Аргунское. Последнее месторождение — Аргунское — было открыто работами ГРП-1. Предварительная разведка этого месторождения была выполнена совместно с ГРЭ-324. Детальная разведка проведена силами ГРЭ-324.

Несмотря на применение дорогостоящей системы разведки, большие запасы руды и урана обусловили достаточно высокую эффективность геологоразведочных работ. Затраты на разведку одной тонны урана на различных месторождениях колебались в пределах 1010–1470 рублей. Открытие и разведка Стрельцовского рудного поля коренным образом изменили состояние урановорудной сырьевой базы атомной промышленности Советского Союза. До этого на территории страны были известны разбросанные на больших площадях месторождения с бедными и рядовыми содержаниями урана в рудах.

За открытие и разведку в 1970 году урановых и молибден-урановых месторождений Стрельцовского рудного поля главный геолог ГРП-324 Л.П. Ищукова, главный геолог ПГГРУ А.П. Рогожин, начальник Сосновской экспедиции В.М. Степанов, начальник ГРП-324 Г.П. Гагарин, начальник ГРП-32 В.П. Зенченко и главный геолог ГРП-32 Ю.Г. Рогов были награждены Ленинской премией.

Благодаря упорному труду геологов-разведчиков уранодобывающая отрасль промышленности получила компактный объект с большими запасами богатых руд, позволяющий создать на его базе крупнейшее в мире предприятие по добыче урана.

Значение открытия и разведки Стрельцовского рудного поля еще и в том, что после развала Советского Союза на территории России с ее развитой атомной промышленностью она оказалась на много лет единственным источником природного урана.

Большое значение в изучении геологии, вещественного состава руд, условий образования открываемых месторождений, методики разведки и подсчета запасов имело привлечение к этим исследованиям научно-исследовательских институтов Министерства геологии, Министерства среднего машиностроения и других ведомств. В летние полевые сезоны вместе с геологами-производственниками на месторождениях работало одновременно более двухсот сотрудников научно-исследовательских институтов.

Организация нового предприятия по разработке урановых и молибденово-урановых месторождений Стрельцовского рудного поля началась практически в конце 1967 года. 5 ноября 1967 года Министр Среднего машиностроения Е.П. Славский издал приказ № 0808 о преобразовании Западного горно-обогатительного комбината в Приаргунский горно-химический комбинат.

Западный горно-обогатительный комбинат в это время закончил отработку небольшого уранового месторождения Майли-Су, расположенного в предгорьях Северной Ферганы, и руководство министерства решило использовать ресурсы этого предприятия для строительства нового комбината в юго-восточной части Читинской области.

Директором вновь строящегося предприятия был назначен Сталь Сергеевич Покровский.

В начале января 1968 года на площадку строительства нового предприятия из Западного ГОКа прибыла группа специалистов под руководством главного инженера Петра Ивановича Югова. В составе этой группы был Лев Николаевич Лобанов, назначенный главным геофизиком ПГХК. Л.Н. Лобанов был высоко квалифицированным специалистом. До работы в Западном горно-обогатительном комбинате он был старшим научным сотрудником Всесоюзного научно-исследовательского института разведочной геофизики (ВИРГ), ранее работал главным специалистом на заграничных предприятиях, проводивших разведку



**Б.Н. Хоментовский**



**Л.Н. Лобанов**

и добычу урана в Польше, Румынии. Вместе с Л.Н. Лобановым на новую площадку приехал старший инженер-геофизик Юрий Георгиевич Новичков.

В марте 1968 года в Забайкалье приехал главный геолог нового предприятия Борис Николаевич Хоментовский, работавший до этого главным геологом Западного ГОКа. Немного позже также из Западного ГОКа приехали инженер-петрограф Воля Ивановна Покровская и старший инженер-гидрогеолог Лидия Алексеевна Кулибаба. В составе дирекции Приаргунского горно-химического комбината был создан геолого-геофизический отдел. Началась организация геолого-геофизической службы Приаргунского горно-химического комбината. Геологические службы работают практически в составе всех горнодобывающих предприятий. Основной задачей этих служб является обеспечение горно-эксплуатационных работ достоверными данными о геологическом строении и рудоносности отрабатываемых месторождений, запасах полезных ископаемых, горно-геологических и гидрогеологических условиях проведения работ. На геологические службы возлагается также обязанность по охране недр и окружающей среды, а также ведение государственной и ведомственной отчетности по перечисленным вопросам. На первых этапах строительства предприятия, до начала проведения собственных горных работ, перед сотрудниками вновь сформированного геолого-геофизического отдела стояли задачи приемки от геологоразведочных партий Сосновской экспедиции ПГГРУ материалов по разведанным и передаваемым в эксплуатацию месторождений, непосредственное изучение месторождений, инженерно-геологическое и гидрогеологическое обеспечение строительства промышленных объектов и города, а также формирование геолого-геофизической службы.

Инженерно-геологическое и гидрогеологическое обеспечение строительства объектов нового предприятия осуществляла Лидия Алексеевна

Кулибаба. На другой день после приезда Лидия Алексеевна сразу включилась в работу. Ее можно было видеть то в котловане какого-нибудь промышленного объекта, где она проверяла состав грунтов, то замеряющей водопритоки в скважины водоснабжения, то в лаборатории. Лидия Алексеевна была очень требовательным специалистом, не допускающим никаких отклонений от установленных требований, за что пользовалась большим уважением со стороны строителей и горняков.



**Здесь будет город!**

В ее кабинете всегда можно было видеть главных инженеров СМУ, прорабов, согласовавших с ней сложные вопросы, связанные с инженерной геологией. Ее эрудиция, высокая требовательность обеспечили необходимое качество оснований зданий и сооружений строящихся объектов.

Организационно-подготовительные работы по строительству промышленных объектов нового предприятия были закончены к концу 1968 года. Началась проходка двух капитальных шахт, направленных на вскрытие Стрельцовского месторождения. Геологическая документация шахтных стволов была поручена первому молодому специалисту, геологу, прибывшему на площадку, – Нине Алексеевне Зайковой, окончившей Иркутский политехнический институт.

В конце 1968 года комбинат принял от Сосновской экспедиции разведочную шахту № 1Р, из которой проводилась разведка Центрального участка Стрельцовского месторождения. Началось строительство рудника № 1. Начальником рудника был назначен Иван Иванович Волошин, ранее работавший на рудниках Западного горно-обогатительного комбината. Позже Волошина сменил Николай Николаевич Хван, также работавший ранее в Западном горно-обогатительном комбинате. Строительство рудника № 1 началось с проходки шурфа для вскрытия первого горизонта и реконструкции геологоразведочных выработок на втором и четвертом горизонтах шахты №1Р, а также проходки третьего горизонта.

Геологическое обеспечение проводимых работ осуществляли геолог В.И. Рожков и геофизик В.А. Степанов. В 1969 году на руднике № 1 была начата добыча руды.

Главным геологом рудника № 1 был назначен приехавший из Навоинского горно-химического комбината Сагит Хадыевич Хамидуллин. С.Х. Хамидуллин был опытным рудничным геологом. После окончания Уфимского геологоразведочного техникума в 1950 году он работал на рудниках Западного горного обогатительного комбината. В 1965 году он был переведен в Навоинский комбинат, где работал главным геологом рудника, входящего в состав Уч-Кудукского ру-

доуправления. За время работы С.Х. Хамидуллин заочно получил высшее образование и был одним из наиболее подготовленных рудничных геологов.

Одновременно с рудником № 1 на базе Тулукуевского месторождения был создан рудник № 3. Разведка Тулукуйского месторождения еще не была закончена и геологоразведочные и геолого-эксплуатационные работы на нем проводились одновременно. Начальником рудника № 3 был назначен Анатолий Савельевич Лукашенко. Геолого-геофизическая служба рудника № 3 была сформирована в составе главного геолога Ивана Андреевича Мисюркеева, старшего инженера-геолога Александра Петровича Жаркова, участкового геолога Сергея Александровича Стремиллова и участкового геофизика Рудольфа Алексеевича Суханова. Из перечисленных специалистов только И.А. Мисюркеев имел опыт работы на рудниках. В Забайкалье он приехал после окончания заграничной командировки в ГДР, где работал в советско-германском предприятии «Висмут».

На месторождении Тулукуй началось строительство карьера. Объемы горных работ на рудниках № 1 и № 3 увеличивались с каждым днем. Уже в 1970 году на рудниках была добыта первая руда.

Быстрый рост объемов горных работ вызвал необходимость увеличения численности геолого-геофизической службы. Пополнение службы за счет специалистов, приезжающих с других предприятий, не могло решить эту задачу, и руководство комбината приняло решение набирать специалистов за счет выпускников высших и средних учебных заведений. Начиная с 1969 года молодые специалисты геологи и геофизики набирались в Московском геологоразведочном институте, Среднеазиатском и Старооскольском техникумах, Томском политехническом и Свердловском горном институтах. Но основное пополнение специалистов этого профиля комбинат получал из Иркутского политехнического института. Хорошо подготовленные теоретически и практически выпускники этого учебного заведения стали основой геолого-геофизической службы Приаргунского горно-химического комбината. Многие выпускники Иркутского и Среднеазиатского политехникума стали главными и старшими специалистами этого крупнейшего по добыче урана предприятия.

В 1969 году из Среднеазиатского политехникума приехала первая группа молодых специалистов-геологов в составе Рашида Шагиевича Гиниятуллина, Геннадия Израилевича Айзенберга, Петра Максимовича Саксонова. Эти молодые люди на долгие годы связали свою судьбу с Забайкальем. Рашид Шагиевич стал главным геологом уранового горнорудного управления крупнейшего в России уранодобывающего предприятия, Геннадий Израилевич – его заместителем. Одним из наиболее опытных рудничных геологов стал Петр Максимович Саксонов. После окончания Иркутского политехнического института в 1969 году на работу в Забайкалье приехали Александр Петрович Жарков, Сергей Александрович Стремиллов, Рудольф Алексеевич Суханов, Петр Петрович Савва, Людмила Николаевна Савва, Вадим Гаврилович Чернигов, Александр Климович Радьков, Анатолий Михайлович Андреев, Елена Павловна Радькова, Василий Афанасьевич Овсейчук.

Эти молодые геологи и геофизики сразу включались в работу по строительству новых рудников. На рудниках шла подготовка к проведению добычных работ. На руднике № 1 вначале была использована шахта № 1р, принятая от разведчиков. Из нее шла подготовка к отработке запасов Центрального участка Стрельцовского месторождения. На первом – четвертом горизонтах проходились горизонтальные и вертикальные выработки, нарезались эксплуатационные блоки.

В конце 1968 года в составе рудника № 1 был создан геолого-геофизический отдел. Первыми работниками отдела стали участковый геолог В.И. Рожков, который приехал на работу из Ленинадского ГХК с супругой, тоже геологом Л.В. Гусевой, и радиометрист В.А. Слепанев, а с октября 1969 года возглавил геологический отдел главный геолог С.Х. Хамидуллин.

Этот костяк первых специалистов стал основой ведущей службы рудника. Дальнейшее пополнение коллектива рудничных геологов происходило за счет молодых специалистов. Первые буровые работы по эксплуатационной разведке были начаты в 1970 году бригадой бурового мастера В.И. Морозова.

Стремительный рост объемов эксплуатационных работ и строительство новых горизонтов и рудников по добыче высококачественного сырья требовали от геологической службы тщательной проработки и подготовки геологического обоснования и материалов, повышенного контроля за полнотой и качеством извлечения рудных компонентов, своевременной разведки флангов обрабатываемых блоков и горизонтов месторождения, что невозможно было сделать без подготовки квалифицированных специалистов. Эта задача была решена главным геологом рудника С.Х. Хамидуллиным под руководством главного геолога и главного геофизика комбината Б.Н. Хоментовского и Л.Н. Лобанова, старшего геолога В.А. Кузнецова.

Уже через 3–4 года перешли на самостоятельную работу и возглавили геологические отделы новых рудников молодые специалисты: В.А. Овсейчук, П.П. Савва, В.А. Бронников, А.В. Тирский, участковые геологи и геофизики В.В. Алексеев, Г.И. Айзенберг, В.В. Дружинин, С.В. Ковальчук, П.А. Мекин, К.И. Воротников, П.Ш. Нечкин, П.М. Саксонов, С.И. Шукин, С.А. Лели, С.В. Лоншаков, М.К. Дрын, О.П. Каргин, А.Г. Кольга, В.Г. Базулин, Н.З. Акулов, С.В. Сурмин.

Была выделена группа, занимающаяся геологоразведочными работами. В различное время это направление возглавляли В.А. Овсейчук, А.П. Жабин, К.И. Воротников, Р.Ш. Гиниятуллин, Г.И. Айзенберг, С.В. Сурмин. В связи с рыночными преобразованиями в стране была нужна экономическая переоценка запасов в недрах, выделение руд, обеспечивающих рентабельную работу горного производства в условиях сложившейся рыночной конъюнктуры. Начало горно-эксплуатационных работ на рудниках Приаргунского горно-химического комбината показало, что информации о характере рудоносности и горно-геологических условиях отработки месторождений, передаваемых в эксплуатацию, полученной при проведении предварительной и детальной разведки, не достаточно. При проведении детальной разведки применялась разведочная сеть размером 50 x 20–25 м, изучались в основном характер и условия залегания крупных рудных образований рудных залежей. Объектами отработки являлись более мелкие рудные образования, составляющие залежи – рудные тела.

Поэтому данные детальной разведки могут быть использованы для составления технических проектов строительства рудников. В целях получения сведений для рабочего проектирования и проведения добычных работ, расчета величин погашения запасов, потерь и разубоживания, необходимо проведение эксплуатационной разведки со сгущением разведочной сети до размеров 5 x 5–10 м. Получить сразу такую сеть наблюдений практически невозможно. Поэтому геологи Приаргунского горно-химического комбината Б.Н. Хоментовский, Ю.С. Погарский, С.Х. Хамидуллин, А.П. Жарков разработали и внедрили в производство схему поэтапного проведения эксплуатационной разведки с последовательным сгущением разведочной сети.

**Геолого-  
геофизическая  
служба  
рудоуправления  
№ 1**



**нижний ряд  
слева направо:**

П.Ф. Нечкин,  
Р.Ш. Гиниятуллин,  
С.Х. Хамидуллин,  
А.В. Тирский,  
Т.Г. Завалюева,  
Н.А. Семенова,  
К.И. Воротников

**средний ряд  
слева направо:**

П.М. Саксонов,  
В.А. Хохлов,  
М.Н. Апалькова,  
В.В. Кремнев,  
С.В. Ковальчук,  
А.Г. Малмыгин,  
С.С. Парасухин,  
С.М. Таратухин,  
Т.И. Хохлачева,  
И.Г. Кутузов,  
П.А. Мекин,  
В.Д. Дондоков

**верхний ряд  
слева направо:**

В.А. Мишин,  
А.П. Жабин,  
А.В. Сомов,  
С.В. Сурмин,  
В.Г. Базулин,  
М.К. Дрынь,  
В.В. Лебедев,  
А.А. Постовалов,  
Г.И. Айзенберг

Эксплуатационно-разведочные работы, выполняемые по методикам, разработанным геологами и геофизиками Приаргунского горно-химического комбината оказались высокоэффективными. Они не только обеспечили горно-эксплуатационные работы достоверной информацией о геологии и рудоносности обрабатываемых месторождений, но и позволили получить существенный прирост запасов, за счет выявления новых рудных тел, пропущенных при проведении детальной разведки.

Успешно развивались работы на карьере «Тулукуй». Уже в 1970 году на карьере была добыта первая руда. Геолого-геофизическое обеспечение открытых горных работ осуществляли главный геолог рудника № 3 И.А. Мисюркеев, старший инженер-геолог А.П. Жарков, участковый геолог С.А. Стремиллов, участковый геофизик Р.А. Суханов.

В 1971 году от ГРП-32 Сосновской экспедиции была принята разведочная шахта № 6Р, и из нее были начаты работы по вскрытию месторождения Новогоднего. Так было начато строительство рудника № 4.

Горные работы быстро развивались. На руднике № 1 работы проводились на 1–4 горизонтах Центрального участка и второго горизонта Западного участка Стрельцовского месторождения. С каждым годом увеличивались объемы проходки горных выработок и добыча руды. Успешно шли работы и на карьере «Тулукуй», где были вскрыты богатые руды. Проходились стволы капитальных шахт 8К, 9К и 11К. В 1975 году мощность предприятия по добыче руды и металла достигла величин, установленных постановлением Правительства о строительстве первой очереди комбината.

Всего в 1975 году было добыто на рудниках комбината 472 тыс. т руды, объем горнопроходческих работ составил



### Геолого-геофизическая служба РУ-2 ПГХК

сидят

слева направо:

В.Б. Задвернюк,  
Н.П. Мантулова,  
И.В. Филатов,  
Н.С. Усачев,  
Г.Г. Литвишко,  
А.П. Жарков,  
С.А. Малахов,  
Н.С. Головнин,  
А.М. Андреев,  
Г.И. Береговая,  
Я.В. Жамбалов,  
Н.С. Ковалева

стоят

слева направо:

А.С. Дорошко,  
В.А. Гурулев,  
А.Б. Федоров,  
В.И. Мельников,  
В.М. Распопин,  
В.Н. Максимов,  
В.П. Попов,  
Ю.К. Лебедев,  
Д.В. Девятериков,  
И.М. Петенко,  
В.Ф. Жежжун

18578 п. м, в том числе горно-капитальных 11330 п. м, геолого-разведочных 3084 п. м.

Правительственное задание было выполнено. В связи с этим в 1976 году коллектив комбината был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Был награжден и ряд рабочих и инженерно-технических работников комбината.

В 1976 году началось строительство второй очереди предприятия. В связи с ростом объектов горнопроходческих работ и добычи руд и металла в структуру горных подразделений были внесены изменения. На базе рудника № 1 было организовано рудоуправление № 1. В составе рудоуправления были выделены шахты: Центральная, объектами которой стали Центральный, Западный и Глубинный участки Стрельцовского месторождения, и Восточная, работающая на участке Восточном Стрельцовского месторождения и на месторождении Антей.

Директором Рудоуправления № 1 был назначен Николай Тимофеевич Кудрявцев, главным инженером — Николай Петрович Каюдин. Позже Н.П. Каюдина сменил Михаил Григорьевич Ищенко. Главным геологом Рудоуправления № 1 был назначен Сагит Хадывич Хамидуллин, главным геофизиком Петр Петрович Савва. Старшим геологом шахты Центральная Василий Афанасьевич Овсейчук. Участковыми геологами шахты работали Рашид Шагиевич Гиниятуллин, Виктор Иванович Рожков, Петр Александрович Мекин, Геннадий Израилевич Айзенберг. Старшим инженером-геофизиком работал Алексей Васильевич Тирский. На шахте Восточная старшим геологом назначен Виктор Александрович Бронников, старшим геофизиком — Петр Федорович Нечкин, участковыми геологами — Константин Иванович Воротников и Василий Васильевич Дружинин, старшим инженером-геофизиком каротажного отряда — Степан Васильевич Ковальчук.



В 1977 году шахты «Центральная» и «Восточная» были преобразованы в рудник Центральный и рудник Восточный. На базе рудников № 3 и № 4 было создано рудоуправление № 2, директором назначен Анатолий Савельевич Лукашенко, главным инженером — Анатолий Григорьевич Заярный, главным геологом — Иван Андреевич Мисюркеев. Позже его сменил Александр Петрович Жарков, главным геофизиком стал Николай Сергеевич Головнин. Главным геологом рудника № 3 стал Александр Петрович Жарков, главным геофизиком — Анатолий Михайлович Андреев. На руднике № 4 главным геологом стал Александр Климович Радьков, старшим инженером-геофизиком — Вадим Гаврилович Чернигов. Участковыми геологами работали В.И. Мельников, Г.С. Костырин, Е.П. Радькова, Н.М. Тарасов, участковыми геофизиками — С.Р. Лукьянченко, В.Б. Задвернюк, Я.В. Жамбалов, В.Н. Францев.

Новая структура горных подразделений комбината способствовала улучшению организации производства и вовлечению в отработку новых месторождений, увеличению добычи руды и металла. Строились новые шахтные комплексы.

В 1977 году на базе месторождений Лучистого, Октябрьского и Мартовского был организован рудник № 2.

Старшим геологом рудника был назначен Геннадий Израилевич Айзенберг. Используя разведочные шахты № 13 и № 7Р, переданные комбинату Сосновской экспедицией, горняки развернули работы на первом горизонте месторождения Лучистое. В 1977 году в отработку были вовлечены запасы второго горизонта месторождения Мартовского и в 1986 году запасы месторождения Октябрьского.

Успешно развивались работы в рудоуправлении № 2. С каждым годом увеличивались объемы добычи руды и металла на карьере «Тулукуй». В 1976 году были начаты открытые горные работы на месторождении Красный Камень. Запасы этого небольшого месторождения еще были отработаны в 1981 году. Рудоуправлением № 1 осваивались новые горизонты на месторождениях Стрельцовское и Антей. Развивались работы на месторождениях Лучистом и Мартовском.

Все эти работы надежно обеспечивались геолого-геофизической службой комбината. Совершенствовались методы геолого-геофизических работ. Было разработано и внедрено в производство 16 стандартов на рудничные геологические и три стандарта на геофизические работы. Геофизиками комбината совместно с сотрудниками научно-исследовательских институтов был разработан и внедрен рентгенорадиометрический метод опробования руд на содержание в них молибдена, что позволило отказаться от бороздового опробования уран-молибденовых руд.

На рудниках применялась более совершенная геофизическая аппаратура. Продолжалась и научно-исследовательская работа, изучалась структура рудного поля и месторождений, условия формирования уранового и молибденового оруденения, совершенствовались методики геологоразведочных работ.

Большая работа по изучению геологии, минерального состава, структуры и генезиса месторождений Стрельцовского рудного поля была проведена сотрудниками экспедиции № 1 ИГЕМ Академии наук. Минеральный состав руд, последовательность минералообразования и условия генезиса месторождений изучались И.В. Мельниковым, О.В. Андреевой и В.А. Головиным. Минеральный состав зоны окисления был исследован Л.Н. Беловой и О.В. Федоровым. Структура рудного поля изучалась Б.Л. Рыбаловым, И.З. Вольфсоном, Ю.Д. Филоненко, В.Н. Невским.

Большой вклад в изучение структуры и вещественного состава руд и генезиса месторождений был сделан сотрудниками ВИМС И.С. Модниковым, И.В. Сычевым, Г.И. Росманом, Н.И. Перец, П.С. Козловой, Л.В. Чесноковым.

Тектоническое строение Южного Приаргуны, проблемы ураноносности и положение рудного поля, в структурах этого региона изучались сотрудниками ВСЕГЕИ Ю.М. Шуваловым, П.А. Строна, М.Н. Афанасовым, Г.А. Шатковым. Геохимические условия образования уранового и молибденово-уранового оруденения исследовались сотрудниками ГЕОХИ Г.Б. Наумовым и А.А. Никитиным. Условия формирования структуры рудного поля и отдельных месторождений были изучены сотрудниками отдела специсследований ЗаБНИИ В.Е. Вишняковым, А.Х. Шафиковым, И.М. Свирским.

Большой объем исследований в области структуры и рудоносности месторождений Стрельцовского рудного поля, методики разведки и подсчета запасов, а также технологических свойств руд и применение геофизических методов был выполнен специалистами ВНИИХТ И.А. Миловановым, А.В. Заварзиным, В.С. Егоровым, П.В. Прибытковым, А.И. Никольским, Л.Н. Посиком и В.Л. Шашкиным.

Координацию научно-исследовательских работ продолжал начальник экспедиции № 1 ИГЕМ доктор геолого-минералогических наук, профессор Федор Иосифович Вольфсон. По предложению Ф.И. Вольфсона в 1978 году в г. Краснокаменске была проведена научно-практическая конференция. На конференции были заслушаны доклады не только сотрудников научно-исследовательских организаций, но и геологов Сосновской экспедиции, ГРЭ-324, а также сотрудников геологической лаборатории Приаргунского горно-химического комбината. Доклады, представленные на конференции, показали размах научных работ, выполнявшихся непосредственно на рудном поле, а также в Южном Приаргунье. Изучались геологическое строение региона, структура рудного поля и отдельных месторождений, процессы рудообразования и минеральный состав руд. Разрабатывались методики геологоразведочных и геофизических работ. По результатам конференции можно было сделать заключение, что научные работы, выполнявшиеся на месторождениях Стрельцовского рудного поля, имеют не только большое практическое значение, но также являются вкладом в науку о геологии и генезисе месторождений урана. Материалы Краснокаменской научно-практической конференции были опубликованы в сборнике Координационного научно-технического совета по проблемам геологии урана за 1980 год.

Объемы добычи руды и металла на рудниках Приаргунского комбината увеличивались с каждым днем. Фронт работ расширялся. На руднике Центральном были вовлечены в отработку запасы второго горизонта Западного участка и седьмого горизонта Глубинного участка Стрельцовского месторождения. Рудник Восточный развивал работы на пятом горизонте Восточного участка Стрельцовского месторождения и на седьмом горизонте месторождения Антей. На руднике № 2 работы проводились на втором горизонте месторождения Лучистого и на втором горизонте Мартовского месторождения. На руднике № 4 развивались работы на месторождениях Новогоднем и Юбилейном. Шла разведка и подготовка к отработке месторождения Весеннего. Открытыми горными работами отрабатывались запасы месторождений Тулукуй и Красный Камень.

В руководстве геологической службы произошли перестановки. В рудоуправлении № 1 на должность главного геолога рудника «Центральный», образованного на базе шахты «Центральная», был назначен В.А. Овсейчук, главным геологом рудника «Восточный» стал В.А. Бронников. Главным геологом рудоуправления № 2 назначен А. П. Жарков, главным геологом рудника № 3 — С. А. Малахов, главным геологом рудника № 4 — Г. Г. Литвишко.

Предприятие расширилось, строились новые шахтные комплексы. Проходились стволы глубоких шахт. Геологическое обеспечение этих работ выполняли инженеры-геологи Владлен Андреевич Пшенников и Александр Андрианович Себряков.

В 1980 году Приаргунский горно-химический комбинат освоил производственные мощности, предусмотренные проектом строительства второй очереди предприятия. На рудоуправлении № 1 закончено строительство шахтных комплексов № 8К, 9К, 3В и 3Р. На руднике № 4 были приняты в эксплуатацию комплексы шахт 11К и 4Р. Ввод в эксплуатацию новых шахт позволил значительно увеличить объем горных работ.

В 1980 году на рудниках комбината было добыто 2 млн. 419 тыс. т руды и пройдено 32335 м горных выработок, в том числе 9122 м горно-капитальных и 18979 горно-подготовительных. Весь возрастающий объем горных работ надежно обеспечивался геологами и геофизиками. Подготавливалась необходимая геологическая документация, определялись направления добычных работ, проводилась доразведка обрабатываемых месторождений.

В 1980 году за заслуги в организации и освоении в короткий срок крупных мощностей по производству специальной продукции, Приаргунский горно-химический комбинат был награжден орденом Ленина. Директору комбината Сталю Сергеевичу Покровскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Были награждены рабочие и инженерно-технические работники комбината и Сосновской экспедиции. В это же время геологам и геофизикам, внесшим наибольший вклад в расширение и укрепление сырьевой базы комбината, была присуждена Государственная премия. Лауреатами этой премии стали генеральный директор ПГО «Сосновгеология» Дмитрий Петрович Бобрицкий, начальник геологического управления ПГУ Минсредмаша Николай Степанович Зонтов, главный геолог ПГГРУ Мингео Михаил Владимирович Шумилин, начальник ГРЭ-324 Владимир Георгиевич Попов, главный геолог экспедиции № 1 ПГО «Сосновгеология» Очир Николаевич Шанюшкин, главный геофизик этой экспедиции Вячеслав Александрович Солодовников, старшие геологи ГРЭ-324 Владимир Антонович Шлейдер, Ревир Григорьевич Карманов, Виктор Иванович Пулин, начальник шахты ГРЭ-324 Петр Петрович Дридж, главный геолог рудоуправления № 1 ПГХК Сагит Хадыевич Хамидуллин, начальник отдела специсследований ЗабНИИ Виталий Евгеньевич Вишняков и старший инженер ВНИИХТ Лидия Амосовна Орлова.

Поздравляя награжденных, министр среднего машиностроения Ефим Павлович Славский сказал: «Я не знаю, сколько в действительности урана нужно стране, но ученые говорят, что нужно двадцать тысяч тонн в год. Так вот, половину этого количества будете добывать вы, а другую половину — все остальные предприятия Главка».

В 1981 году на базе месторождения Широндукуй был организован рудник № 7, вошедший в состав рудоуправления № 1. Начальником рудника назначен В.Г. Макаров, старшим инженером-геологом — А.П. Жабин.

В 1981 году в Восточной Монголии геологами Монгольской геолого-съёмочной экспедиции была закончена разведка урановых месторождений Гурван-Булак и Дорнот. Для отработки этих месторождений между правительствами СССР и МНР было принято решение о строительстве на базе этих месторождений горнодобывающего предприятия, получившего название «Эрдэс». Предприятие организовывалось в составе Приаргунского горно-химического комбината. Директором нового предприятия назначен энергичный руководитель Вениамин

Геннадьевич Зелев, главным геологом — Евгений Александрович Роднов, позже его сменил Виктор Гаврилович Базулин. В составе предприятия «Эрдес» были организованы два рудника — № 1, 2 на месторождении Гурван-Булак и на месторождении Дорнот.

На руднике № 1 была начата подготовка к опытной добыче, на руднике № 2 началась проходка глубоких шахтных стволов и строительство карьера на залежи 2б–2в.

В 1984 году было организовано рудоуправление № 3. В состав рудоуправления были включены рудник № 2 и рудник № 8, организованные на базе месторождений Октябрьское, Лучистое, Мартовское и Мало-Тулукуевское. При организации рудника № 8 были использованы разведочные шахты № 18р и 14рэш, дополнительно была пройдена шахта 14В. Директором рудоуправления № 3 был назначен молодой горный инженер В. М. Черных, главным инженером — А.Ф. Баранов, главным геологом — С.И. Шукин, главным геофизиком — С.В. Ковальчук, участковыми геологами — И.Г. Кутузов, Н.В. Смирнов, А.Б. Федоров, В.А. Хохлов. На руднике № 8 были начаты геологоразведочные работы на четвертом горизонте и добыча на пятом горизонте. Организация нового рудоуправления способствовала дальнейшему росту объемов горных работ.

В 1986 году комбинатом была достигнута максимальная годовая производительность по добыче руды — 2867 тыс. т. Подземными рудниками Восточный, Центральный, № 2, 4, 7 и 8 было добыто 2047 млн. т, и карьером «Тулукуй» 820 тыс. т руды, пройдено 32785 погонных метров горных выработок, в том числе 7020 горнокапитальных, 5185 геологоразведочных и 19971 м горноподготовительных. Казалось, что комбинат близок к цели, указанной министром: давать половину количества урана, необходимого стране. Но добиться этого суждено не было. С 1986 года начался спад производства, который длился до 1998 года.

После максимальной добычи урановой руды в 1986 года обстановка на рудниках комбината в связи с начатыми экономическими реформами и перестройкой стала меняться в худшую сторону. Началось снижение объемов добычи и проходки горных выработок. Сокращался и фронт работ. В 1987 году были прекращены работы на руднике № 7, в 1988 году — на руднике № 8. В 1990 году было расформировано рудоуправление № 3. Произошли изменения в структуре Министерства среднего машиностроения, оно было преобразовано в Министерство по атомной энергии. В 1991 году Приаргунский горно-химический комбинат преобразован в Приаргунское производственное горно-химическое объединение. Директор комбината получил статус генерального директора объединения. Начальники крупных подразделений объединения стали директорами. В 1993 году объединение было акционировано и получило полное наименование — акционерное общество открытого типа «Приаргунское производственное горно-химическое объединение».

В 1993 году была прекращена государственная закупка урана, и объединению было разрешено самостоятельно выходить на мировой рынок с целью реализации своей продукции. Стали продавать уран и другие уранодобывающие бывшие республики Советского Союза — Украина, Узбекистан, Казахстан. Цены на уран снизились до 15–20 долларов за один килограмм. Для того чтобы уложиться в такую стоимость, рудники объединения были вынуждены отрабатывать более богатые руды, обедняя остающиеся в недрах запасы. Ускоренным темпом стали отрабатывать запасы центральной части месторождения Антей. Уже в 1995 году работы на этом месторождении проводились на девятом горизонте. Проходки горных выработок в 1994 году снизились почти в десять раз по сравнению с

1986 годом и составили 3676 п. м. В 1997 году были отработаны запасы Тулукуйского месторождения, находившиеся в контуре карьера. Объемы добычи руды в 1995 году снизились до 731 тысяч тонн. Уменьшились и объемы проходки горных выработок. В 1995 году было пройдено всего 4047 метров – почти в 9 раз меньше, чем в 1986 году. Снижение объемов горных работ отразилось на численности и составе геолого-геофизической службы объединения. Прекратили работу геологическая и геофизическая лаборатории. Работавшие специалисты уезжали или переходили на работу на другие предприятия области. Уменьшилась численность геологов и геофизиков на горных подразделениях и в ГРП-1. Но основной состав специалистов этого профиля продолжал работать, обеспечивая сократившиеся объемы добычи и проходки горных выработок. После резкого глубокого спада производства в 1994–1995 годах объемы добычи урана на рудниках ППГХО стали возрастать. Увеличивалось количество экспортируемого металла, уран был востребован и отечественной атомной энергетикой. Количество добываемого урана росло не за счет роста объемов добычи руды, а за счет отработки более богатых участков месторождения.

В 1997 году в структуру горных подразделений объединения были внесены изменения. Все рудники, добывающие урановую руду, были объединены в урановое горнорудное управление (УГРУ), директором его был назначен один из наиболее опытных горных инженеров Василий Борисович Колесаев. Главным геологом УГРУ назначен Рашид Шагисвич Гиниятуллин, главным геофизиком – Владимир Иванович Вайгент. Р.Ш. Гиниятуллин сменил ушедшего на пенсию одного из старейших геологов – Сагита Хадыевича Хамидуллина.

Рост потребности в уране вызвал увеличение добычи этого металла на рудниках ППГХО. На месторождении Антей интенсивно вскрывались и отрабатывались запасы на нижних горизонтах. В 1995 году были начаты горные работы на 9-м, в 2002 году на 10-м, в 2005 году на 11-м, в 2006 на 12-м и в 2007 году на 13-м горизонтах этого месторождения. Были начаты восстановительные работы на рудниках № 4 и 8.

Расширялся фронт работ на руднике № 1. В 2007 году объем руды, добытый рудниками № 1, № 2 и Глубокий, составил 1654 тыс. т и вплотную приблизился к уровню 1983 года.

Увеличение объемов горных работ вызвали необходимость пополнения геолого-геофизической службы УГРУ. В связи с тем, что была утрачена связь с профильными вузами, пополнение шло за счет приема на работу специалистов, в основном, молодых женщин, окончивших в разные годы учебные заведения геологического профиля.

В настоящее время геолого-геофизические работы в УГРУ выполняют геологи Е.Н. Хаенко, С.С. Парасухин, О.Ю. Клещ, Н.Н. Бронникова, Т.А. Богданова, И.Н. Чугайнова, Г.П. Астреева, О.С. Лисичникова, А.В. Гура и М.Н. Меньшикова, техники-геологи Г.Н. Казанина и А.И. Диденко, геофизик Ю.В. Бахарев, радиометристы рудника № 1 – Е.С. Апостол, Е.В. Федотова, Н.А. Шестопалова, М.А. Ермолина, рудника № 2 – А.В. Мерескина, Е.С. Шатская, рудника Глубокий – Т.Ю. Домашонкина, Н.П. Давыдюк, Т.Н. Фоменко, шахты 6Р – А.А. Петрова.

Ветеранами УГРУ являются заместитель главного геолога Г.И. Айзенберг, главные геологи и геофизики рудников С.В. Сурмин, В.В. Лебедев, О.П. Каргин, Е.Ю. Куликов, М.А. Чмелев и Ю.М. Савченко, ведущие геологи А.П. Жабин, Н.В. Смирнов, участковые геологи и геофизики П.М. Саксонов, А.Н. Слукин, инженер-геолог Г.И. Береговая.

В сложных условиях производства работ выполняют плановые объемы и направления разведочного и технологического бурения, обучают и подготавливают кадры буровиков опытные мастера бурового дела В.В. Лопатин, А.Г. Ланцов, Ю.П. Попов, М.А. Мыштаев, С.А. Миронов, А.С. Шмойлов, О.А. Бронников, А.П. Саксонов, И.И. Дутов, В.Д. Мурзин под руководством начальников буровых участков А.Н. Васина, В.А. Михайлова, А.С. Бронникова.

Подразделения объединения, добывающие различные полезные ископаемые – уголь, известняк, марганцевые руды, песчано-гравийную смесь, – были объединены в разрезуправление Уртуйское (РУУ) во главе с директором Валерием Егоровичем Трубилиным. На должность главного геолога Уртуйского разрезуправления назначен Василий Николаевич Максимов, главным геофизиком – Владимир Николаевич Францев, ведущим инженером-геологом – Галина Петровна Сидорова и участковым геологом – Михаил Прокопьевич Новиков. В настоящее время геологическое обеспечение добычных работ в РУУ выполняют главный геолог В.Н. Максимов, участковые геологи М.П. Новиков, Н.В. Овчаренко, оформление геологической документации ведет техник-картограф Т.А. Овсянникова.

Руководство геолого-геофизическими работами, выполняемыми в ПГХК, а затем в ОАО «ППГХО», осуществлял геолого-геофизический отдел управления предприятия.

Начальником отдела – главным геологом комбината с 1968 по 1997 год работал Борис Николаевич Хоментовский. В 1997 году главным геологом работал Василий Афанасьевич Овсейчук. В 1998 году главным геологом предприятия был назначен Сергей Иванович Щукин.

Главным геофизиком комбината с 1968 по 1982 год работал Лев Николаевич Лобанов, имевший большой опыт работы на заграничных предприятиях и во Всесоюзном институте разведочной геофизики.

С 1982 по 1983 гг. исполнял обязанности главного геофизика комбината Рудольф Алексеевич Суханов. В 1983 году главным геофизиком назначается Петр Петрович Савва, вернувшийся из Германии, где проработал три года главным геофизиком рудоуправления в «Висмуте». П.П. Савва в этой должности работал до 1996 года, совмещая с 1991 года руководство отделом охраны окружающей среды. После отъезда П.П. Саввы в Монголию главным геофизиком и руководителем отдела охраны окружающей среды был назначен Вадим Гаврилович Чернигов. В 1997 году главным геофизиком предприятия был назначен Рудольф Алексеевич Суханов.

Заместителями главного геолога предприятия в разные годы работали: Л.П. Гуськов, В.В. Косяков, Е.А. Роднов, В.А. Овсейчук, В.А. Вахрушев, Б.В. Савчук. С 2004 года в этой должности работает Виктор Анатольевич Толстобров.

Методическое руководство и контроль по направлениям работы геолого-геофизических служб подразделений предприятия осуществляли специалисты отдела. Направления геологоразведочных работ курировали старшие инженеры-геологи Ю.С. Погарский и В.А. Кузнецов. Учет движения запасов и отчетность по этому направлению геологической службы предприятия вели старшие геологи, вначале М.Ф. Шадрина, А.В. Ковальчук. Экономикой геологоразведочных работ занималась Л.В. Гусева. Она составляла сметы на эти работы и осуществляла контроль за их выполнением.

Выполнение инженерно-геологических и гидрогеологических работ в геолого-геофизическом отделе осуществлялось соответствующей группой, которой руководила Лидия Алексеевна Кулибаба. В группе работали инженеры-гидрогеологи

П.И. Володин и Л.Д. Никифоровна, а также старший техник-гидрогеолог В.И. Лапшин. С 1998 года вопросы инженерной геологии и гидрогеологии курирует ведущий инженер-гидрогеолог Людмила Яковлевна Максимова.

Оформление технической документации и отчетных материалов в отделе выполняли старший техник-геолог О.Д. Гнездюкова, техник-картограф Е.Г. Александрова, а в настоящее время – Галина Геннадьевна Мацуй. Компьютерную обработку геологических материалов ведет молодой специалист инженер-геолог Т.Н. Селихова.

Вопросы геофизического обеспечения горных и геологоразведочных работ кроме главных специалистов в отделе решались старшими инженерами-геофизиками Б.К. Ахтямовым, работавшим в 1973–1975 годах, и Р.А. Сухановым, работавшим в этой должности с 1975 по 1988 годы.

Проблемами радиометрического обогащения руд в разное время занимались в отделе старший инженер-геофизик Ю.Г. Новичков и А.А. Соколов. Разработкой и внедрением рентгено-радиометрического опробования занимались инженеры-геофизики Ю.М. Татарников и А.А. Яновский. Всего численность геолого-геофизического отдела управления предприятия достигала четырнадцати человек. Сотрудниками отдела была выполнена большая работа по организации соответствующих служб на горных подразделениях, в ГРП-1, геологической и геофизической лабораториях, комплектации этих подразделений квалифицированными специалистами. Был разработан ряд методических инструкций и стандартов, способствовавших повышению качества геолого-геофизических работ, внедрялись методы рентгено-радиометрического опробования и сортировка урановых и других руд. Дорабатывались направления даль-



Геолого-геофизический отдел управления (2008 г.)

нейшего увеличения запасов урановых руд и конверсии производства. В практику работы геологов и геофизиков внедрялась ЭВМ.

На сокращение объемов производства, уменьшение финансирования геологоразведочных работ, сокращение численности предприятия отразились и на геологическом отделе. Состав отдела был сокращен до семи человек. В настоящее время в геолого-геофизическом отделе управления работает главный геолог Сергей Иванович Щукин, главный геофизик Рудольф Алексеевич Суханов, заместитель главного геолога Виктор Анатольевич Толстобров, ведущий инженер-гидрогеолог Людмила Яковлевна Максимова, ведущий инженер-геолог по запасам Галина Григорьевна Тирская, инженер-геолог Татьяна Николаевна Селихова, и техник-картограф Галина Геннадьевна Мацуй.

## Геологоразведочная партия № 1

В 1972 году в составе Приаргунского горно-химического комбината была организована геологоразведочная партия № 1. Начальником партии был назначен Сергей Александрович Стремиллов — молодой специалист, окончивший в 1969 году Иркутский политехнический институт. Техническим руководителем партии назначен Анатолий Николаевич Перевертун, главным геологом — Валерий Викторович Алексеев, главным геофизиком — Владимир Иванович Кузьмин.

Для размещения нового подразделения Приаргунского горно-химического комбината ему была предоставлена часть производственной базы расформированной партии № 32 Сосновской экспедиции. Геологический и геофизический персонал ГРП-1 комплектовался главным образом молодыми специалистами. В качестве рабочих набирались опытные буровики, ранее работавшие в геологоразведочных партиях Министерства геологии, а также молодые люди, еще не имеющие профессии. В процессе работы этим небольшим коллективом численностью не более двухсот человек был решен ряд задач, имевших важное значение для комбината. С самого начала работ руководство геологической службы комбината приняло все меры для оснащения партии современным буровым оборудованием и материалами. По опыту геологоразведочной партии № 324 Сосновской экспедиции в партии применялись наиболее производительные способы бурения. После организации руководство партии приняло необходимые меры по оснащению производственной базы необходимым оборудованием. Все это позволило вести буровые работы на высоком техническом уровне с высокими скоростями проходки скважин.

В начальный период перед ГРП-1 ставилась задача проведения поисково-оценочных и разведочных работ на флангах и глубоких горизонтах эксплуатируемых месторождений бурением с поверхности.

По мере развития работ задачи партии расширялись. Ей было поручено бурение технических скважин большого диаметра. Позже, в период перестройки и конверсии производства ГРП-1, был решен ряд проблем, имевших важное значение для предприятия.

Буровые работы ГРП-1 были начаты в 1973 году на флангах месторождения Весеннего, предварительная разведка которого была проведена ГРП-32 Сосновской экспедиции. Работы ГРП-1 оказались успешными. На флангах месторождения Весеннего были выявлены новые залежи, что позволило увеличить первоочередную оценку запасов месторождения более чем в два раза.



**Комсомольско-молодежная бригада № 9 ГРП-1**

**верхний ряд**

**слева направо:**

- О.С. Кремнев — секретарь комитета ВЛКСМ ПГХК,  
П.А. Гончаров — старший инженер по бурению,  
А.В. Клименко — гидрогеолог, секретарь комсомольской организации ГРП-1,  
С.А. Стремилев — начальник ГРП-1,  
Ю.К. Аношкин — бурильщик,  
Н.Н. Васильев — помощник бурильщика,  
Ю.П. Богайчук — бурильщик,  
А.Н. Моисеев — буровой мастер

**нижний ряд**

**слева направо:**

- А.Д. Голобоков — бурильщик,  
П.В. Денисов — помощник бурильщика, А.И. Устинов — бурильщик,  
А.М. Зырянов — бурильщик,  
Б.Г. Томилев — помощник бурильщика



В дальнейшем буровые работы с поверхности проводились на всех месторождениях, передаваемых предприятию, и практически везде были выявлены новые залежи, увеличивавшие разведанные запасы.

Со временем руководящий состав ГРП-1 менялся. В должности технических руководителей работали А.Л. Войцеховский, А.И. Ласкин, Ю.А. Кульгин, Г.Ф. Терещенко, А.Н. Ермолаев-Киселев, Л.Я. Юшко, В.В. Салбуков.

В ГРП-1 сложился сильный состав буровых мастеров, пополняемый опытными буровиками и молодыми специалистами — выпускниками высших и средних учебных заведений. Буровыми мастерами в ГРП-1 работали В.Т. Савин, Г.С. Ярославцев, Д.И. Морунов, А.Н. Моисеев, В.П. Моисеев, А.С. Пилипенко, Н.А. Яскин.

В 1984 г. по решению руководства ГРП-1 была организована комсомольско-молодежная буровая бригада. В ее состав вошли комсомольцы и молодежь до 30 лет — энергичные, амбициозные ребята с огромным желанием работать. Буквально через пару лет по производственным показателям эта бригада вплотную приблизилась к передовым бригадам Сосновского ПГО, на скорости бурения которого равнялись буровики всей страны. А в 1986 и 1987 гг. комсомольско-молодежная бригада стала лучшей среди буровых бригад Министерства среднего машиностроения. Объем бурения геологоразведочных скважин в 1987 году составил 54617 п.м, среднемесячная проходка скважин составила около 1400 п.м, а максимальная скорость бурения за месяц достигла свыше 3000 п.м. По тем временам бригада была оснащена самой современной буровой техникой и применяла наиболее передовые способы и технологии бурения.

Бескерновые интервалы скважин проходили пневмоударником К-105 с ГЖС, а керновые — алмазными коронками с гидровибраторами при больших скоростях вращения бурового снаряда, покрытого антивибрационной смазкой.

Высокую результативность работ партии обеспечивала геолого-геофизическая служба, укомплектованная высококвалифицированными специалистами.

Главного геолога партии В.В.Алексеева после отъезда сменил Анатолий Петрович Семенов, перешедший в ГРП-1 из Сосновской экспедиции. После ухода А.П. Семенова главными геологами работали Борис Соломонович Кац, Владимир Александрович Вахрушев и позже Виктор Анатольевич Толстобров.

Геологами ГРП-1 работали Ю.А. Хижняков, В.А. Вахрушев, В.А. Толстобров, А.И. Кожевников, В.А. Яковлев, О.Д. Кравченко, В.В. Низов, А.В. Клименко, Е.Е. Захаров, В.К. Чарков, А.В. Бродский, Е.А. Пономарева, Л.А. Мурашева, Н.Б. Знак, Л.В. Роднова, С.П. Леонтьев, В.Л. Шевченко, В.Ю. Самойлов, Р.А. Самойлова, М.Н. Панкрашкина, А.А. Серебряков, С.А. Гусев, Л.П. Мутиншина, Е.Н. Хаенко, Н.Н. Шестакова. Геофизическая служба ГРП-1 была представлена М.Н. Емельяновым, Н.И. Чунчуковым, И.Ф. Семенютой, Н.Г. Шимянской, А.П. Беспорточным, В.В. Карпенко, М.М. Шимянским, С.Д. Глуховым, В.В. Луганом.

Успешно выполняя работы по доразведке флангов и глубоких горизонтов эксплуатируемых месторождений, ГРП-1 дополнила свои работы оценкой рудоносности перспективных структур в пределах рудного поля. Эти работы оказались высоко эффективными. В 1979 году одна из глубоких поисково-разведочных скважин в тектонической зоне севернее месторождения Красный Камень вскрыла мощную рудную залежь в карбонатных породах фундамента кальдеры. Так было открыто одно из наиболее крупных месторождений Стрельцовского рудного поля — месторождение Аргунское. К работам немедленно подключилось ГРЭ-324. Предварительная разведка Аргунского месторождения была проведена совместно ГРП-1 и ГРЭ-324, что позволило значительно ускорить оценку этого объекта. Детальная разведка Аргунского месторождения была проведена ГРЭ-324.

Первооткрывателями Аргунского месторождения были признаны: от Приаргунского горно-химического комбината — главный геолог предприятия Б.Н. Хоментовский, старший инженер-геолог управления В.А. Кузнецов, начальник ГРП-1 С.А. Стремилев, главный геолог ГРП-1 А.П. Семенов, от ГРЭ-324 — начальник экспедиции В.Г. Попов, главный геолог Л.П. Ищукова, старшие геологи В.А. Шлейдер, Р.Г. Карманов, В.И. Пулин, В.Н. Миронов.

При проведении поисков в перспективных структурах западнее Аргунского месторождения скважинами, пробуренными ГРП-1, была выявлена мощная флюоритовая залежь. Так было открыто крупнейшее в Забайкалье месторождение флюорита, получившее впоследствии название Талан-Гозогор. Детальную разведку этого месторождения позже провела ГРЭ-324.

## Конверсионные направления

В 1985 году к руководству страной пришли новые люди. Страна находилась в тяжелом экономическом положении, новое руководство объявило об экономических реформах и перестройке народного хозяйства. Под видом перестройки началось разрушение всего того, что советский народ создавал в течение многих лет.

Добыча и производство природного урана были приравнены к военному производству, и поэтому деятельность ПГХК подлежала конверсии. Разработка конверсионных направлений, связанных с добычей и переработкой полезных ископаемых, легла на плечи работников геолого-геофизической службы. Сбор и анализ необходимой информации осуществляли главный геолог предприятия Б.Н. Хоментовский, заместители главного геолога В.А. Овсейчук (до 1993 г.), В.А. Вахрушев и начальник геологической лаборатории А.К. Радьков. Большую помощь при решении этой проблемы геологам комбината оказали сотрудники Читинского геологического управления, преобразованного в читинский «Геолком»: главный геолог В.С. Чечеткин, начальник геологических фондов Л.М. Алферьев, начальник геологического отдела В.В. Гольберт, сотрудники этого отдела С.П. Карелин, В.И. Гордеев, Ю.К. Давыдов.

Первоочередными направлениями конверсии деятельности комбината читинскими геологами были предложены разработка Шивиртуйского месторождения и молибденового месторождения Бугдая.

Шивиртуйское месторождение цеолитовых туфов расположено в 90 км западнее Краснокаменска. Месторождение было открыто в начале 80-х годов геологом Читинского геологического управления Юрием Васильевичем Павленко. Предварительная разведка месторождения выполнена Казаковской партией ЧГУ, она показала, что месторождение является крупным. Запасы цеолитовых туфов составляют более 500 млн. тонн. Цеолиты благодаря своим свойствам находят широкое применение в различных областях промышленности и сельского хозяйства. Цеолитовые туфы месторождения Шивиртуйского, минеральный состав которых представлен клиноптилолитом и монтмориллолитом, оказались наиболее благоприятными для использования в сельском хозяйстве, в частности в качестве кормовых добавок для животных, что для развития сельского хозяйства Читинской области являлось наиболее актуальной проблемой.

О результатах разведки месторождения и предварительных испытаний цеолитовых туфов Ю.В. Павленко доложил директору ПГХК. С.С. Покровский принял решение о разработке Шивиртуйского месторождения в качестве одного из конверсионных направлений деятельности предприятия. Разведка этого участка была поручена ГРП-1 комбината.

В 1986 году начальником ГРП-1 был назначен Александр Николаевич Ермолаев-Киселев. Этот спокойный уравновешенный человек оказался хорошим организатором, и в тяжелые годы перестройки ему удалось сохранить коллектив партии. Буровики ГРП-1 быстро справились с заданием. Геологические работы при проведении разведки Шивиртуйского месторождения выполняли Олег Дмитриевич Кравченко и Владислав Юрьевич Самойлов под руководством главного геолога Бориса Соломоновича Каца. Министерство сельского хозяйства РСФСР, учитывая высокую перспективность использования цеолитовых туфов Шивиртуйского месторождения, выделил средства на его освоение. От города Краснокаменска до места работ была построена грунтовая дорога. Рядом с месторождением был построен вахтовый поселок, и была начата добыча цеолитов. Разработка месторождения была поручена рудоуправлению № 2. Геологическое обеспечение этих работ осуществляли геологи С.В. Камаев и В.Н. Максимов под руководством главного геолога рудоуправления А.П. Жаркова. Для переработки цеолитовых туфов на промплощадке объединения была переоборудована рудообогатительная фабрика. Цеолитосодержащая продукция на этой фабрике дробилась и отправлялась потребителям. Объемы добычи вначале увеличивались. Но в дальнейшем в

связи с реформами и перестройкой сельского хозяйства потребление продукции резко сократилось. Для сохранения направления было создано предприятие НПО «Цеолит», во главе которого был назначен опытный технолог Владимир Александрович Мукминов. Были разработаны и внедрены в производство цеолитовые фильтры различного назначения (очистка газов от окислов азота, очистка сточных вод от радионуклидов), модифицированный цеолит, комплексные удобрения с пролонгированным действием, добавки в корм сельскохозяйственным животным и птице. К сожалению, из-за сложности сбыта продукции работы на карьере были остановлены и вахтовый поселок ликвидирован.

Большой объем работ был выполнен ГРП-1 по разведке Уртуйского бурогоугольного месторождения.

Уртуйское бурогоугольное месторождение было открыто в 1976 году геологами Сосновской экспедиции Ю.А. Игошиным, А.М. Батохой, Ю.А. Майоровым при оценке радиоактивной аномалии в пади Уртуй.

В 1982–1984 годах месторождение было разведано ГРЭ-324 под руководством начальника В.Г. Попова и главного геолога В.А. Шлейдера и передано ПГХК для промышленного освоения.

В 1986 году на разрезе Уртуйском была начата добыча угля. Количество добываемого угля увеличивалось и к 2005 году достигло 4,8 млн. тонн в год. Разрез стал основным источником угля не только для Краснокаменской ТЭЦ, но и для Харанорской ГРЭС и других электростанций региона. Потребительский уголь стал продаваться населению юго-восточных районов Читинской области и в настоящее время пользуется большим спросом в связи с высокой калорийностью, невысокой зольностью и относительно невысокой стоимостью.

Наиболее реальным направлением конверсии производства ПГХК могло стать освоение крупнейшего в Советском Союзе молибденового месторождения Бугдая. Оно расположено в 140 км севернее города Краснокаменска в отрогах Кукульбейского хребта.

Разведка месторождения Бугдая была проведена партиями Читинского геологического управления в 1952–1958 годах. Разведочными работами запасы месторождения были установлены в количестве 594 млн. тонн руды с содержанием молибдена 0,068%. Кроме молибдена в рудах Бугдаинского месторождения было установлено наличие трехоксида вольфрама, свинца, цинка, серебра и золота. Но характер распространения в рудах попутных компонентов был изучен недостаточно, что отметила Государственная комиссия по запасам при утверждении отчета о выполнении геологоразведочных работ. В 1984 году работы на месторождении были продолжены. Проходкой штолен было установлено, что свинец, цинк, золото залегают в кварц-сульфидных жилах небольшой мощности, расположенных в юго-восточной части месторождения. В 1990 году Казаковская экспедиция ЧТУ продолжила работы на месторождении. Но в 1993 году эти работы были остановлены из-за отсутствия финансирования.

В конце восьмидесятых годов Вершино-Шахтаминское рудоуправление (ВШРУ) заканчивало отработку Шахтаминского молибденового месторождения подземным способом. Руководство ВШРУ приняло решение начать добычу молибденовой руды открытым способом на Бугдаинском месторождении с переработкой ее на своей обогатительной фабрике. Была построена автомобильная дорога для вывозки руды с месторождения на фабрику и небольшой вахтовый поселок. Но средств на проведение горных работ у ВШРУ не было, и руководство этого предприятия приняло предложение руководителей ПГХК о совместной

разработке Бугдаинского месторождения. В дальнейшем ВШРУ вошло в состав комбината.

В соответствии с проектом, разработанным Читинским филиалом института «Гипроцветмет», проектная производительность ГОКа составляла 12 млн. т руды в год, но строительство такого предприятия требовало огромных средств и поэтому принято решение начать освоение месторождения со строительства опытно-промышленного карьера. Институтом ПромНИИпроект было составлено техническое обоснование строительства на базе Бугдаинского месторождения горно-обогатительного комбината производительностью 400 тыс. тонн руды в год с реконструкцией существующей обогатительной фабрики в п. Вершино-Шахтаминский и строительством вахтового поселка для трудящихся на месторождении. В 1991 году рудоуправлением № 2 ПГХК были начаты подготовительные работы. Геолого-геофизическое обеспечение работ осуществляли геологи Василий Николаевич Максимов, Владимир Николаевич Францев, работавшие под руководством Александра Петровича Жаркова. Для обеспечения горных работ необходимой информацией была разработана методика эксплуатационной разведки, в которой широко применялся рентгено-радиометрический способ определения содержания молибдена в рудах, позволявший оперативно определять содержание молибдена в пробах, в естественном залегании и отбитой руде. Производилось рентгено-радиометрическое опробование забоев и полотна горизонтов, шлама взрывных скважин и рентгено-радиометрический экспресс-анализ в автосамосвалах «БелАЗ» и «КраЗ». С этой целью была разработана и построена рентгено-радиометрическая рудоконтролирующая станция (РРКС). По результатам экспресс-анализа выделялась руда из всего потока добываемой горной массы, руда делилась по сортам, выдерживалось плановое содержание молибдена в руде, поставляемой на ОФ ВШРУ. Работа была выполнена геофизической лабораторией ЦНИЛа под руководством Алексея Васильевича Тирского и Рудольфа Алексеевича Суханова. Активное участие в работе приняли геофизики И.В. Кутузов, В.Б. Задвернюк, М.И. Лесных, В.И. Францев, А.Н. Шипхинеев.

Добыча молибденовой руды была начата в 1993 году и продолжалась до 1997 года. Руда перевозилась и перерабатывалась на обогатительной фабрике ВШРУ. Но из-за высокой стоимости перевозки, низкого извлечения молибдена из руды на устаревшей фабрике работы по добыче и переработке молибденовых руд оказались нерентабельными и в 1998 году были прекращены.

Геолого-геофизической службой ПГХК была проведена большая работа по изучению золотоносности Бугдаинского месторождения. Наличие в юго-восточной части месторождения маломощных кварц-сульфидных зон с золотом было установлено геологами ЧГУ в первые годы разведки месторождения. Но по каким-то причинам этому явлению не было придано значения, и изучение характера золотоносности не проводилось.

После начала работ на опытно-промышленном карьере геологи рудоуправления № 2 вместе с сотрудниками геологической лаборатории ЦНИЛа в 1992 году опробовали штольни, вскрывшие золотоносные кварц-сульфидные зоны. Пробы подтвердили наличие в зонах золота с промышленным содержанием. Это послужило основанием для проведения геологоразведочных работ. Вначале геологоразведочные работы на золото проводило рудоуправление № 2, но в 1994 году эти работы были переданы шахтостроительному управлению, имевшему свободные производственные мощности. Методика разведки заключалась в прослеживании зон штреками по простиранию с опробованием забоев и кровли выработок. Простран-

ство между штреками разведывалось скважинами подземного бурения с отбором керна. Работы проводились под контролем геологов ИСУ Сергея Анатольевича Малахова и Александра Андриановича Серебрякова. Горные работы проводились на двух горизонтах, вскрытых штольнями. Для прослеживания золотоносных зон на глубину была привлечена ГРП-1. В разведке золотоносного месторождения Бугдая бурением скважин с поверхности принимали участие геологи С.А. Гусев, Е.Н. Хаенко, геофизик А.П. Беспорточный, работавшие под руководством В.А. Толстоброва и В.А. Вахрушева. Непосредственно бурением скважин руководили буровые мастера С.А. Стон и М.М. Шимьянский. Скважинами, пробуренными с поверхности, золотоносные зоны были прослежены. По результатам разведки геологами ГРП-1 был проведен подсчет запасов, подтвердивший наличие на месторождении промышленных запасов золота. Это послужило основанием для перевода месторождения Бугдая из молибденовых в разряд золото-молибденовых объектов.

Опытно-промышленная добыча золотоносных руд на месторождении и переработка их на обогатительной фабрике ВШРУ показали, что, несмотря на ряд недостатков, в частности большого разубоживания руд при добыче и транспортировке, а также низкого извлечения золота на фабрике, добыча золота может быть рентабельна. Но, в связи с падением цен на молибденовый концентрат и золото и убыточного производства, новым руководством Приаргунского производственного объединения было принято решение в 1997 году все работы на месторождении Бугдая прекратить.

Важным конверсионным направлением было освоение Козловского месторождения золота. Козловское золото-мышьяковое месторождение расположено в Калганском районе Читинской области, в 3 км южнее одноименного села. Несмотря на средние по размерам запасы, высокое содержание золота в рудах и благоприятные горно-геологические условия разработки, это месторождение до настоящего времени не разработано. Причиной этому явлению стало высокое содержание мышьяка в рудах, достигающее 80%. Но в зоне окисления этого месторождения, содержащей около тонны золота, мышьяк практически отсутствует. Поэтому когда главный инженер объединения Виталий Федорович Зайцев обратился к геологам с просьбой указать, на каком объекте можно проводить опытные работы по изучению возможности извлечения золота из руды способом кучного выщелачивания, они указали на Козловское месторождение. Был выбран полигон для укладки штабеля и монтажа необходимого оборудования, проведены необходимые инженерно-геологические, гидрогеологические и экологические исследования, была подготовлена необходимая площадка для укладки руды, подлежащей выщелачиванию, и началась отсыпка штабеля. Работы по добыче золотосодержащей руды из зоны окисления Козловского месторождения проводились под контролем Василия Николаевича Максимова. После отсыпки штабеля началось орошение руды слабым раствором цианистого натрия, растворявшего драгоценный металл. Появились продуктивные растворы. Несмотря на ошибки, допущенные при отсыпке штабеля, установка заработала и были получены первые три килограмма золота. Но в это время начались морозы, и работы пришлось прекратить. Предполагалось продолжить опытно-промышленные работы в следующем 1997 году. В связи с тяжелым финансовым положением предприятия руководством объединения была сделана попытка продолжить опытно-промышленные работы с финансированием за счет средств на воспроизводство минерально-сырьевой базы (ВМСБ), оставляемых в распоряжении предприятия. Но в то время это предложение «Читагеолком» не

поддержал, и работы пришлось остановить. Так была ликвидирована еще одна возможность расширения сферы деятельности предприятия.

Успехом ГРП-1 было открытие и предварительная разведка Богомоловского золоторудного месторождения. В начале 90-х годов при выборе перспективных площадей для поисков месторождений золота внимание геологов геолого-геофизического отдела и ГРП-1 привлекла Богомоловская площадь, расположенная в бассейне реки Средняя Борзя в 3 км севернее села Явленка. Работами геологов Читинского Геологического управления, проведенными в предыдущие годы на этой площади, в рыхлых отложениях были установлены повышенные содержания золота. В 1992 году ГРП-1 на Богомоловской площади были начаты поисковые работы с применением геофизических методов, бурением скважин и проходкой канав. Геофизические работы выполнялись сотрудниками МГРИ под руководством Сергея Сталевича Покровского, поисковые маршруты совместно с геологами ГРП-1 выполнял отряд ЗаБНИИ по руководством Анаса Хайртдиновича Шафикова. Финансирование работ осуществлялось за счет отчислений на ВМСБ, оставляемых предприятию.

Горные и буровые работы, выполненные в течение 1992–1995 годов, установили наличие в пределах Богомоловской площади мощной зоны, измененных пород с промышленными содержаниями золота. Разведка этой зоны канавами с поверхности и глубокими скважинами, проведенные в 1996–1997 годах, установила в пределах зоны ряд крутопадающих залежей мощностью более 30 м с содержанием золота в отдельных пробах до 200 г/т. В целом, среднее содержание золота по залежам по предварительному подсчету составило 3–4 г/т.

В связи с тем, что опыта переработки окисленных золотосодержащих руд с низким содержанием золота методом кучного выщелачивания в Читинской области не было, в 1998 году по решению Читагеолкома работы ГРП-1 на Богомоловском золоторудном месторождении были остановлены. По данным предварительной разведки, запасы Богомоловского месторождения, подсчитанные геологами ГРП-1, составили 8,5 тонн золота, что позволило отнести этот объект к категории средних.

Разведка Богомоловского золоторудного месторождения была проведена геологами В.Ю. Самойловым, Ю.А. Кондратюк, М.Н. Панкрашкиной, Е.Н. Хаенко, О.Д. Кравченко, Л.П. Мутиной и С.А. Гусевым работавшими под руководством главного геолога ГРП-1 В.А. Толстоброва и заместителя главного геолога объединения В.А. Вахрушева. Геофизические работы выполнялись А.П. Беспорточным и М.М. Шимянским. Буровыми работами руководил В.П. Моисеев.

В дальнейшем, лицензия на проведение разведки и добычу золота на месторождении Богомоловском была выдана ГУФП «Читагеологоразведка». По договору с этой организацией переработка золотосодержащих руд была начата Приаргунским отделением ГУФП «Урангеологоразведка». Началась успешная добыча золотосодержащих руд с извлечением драгоценного металла способом кучного выщелачивания. В короткие сроки на месторождении построена современная технологическая установка для переработки окисленных золотосодержащих руд. Годовая производительность предприятия по выпуску золота достигала 300 кг.

В дальнейшем предприятие было передано для эксплуатации ООО «Рудтехнологии».

С окончанием разведки Богомоловского золоторудного месторождения деятельность геолого-геофизической службы объединения по поискам возможных направлений конверсии производства предприятия была прекращена.

К сожалению, тяжелое финансовое положение, в котором оказалось объединение в период «перестройки», не позволило реализовать наиболее перспективное направление конверсии — разработку золоторудных месторождений и выпуск драгоценного металла. Время было упущено, и золото в Забайкалье стали добывать другие предприятия.

В конце 1992 года объединению были прекращены поставки марганцевой руды, необходимой в процессе на гидromеталлургическом заводе. Марганцевые руды поставлялись с Никопольского месторождения на Украине. Прекращение поставок марганцевой руды угрожало останковкой работы по переработке урановых руд и получению основной продукции объединения. Генеральный директор вызвал к себе главного геолога объединения и дал твердое задание найти и разведать месторождение марганцевых руд, пригодных для использования в гидromеталлургическом процессе на ГМЗ. Задание было очень сложным. Промышленные месторождения марганцевых руд в Советском Союзе были известны только в Грузии и на Украине. На территории России таких месторождений не было, но геологами ППГХО была получена информация о том, что в зоне окисления полиметаллического месторождения Громовского Даурской экспедицией были установлены проявления марганца. Геологам ППГХО пришлось снова обратиться к руководителям Читинского геологического управления — начальнику Л.П. Сарину и главному геологу В.С. Четкинину. Эти специалисты подтвердили полученную информацию и предложили на договорной основе провести оценку марганцевого проявления силами Даурской экспедиции, входившей в состав ЧГУ. Соответствующий договор был составлен в начале 1993 года. Даурская экспедиция начала работы на месторождении.

Громовское месторождение расположено в 11 км севернее районного центра и железнодорожной станции Приаргунск, что создавало благоприятные условия для его освоения. Работы на Громовском месторождении шли очень медленно. Даурская экспедиция смогла поставить для его разведки только один буровой станок. Проведение разведки осложнилось еще и тем, что ППГХО в нарушение договора не оплачивало Даурской экспедиции выполненные объемы работ. В конце концов, экспедиция была вынуждена прекратить работы. Разведка марганцевого оруденения на Громовском месторождении была поручена ГРП-1. Одновременно уже в конце 1993 года было без достаточного геологического обоснования начато строительство карьера по добыче марганцевой руды. В 1994 году ГРП-1 было пробурено более 50 скважин по данным, которых были подсчитаны запасы марганцевых руд в количестве 974 тыс. т. Марганцевые руды образуют залежь длиной 500–540 м при ширине до 200 м. Средняя мощность залежи составила 15 м.

Восточный край залежи выходит на поверхность, западный погружается на глубину более 60 м. Характер залежи создавал благоприятные условия для отработки ее открытым способом. Задача, поставленная перед геологами, была решена. На ближайшие 10–15 лет ППГХО было обеспечено марганцевой рудой.

В работе по разведке марганцевых руд на Громовском месторождении участвовали геолог О.Д. Кравченко и геофизик А.П. Беспорточный. Геологическое руководство работами осуществлял главный геолог ГРП-1 В.А. Толстобров и заместитель главного геолога объединения В.А. Вахрушев.

Большой объем научно-исследовательских работ, выполняемые в объединении, позволили ряду сотрудников подготовить и защитить диссертации, получить ученые степени. Диссертации на соискание ученых степеней кандидатов наук защити-

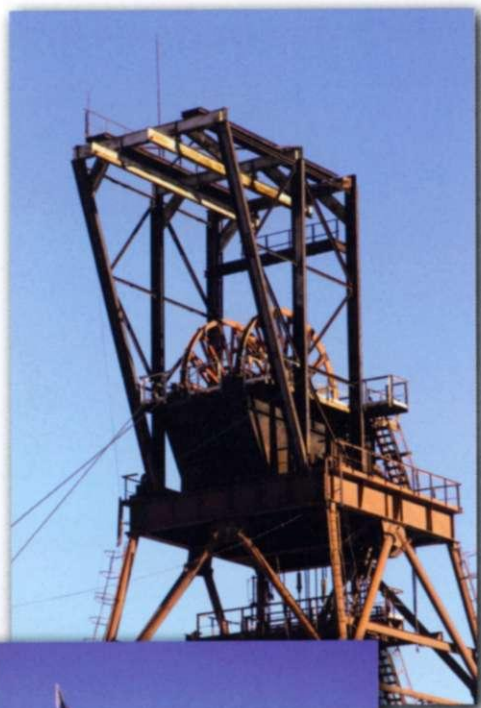


ли и получили соответствующие ученые степени В.А. Овсейчук, С.М. Сытников, В.А. Вахрушев, Ю.А. Хижняков, В.А. Пшенников, П.П. Савва, Г.П. Сидорова. Ученые степени докторов наук после защиты соответствующих диссертаций были присуждены Б.Н. Хоментовскому, В.А. Овсейчуку, В.А. Пшенникову. В 1995 году Б.Н. Хоментовский был избран действительным членом Академии горных наук.

Работы, выполняемые геолого-геофизической службой Приаргунского производственного горно-химического объединения, оказались высоко эффективными. Геологоразведочными работами, проводимыми в пределах Стрельцовского рудного поля и в районе деятельности предприятия, были открыты крупное месторождение урана Аргунское, крупное месторождение флюорита Талан-Гозогор, среднее по запасам золота месторождение Богомоловское. Проведена разведка и утверждены запасы в ТКЗ по Громовскому месторождению марганца. Разведка золотоносности крупнейшего по запасам молибденового месторождения Бугдая показало наличие в молибденовых рудах золотосодержащих зон с высоким содержанием благородного металла. На основании полученных результатов был произведен подсчет запасов, в результате чего месторождение было переведено в разряд золото-молибденовых. За счет проведения геолого-геофизической службой объединения геологоразведочных работ прирост разведанных запасов урана восполнил 25% от погашенных добычей.

Геологами и геофизиками предприятия была разработана система геолого-геофизических работ, включающая методику проведения эксплуатационной разведки.

Применение этой системы не только обеспечило горно-эксплуатационные работы достоверной информацией о геологическом строении, характере рудоносности и запасах обрабатываемых месторождений и горно-геологических условиях проведения работ, но и позволило выявить ряд новых рудных залежей. И в настоящее время обеспечивает необходимой информацией строительство новых рудников и горное производство.



# Горное производство

# Урановое горнорудное управление



В 1968 году был создан рудник № 1. Впоследствии на базе этого рудника было создано рудоуправление № 1, которое состояло из трех шахт. Созданное в 1997 году Урановое горнорудное управление стало правопреемником и продолжателем трудовых достижений и традиций коллектива горняков и рудоуправления № 1.

В состав УГРУ входят: рудник № 1, рудник № 2, рудник «Глубокий», шахта 6Р, ремонтно-механический цех, горно-закладочный цех, участок сетей и подстанций.

В УГРУ работают 4200 человек, в том числе 412 – инженерно-технические работники.

Ежегодно на подразделениях УГРУ добывается 1 миллион 770 тысяч тонн горной массы, в отработанные пространства закладывается от 550 до 600 тысяч кубических метров твердеющей закладки.

Основные профессии в УГРУ: горнорабочий очистного забоя, проходчик, взрывник, подземный крепильщик, машинист буровой установки.

В ближайшей перспективе до 2012 года УГРУ выходит на объем добычи горной массы 2 миллиона 400 тысяч тонн, а к 2020 году – 3 миллиона 650 тысяч тонн.

**Александр Владимирович Зарубин** – директор Уранового горнорудного управления. Выпускник горного факультета Читинского политехнического института, горный инженер. Работает в объединении с 1986 года, директором УГРУ – с 2007 года. Полный кавалер знака «Шахтерская слава», Заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области, награжден знаком «За заслуги перед ППГХО» II и III степеней.



А. Зарубин,  
директор УГРУ

## Вчера и сегодня уранового горнорудного управления

Важнейшее место в структуре объединения занимает Урановое горнорудное управление (УГРУ). Оно создано на базе рудника № 1, организованного в 1968 году, который впоследствии был преобразован в рудоуправление № 1. С того дня прошло уже сорок лет. Год 1968. Начало строительства рудника № 1. Темпы строительства небывалые. Трест «Приаргунстрой», трест «Кривбассшахтопроходка», ГРЭ-324, ГРП-32, большое количество вспомогательных служб, усилия которых направлены на конечный результат – выдачу на-гора первых тонн урановой руды. И этот долгожданный момент настал. Август 1970 года. По стволу 1К выданы первые тонны руды. Это был первый шаг на созидательном пути горняков, это была первая победа на долгом сорокалетнем пути. События тех лет сегодня можно назвать историческими. Бригада А.Н. Попова – первая комплексная горная бригада, впервые взломавшая урановую твердь подземных кладовых. Вслед за этой бригадой организуются бригады под руководством А.В. Можаяева, И.Т. Андреева. Перечислить же всех, кто последовал за ними, просто невозможно.

Объем добываемой руды возрастает из месяца в месяц, из года в год. В 1976 году добыто более полумиллиона тонн урановой руды, большая часть которой отправлена для переработки на гидрометаллургический завод. В следующем 1977 году объем добытой руды удвоился и составил более 900 тыс. т. В каждом последующем году на-гора выдавалось на 150–200 тыс. т руды больше, чем в предыдущем. В 1988 году суммарный объем урановой руды достиг почти трех миллионов тонн. Горное производство объединения достигло феноменальных результатов.

В годы бурного расцвета непоправимый урон производству нанесла так называемая горбачевская перестройка. Закупки урана внутри страны были прекращены. Попытки продать уран за границу не приносили каких-либо положительных перемен в экономике объединения. Все вместе взятое привело к спаду горного производства, консервации шахт и целых рудников, полному прекращению строительства горношахтного комплекса, сокращению численности персонала, потере собственных оборотных средств, задержке выдачи заработной платы. Одним словом, к целой серии негативных явлений, многие из которых и до сих пор не преодолены. К 1998 году добыча урана составила 636 тыс.т (против 3 млн.т в 1988 году).

В 1997–1998 годах происходит реорганизация структур некоторых подразделений объединения. При этом все урановое производство сосредотачивается в одних руках. Это позволяет консолидировать силы и средства на одном из главных направлений с последующим решением назревших вопросов на фланговых и вспомогательных направлениях. К руководству урановым горнорудным управлением приходит вдумчивый, грамотный горный инженер, прошедший через горнило горных производств, – Василий Борисович Колесаев.

Не сразу, не вдруг, но постепенно, шаг за шагом дела в УГРУ пошли в гору. В первую очередь была налажена регулярная выплата заработной платы, что явилось решающим стимулом поднятия трудового настроения в коллективе горняков. Была восстановлена и вступила в действие система строительства горных комплексов. Приоритетным направлением развития подразделения стало техническое перевооружение. Изымается из употребления морально и физически устаревшая техника, непроизводительные системы обработки. Все больше внедряется в производство новой техники. Вот характерный пример, взятый из рудничной практики: за полгода двумя погрузчиками типа «Майкроскуп» было отгружено 21500 кубометров горной породы. Это в 3,4 раза больше, чем при использовании такого же количества старых машин. Или другой пример: буровой установкой «Стоп-мастер» пробурено 30 тысяч скважин. Это в восемь раз больше, чем старой установкой!

Все большее применение находят погрузочно-доставочные машины, работающие на электротяге, на дизельном топливе. Успешно используются шахтные ковшовые погрузчики, набрызгбетонные машины и другое прогрессивное оборудование. Специалисты подсчитали, что от внедрения новой техники экономический эффект за три прошедших года составил 23105 тыс. рублей. К 2010 году, когда будет завершен полный объем работ по техническому перевооружению, экономический эффект возрастет на порядок.

История есть история. Она продолжается с ростом внедряемых новшеств, прогрессируя прирастающими событиями. Одно из них – строительство рудника № 6, расположенного на ураново-молибденовом месторождении. Несколько стволов этого рудника, строительство которых будет завершено к 2011 году, заменив собой отработанные месторождения, впишут новую страницу в историю развития подразделения.

Каждую смену в УГРУ встают на вахту более тысячи человек. Все рудники работают круглосуточно в три смены. Ежедневно горняки УГРУ проходят более 100 метров земной тверди, образуя горные выработки. Каждые сутки горняки УГРУ проходят до 350 метров очистных работ. Сухие цифры, за которыми – нелегкий труд наших горняков, их жизни и судьбы, переплетенные с судьбой и историей уранового горнорудного управления.

---

А.Ф. Баранов,  
заместитель начальника горного отдела ОАО «ППГХО»

## Горный отдел объединения

Одним из ведущих отделов управления объединения всегда считался горный, под руководством которого происходило наращивание производственного потенциала. С первых дней строительства комбината горный отдел возглавлял П.И. Югов, одновременно являясь и главным инженером комбината.

Для ускоренного строительства крупнейшего в мире уранового комбината в сложных экономико-географических условиях был необходим ряд новаторских решений технического и организационного характера. Уже после начала опытной разработки рудных залежей с высоким содержанием урана стало

ясно, что традиционные технологии не обеспечивают в подземных горных выработках радиационно безопасную обстановку. Поэтому по предложению специалистов горного отдела и проектировщиков были изменены, после проведения опытно-промышленных работ, первоначальные проектные решения по системе разработки. Так, система восходящей слоевой выемки с сухой закладкой была заменена системой разработки нисходящими слоями с твердеющей закладкой, которая является и по настоящее время основной.

Немало хороших технических решений было предложено такими работниками отдела, как Ю.Б. Ковшар, А.А. Дехта, Г.Г. Дульнев, А.Ф. Баранов, Н.Ф. Патрушев. Их предложения работают на горных предприятиях и сегодня. Это рекомендации по улучшению состава твердеющей закладки с использованием золы-уноса местной ТЭЦ, по совершенствованию системы вентиляции рудников на период их строительства, по ведению взрывных работ и т.д.

Решающее значение в первый период развития комбината имел рудник № 3, начальником которого был А.С. Лукашенко, главным инженером — А.А. Заярный. Он был образован в январе 1968 года на базе Тулукуйского месторождения для разработки его открытым способом. Уже в 1971 году сдана первая очередь карьера и начаты вскрышные работы в контуре второй очереди. Специалистами ПТО подразделения № 3 Н.Ф. Патрушевым, В.Е. Игошиным, А.Ф. Барановым, Н.В. Касьяненко, В.К. Куренным было предложено немало технических решений по заоткоске бортов карьера, совершенствованию буровзрывных работ, сортировке руды.

Проектную производительность в 600 тысяч тонн руды карьер достиг в 1974 году. Полностью рудные его запасы отработаны в 1993 году. За весь период было отгружено и перевезено около 98 млн. кубометров горной массы.

Во втором квартале 1975 года руководством комбината было принято решение о начале разработки карьера Красный Камень, расположенного недалеко от поселка Краснокаменск с целью увеличения добычи урана в целом по комбинату. Начальнику карьера «Тулукуй» Ю.Н. Наумову и старшему диспетчеру П-3 А.Ф. Баранову поручили организовать перегон своим ходом экскаватора ЭКГ-5 на новую площадку.

В июне 1975 года экскаватор ЭКГ-5 благополучно прибыл на новую площадку Красный Камень, и началась его отработка. Уже в начале 1976 года пошла первая руда. Всего за весь период работы было вынута 4747,9 кубометров горной массы и отгружено на ГМЗ 934 тыс. тонн урановой руды. На протяжении всей отработки карьера бригада экскаваторщиков под руководством лауреата Государственной премии В. Косоротова показывала рекордные по тому времени показатели по отгрузке горной массы, за что бригадиру и присвоено высокое звание.

Группой сотрудников горного отдела под руководством Г.Ф. Тащица в составе Ю.Б. Ковшар, Г.Г. Дульнева, А.Ф. Баранова, О.И. Комогорцевой в сотрудничестве с проектантами была разработана программа по совершенствованию грузопотоков рудников № 1, «Восточный», предложена оптимальная схема вскрытия месторождения Антей и т.п.

Хочется отметить колоссальный вклад в развитие объединения таких руководителей и сотрудников горного отдела, как М.Г. Ищенко, В.Г. Макаров, Г.Г. Дульнев.



А. Куневич

## Оставшееся в памяти время

В 1958 году окончил я Московский институт цветных металлов и золота имени М.И. Калинина по специальности «Разработка месторождений радиоактивных руд». Распределился в почтовый ящик «200». Так тогда нумеровался Западный горно-обогатительный комбинат, расположенный в г. Майли-Сай, в Киргизии. Работал горным мастером, старшим инженером на буро-взрывных работах, начальником участка в условиях нефтегазового режима.

К концу шестидесятых промышленные запасы в Киргизии были отработаны. Как следствие ликвидация предприятия и предложение коллективу осваивать новое месторождение в Забайкалье. Оставлять благодатный край и ехать туда, где «ни кола ни двора» и уголь глухой, и климат суров. По правде сказать, стало боязно. Но молодость, энтузиазм, романтика звали вперед!

И вот, накануне восьмого марта 1968 года, во второй половине дня состоялось мое первое знакомство с районом, где предстояло жить и работать. Сюда мы прилетели самолетом Ан-24 с Григорием Григорьевичем Демченко. Лайнер приземлился на временном аэродроме вблизи поселка Октябрьский. Помню, ураганный, холодный ветер с пылью и песком буквально сбивал с ног. Где-то в стороне временами призрачно просматривались домики. Как мы ни глазели, но нигде не видно признаков снега и ничего другого, кроме сухой прошлогодней травы. Честно сказать, показалось, что душе крайне неуютно и холодно, захотелось обратно в самолет, пока он не улетел. Однако водитель автобуса подбросил нас до поселка Краснокаменск. Это был объект геологов ГРП-324.

Там уже были подготовлены два деревянных дома. Они предназначались для временного размещения администрации и служб будущего предприятия. На забайкальской земле встретили нас тепло, дружески и даже шумно. Это была интересная встреча. Достаточно вспомнить П.И. Югова, Б.Н. Хоментовского, Л.Н. Лобанова, М.П. Карнаухова, Л.А. Кулибаба, Н.П. Гунзера, И.Л. Иткина, В.Ф. Храпунова, А.А. Свиридова, Т.И. Таирова и других.

Человек — он и есть человек. Между делом мы благоустраивали как могли свой быт. По разнарядке разместились в доме 102, в третьем подъезде. Это был наш подъезд, подъезд заказчика. Остальные квартиры занимали строители. Воду тогда доставляли тоже строители, а мы разносили ее по этажам.

На улице в отдалении виднелся объект «М — Ж», который в непогоду часто сносило ветром. Благоустраивать быт помогал тогдашний комендант Юнкома Александровна Федотова, приехавшая из п. Первомайский. Кровати, столы, стулья и даже ложки, вилки и прочее — тоже ее забота.

Перед домом стояла палаточная столовая строителей, продовольственный магазин в вагончике, где мы приобретали необходимые продукты. Тут же, на

стройплощадке, дизельная электростанция, снабжавшая электроэнергией не только наш дом, но и строящиеся дома 101 и 103. С другой стороны дымила котельная.

Николай Петрович Гунзер организовал местное радиовещание прямо с балкона одной из квартир третьего этажа. Лилась музыка, сообщались последние новости, и это дополняло нашу связь с большой землей. Иногда по воскресным дням выпадал отдых, и мы общались с природой, бывая на Аргуни, на Березовой гриве, в районе Ивановки и близлежащих селах. Здесь покупали картошку, квашеную капусту. В мае кое-кто из нас в порядке эксперимента посадил картофель на участках в теперешнем втором микрорайоне. К нашей радости, появились всходы. Однако лето выдалось без дождей, а к осени пошли сильные ливни. В результате посадки попросту смыло или занесло илом. Но главное, эксперимент удался — несколько картошин мы все-таки нашли!

Свою производственную деятельность я начал старшим инженером по горнорудным работам ПТО управления, которое, естественно, только строилось. Позднее занимался буровзрывными и очистными работами. Но значительную часть все-таки посвятил проектированию подземных горных работ рудников 1, 2 и 4. То есть, по существу, я всю жизнь был «технарем».

По прошествии лет как-то несколько по-иному вспоминаешь всех, с кем сталкивалась рабочая обстановка. Производственно-технический отдел в то время был настоящим «мозгом» предприятия. Проводилась большая работа по широкому ознакомлению работников ПГХК с достижениями науки, передового производственного опыта, с вопросами повышения безопасности труда, технической литературой, нормативными и информационными материалами. Большое внимание уделялось работе по рационализации и изобретательству, направленных на повышение эффективности производства и максимальное использование резервов производства. После перевода начальника ПТО Николая Николаевича Волкова на другую работу, отдел возглавил Борис Васильевич Колесаев. До приезда в 1973 году на работу в Краснокаменск Борис Васильевич прошел отличную горняцкую школу на ВостГОКе в городе Желтые Воды (Украина), а, работая главным инженером на предприятии «Висмут» (ГДР), приобрел бесценный опыт технического руководителя. Имея в своем профессиональном багаже энциклопедические знания горного производства, большой производственный опыт, Борис Васильевич щедро делился ими с коллегами по работе, потому что был неравнодушным начальником, открытым и отзывчивым человеком. Его хорошо знали и уважали специалисты подразделений комбината. Он был трудоголиком и очень переживал, если что-то не получалось. Преданным своему делу был этот настоящий горняк и личным примером показывал, как надо трудиться и жить. Любовь и уважение к горняцкому делу он привил и передал сыновьям, которые пошли по его стопам



**Б.В. Колесаев**



и с честью продолжают дело своего отца. Василий Борисович возглавляет единственное уранодобывающее предприятие России и одно из крупнейших в странах СНГ; Михаил Борисович известен как талантливый инженер-конструктор, изобретатель, внесший большой вклад в развитие горно-шахтное производство атомной отрасли Украины; Борис Борисович – руководитель регионального представительства ТВЭЛ-ИНВЕСТ.

Локальным проектным заданием предусматривалось строительство рудника № 1 на базе запасов залежи № 1 Центрального участка Стрельцовского месторождения. Первым начальником этого рудника назначили Григория Григорьевича Демченко, главным инженером – Владимира Дмитриевича Ковалева. С Демченко я был хорошо знаком еще по Майли-Саю, а с Ковалевым вместе заканчивали один институт, только он годом позже меня.

Первоочередная задача при организации рудника № 1 – принять от геологов ствол 1Р с надшахтным комплексом. Это свершилось в начале сентября 1968 года. На первых порах ГРП-324 обеспечивала рудник электроэнергией и сжатым воздухом. Следующим этапом была подготовка первого и второго горизонтов для начала опытных очистных работ. Для этого сделали закладку вентиляционного шурфа до первого горизонта с рассечкой штреков в обе стороны по простиранию рудной залежи. Преодолевая немалые трудности, уже в 1969 году прошли вентиляционный шурф, осуществили проходку вентиляционного восстающего сразу на два горизонта (с четвертого на второй), минуя третий с помощью проходческого комплекса КПВ.

Дело, конечно, новое, с определенной степенью риска, но время подгоняло. Таким образом, была осуществлена временная схема вентиляции, и ствол 1Р был остановлен на проведение реконструкции. Реконструкция заключалась в полной замене армировки, прокладке других коммуникаций, замене копра, механизации поверхностного комплекса и т.д.

Стол обмерзал. Потом, после проходки, стал обмерзать и вентиляционный шурф, так как не хватало тепла. Надо было принимать меры. Малопроизводительный бадейный подъем на шурфе, нехватка материалов, инструментов, оборудования сдерживали темпы. Это и стало одной из причин участвовавшего увольнения рабочих, причем наиболее квалифицированных. Усугубляли положение трудности с жильем.

А в кабинетах главного инженера и ведущих специалистов рудника и в целом управления комбината проходили нескончаемые совещания, разрабатывались мероприятия, решения и т.п. с участием основных специалистов ПромНИИпроекта и главного управления из Москвы. Светлого времени суток порой не хватало, прихватывали даже ночное и ночевали, бывало, прямо в кабинетах. Трудно описать и осмыслить то суетное время, которому, казалось, не будет конца и края. А главное – результата. Но в итоге, с учетом уже имеющихся ошибок, вырабатывались единственно правильные решения, которые и воплощались в жизнь. Здесь уместно добавить, что на уровне комбината, «Приаргункстроя» (впоследствии ПУС) помимо строительства рудника № 1 решалось и множество других вопросов. В частности, возведение рудника № 3 на базе месторождения «Тулукуй», строительство ангаров под тяжелое оборудование, промбазы, РМЗ, ГМЗ, ТЭЦ, прокладка дорог и, конечно, дальнейшее строительство города. Все эти проблемы, хотя бы косвенно, касались и нас, хотя с ними мы не были связаны напрямую.

Очень не просто решались вопросы выбора систем разработки на подземке. Геологическое строение месторождения таково, что, казалось, подступиться к нему невозможно ни с какой стороны. Рудные тела очень сложной формы, в основном жилообразные, крутого падения, с многочисленными раздувами и от-

ветвлениями, прерывистые по падению и простиранию и т.д. Пришлось апробировать несколько систем, в том числе с массовой отбойкой, с магазинированием руды, горизонтальные слои, со станковой крепью и сухой закладкой. Но все они, в пределах центрального участка, оказались неперспективными или вовсе непригодными. В конце концов, остановились на системе «горизонтальные слои сверху вниз, с твердеющей закладкой». Кстати, эта система и по сей день преобладает и успешно функционирует в комбинате.

Поначалу, из-за отсутствия опыта, сталкивались в некоторыми трудностями на участке закладочных работ. Иногда обмерзало устье скважины или происходила закупорка горизонтального слива труб. А бывало, что «выдавливало» перемычки, и тогда закладочная смесь выливалась в блок, в восстающие, в рудоспуски. На планерах доставалось руководителям этого участка, да еще их коллегам-транспортникам. Что тут сказать? В те годы становления большинство руководителей участков, их помощники, горные мастера были молодыми специалистами, вчерашними выпускниками вузов. Вот некоторые из них, кого я помню: Ю.Н. Галинов, Н.П. Фофанов, А.Д. Мелентьев, В.Г. Осипов. Геологи, геофизики, маркшейдеры — сплошная молодежь. И все они трудились не покладая рук, и учились одновременно, и набирались производственного опыта. Они и остались далее на переднем крае. И среди молодых главенствовал «старый волк» — начальник рудника Николай Тимофеевич Кудрявцев. Он умело руководил, наставлял, показывал личным примером. Крут был на расправу за упущения в работе, но, в то же время, всячески поддерживал и поощрял за успехи.

С самого начала предполагалось, что рудник должен стать высокомеханизированным, образцово-показательным. Николаю Тимофеевичу и его коллективу в значительной степени этого удалось достичь. Как директор он с большой активностью взялся за внедрение новой техники, за организацию скоростных проходок, реконструкцию откаточных путей, крепление выработок металлическими арками из профиля СВП, торкретирование, освещение, покраску, побелку, полную ревизию и обновление технической документации. Не забывались и элементы эстетики.

Осваивалось много новой техники. Успешно внедрялась также проходка восстающих способом секционного взрывания глубоких скважин, механизация зарядания шпуров и скважин рассыпными взрывчатыми веществами. Были, конечно, и неудачи, срывы в работе, но, если взять в целом, успехи перевешивали: техника осваивалась, выработки проходились, сдавались в эксплуатацию горизонты, очистные блоки, на-гора шла руда. В 1972 году первая очередь первого рудника была практически осуществлена. Рудник строился и развивался, и жизнь шла своим чередом. На торжественных собраниях, вечерах «Слава труду» отмечались лучшие из лучших. Их фамилии были тогда на слуху: Степанов, Шульц, Гаракоев, Андреев, Кузьмин, Можаяев и другие. По прошествии многих лет я тепло вспоминаю и коллег, с кем довелось работать: Нинель Федоровну Зелеву, Нину Трифоновну Синельник, Валерия Васильевича Большова, Виктора Ивановича Рожкова, Анатолия Дмитриевича Мелентьева. Трудились мы дружно, в сущности, по принципу «один за всех, все за одного».

Как гром среди ясного неба наступили так называемые «новые времена» — конец восьмидесятых, начало девяностых годов. Конверсия, ваучеры, приватизация — незнакомые и малопонятные термины и процессы. Настало трудное время для комбината. На мне все это отразилось весьма просто: окончил курсы жестянщиков и в составе бригады начал делать товары народного потребления — сита, воронки, ведра, бачки и т.п. Потом не стало материалов, да и наши изделия

оказались никому не нужны. И 1994 год стал последним годом для меня как производственника. Появилось много свободного времени. Поначалу и не знал, куда его девать, но пошли дачные дела, книги, размышления на досуге, занятия с внучкой Ульяной и т.д. С супругой Верой Васильевной мы, разумеется, постарели, здоровья поубавилось. Но чувство гордости и удовлетворения, что нам довелось быть участниками и свидетелями грандиозной стройки и становления комбината и города, прибавляют энергии и сил.

**А. Корнев,**  
заместитель начальника участка № 1 рудника № 1

## Первый, он и есть первый

Первый рудник — старейший в комбинате. Он начал создаваться в 1968 году. Основой послужили стволы 1Р и 2Р, горизонты +662, +602 и +482 м, которые были пройдены специалистами ГРП-324, относящейся к Сосновской геологоразведочной экспедиции. Путем выработок на указанных горизонтах вскрыли промышленные запасы урановой руды.

С бурным развитием горно-проходческих работ развивались и последующие, очистные, что, в свою очередь, привело к образованию горно-добычных участков. Участок под номером один. Год рождения — 1975. Он вошел тогда в состав рудника «Центральный» рудоуправления № 1. Чуть более двух лет назад ему исполнилось тридцать лет. За это время в коллективе недавнего юбиляра выросло немало зрелых, мастеровитых людей, настоящих специалистов своего трудного горняцкого дела. Есть среди них и кавалеры почетного знака «Шахтерская слава».



Бригада ГРОЗ С. Лопатина

У руля ведущего подразделения рудника — опытный хозяин, досконально знающий свои обязанности и четко выполняющий их. Дмитрий Михайлович Сапрыкин хорошо изучил людей, что работают с ним, все уголки вверенного участка, ему знакомы все сильные и слабые стороны производства.

Народная мудрость гласит: один человек погоды не делает. Что верно, то верно. На первом давно уже подобран опытный состав руководителей-специалистов. Все вместе — большая сила. Это заместитель начальника участка А.Л. Коренев, механик А.А. Амелин, горные мастера Э.Я. Хаиров, Б.А. Зиннуров, С.Н. Яцун, С.А. Гибанов, Д.В. Васев.

Но безусловным потенциалом, гарантирующим настоящее и будущее развитие участка и рудника в целом, был и остается рабочий класс. На участке по праву гордятся ударной работой бригад горнорабочих очистного забоя (ГРОЗ), во главе которых не первый год С.М. Лопатин, В.Д. Москвин, П.А. Федоров, А.А. Гродичий.

Особой похвалы заслуживает коллектив С.М. Лопатина. Он одним из первых на комбинате освоил новую импортную технику, в частности, погрузочно-доставочную машину «Майкроскуп». Эта бригада по всем показателям — одна из передовых. Горняки стабильно обеспечивают выполнение и перевыполнение месячных заданий, добиваясь ежесменной производительности по выработке на человека в пределах шести кубических метров породы. Здесь же на первом участке есть еще одна опытная трудолюбивая бригада А.В. Кистанова. Коллектив известен еще и тем, что стал «пионером» по внедрению системы разработки горизонтальными слоями в нисходящем порядке с неполной твердеющей закладкой. В целом, участок в числе начинателей осваивал комбинированную двухслойную выемку маломощных рудных тел, внедрил способ разработки совместно залегающих рудных тел в устойчивых и среднеустойчивых породах. Так что участок не зря числится под первым номером. Первый — он и есть Первый!



**В.В. Мисиянов,**  
заместитель главного инженера по ЭМВиА УГРУ

## Ты помнишь, товарищ?

В сентябре 1970 года после окончания Иркутского политехнического института большая группа выпускников прибыла в Краснокаменск. Специальности у нас были разные: механики, электрики, геологи, маркшейдеры, строители и т.д.

Первый день трудовой жизни начался со знакомства с подъемной установкой на шахте 1Р. Собственно, он и стал как бы отправной точкой в дальнейшей судьбе. Подъемные машины и внутришахтный транспорт — моя главная работа. Статистика в цифрах — вещь сухая и утомительная. Но бывает, что без нее не обойтись, когда так стремительны темпы строительства и объект сдается за объектом. Август 1971 года: смонтирована и принята «на вооружение» подъемная установка шахты 2К. Это первая «ласточка» с приводом «генератор-двигатель», с диаметром барабана 6 метров, с аналогичным размером шкива и высотой копра в двадцать семь метров. Год 1974: монтаж подъемной установки с машиной

2Ц6×2,4 на шахте 1К. Год 1976: сдана в эксплуатацию аналогичная установка на шахте 8К. Далее на очереди: 1977 г. — ШПУ (шахта 9К), 1979 г. — ШПУ (шахта 3Р), 1984 г. — ШПУ (шахта 11В). Причем, последняя отличалась от предыдущих усовершенствованной системой управления, отсутствием электромашинного преобразовательного агрегата по системе «тиристорный преобразователь — двигатель».

Параллельно запускаются в эксплуатацию мощные главные вентиляционные установки с приводом 4 м, в их числе ГВУ-2 «В» с вентиляторами ВРЦД-4,5, ГВУ-15 «В» с вентиляторами ВЦД-47у. На территории второго рудника возводится компрессорная станция с постепенным монтажом одного-двух агрегатов в год. С внедрением большого количества сложного, новейшего оборудования обслуживающий персонал также постепенно набирается опыта. Среди некогда молодых специалистов вырастают неплохие мастера разных служб отдела главного механика. Это А.А. Никифоров, А.А. Швайко, Ю.Н. Контеев, А.В. Епимахов — киповцы. Далее А.И. Сухарь, Б.Б. Беззубенко, В.С. Чистяков, Н.П. Беломестнов, С.П. Хантаков, представляющие службу турбокомпрессорных станций. В системе сетей и подстанций работали В.А. Овсянников, Г.И. Горбанев, В.А. Беляков. Из ремонтно-механического участка назову С.П. Тимощука, Л.С. Семашкина с участка пыле-вентиляционной службы, а также главных механиков и энергетиков УГРУ Г.Г. Нарышкина (одноклассник и друг), В.П. Пушмина, М.П. Кудрявцева, Ю.И. Абраменко, В.М. Митяшова, А.Т. Зинкевича, С.П. Горбунова, А.В. Ионова, В.П. Складнева.

Тридцать семь лет отданы первому руднику. С высоты этих лет с огромной теплотой вспоминаю своих первых учителей-наставников, у которых набирался и технического опыта, и как надо плодотворно работать с людьми. По линии главных механиков и энергетиков много интересного, полезного для себя почерпнул от В.П. Лесных, С.С. Кузьмина, К.И. Авдеева, Б.И. Долины, С.И. Чихарева, И.К. Гусякова, М.Ф. Пахеля, Н.В. Красивского и других.

В заключение хочу отметить профессиональный рост специалистов нового поколения — заместителей главных механиков Р.Н. Пациору, И.В. Мерескина, С.В. Закрицкого. В этих своих воспоминаниях пришлось назвать много цифр и фамилий. Может, кому-то неинтересно, скучновато окунуться в статистику. Но, повторюсь, без нее порой никак не обойтись. К тому же почти сорок лет оставили в памяти немало того и другого. Помнишь, товарищ, как все было когда-то?..

А. Лукашенко

## Вспоминая, мы былое ворошим

*Лукашенко Анатолий Савельевич. Это имя хорошо знакомо многим горнякам ППГХО. Сюда он пришел, имея немалый опыт работы в структурах горнорудного производства. Как хороший специалист и руководитель уранодобывающих подразделений комбината оставил заметный след в истории градообразующего предприятия. Его дневниковые заметки представляют несомненный интерес.*

В 1968 году я был переведен из центральной экспедиции ЛГХК г. Семипалатинска, где работал главным инженером, в распоряжение ПГХК. По прибытии



в Краснокаменск выяснилось, что фронт горных работ здесь пока отсутствует. В связи с такой обстановкой назначили временно заместителем начальника отдела капитального строительства (ОКС). Мне довелось участвовать в приемке и изучении поступающей проектной документации, курировать объекты, возводимые силами треста «Приаргунстрой», вплотную заниматься вопросами снабжения и т.п.

С конца 1968 года и весь последующий год интенсивно поступало соответствующее оборудование и механизмы для начала вскрышных работ на Тулукуевском месторождении урана. Начальником карьера назначили меня,

Мои единомышленники и я сам прекрасно понимали: задача поставлена громадной важности. Она и непростая – в кратчайшие сроки подобрать грамотные технические кадры и в такие же сроки незамедлительно приступить к монтажу оборудования. По плану предстояло уже в апреле начать вскрышу карьера. По прошествии стольких лет могу с удовольствием отметить – задачу свою мы решили. Исполнителями ее стали прежде всего приехавшие первыми инженерно-технические работники. Среди них были тогда Ю.Н. Наумов, В.С. Ермольев, В.Т. Волков, А.А. Заярный, В.В. Черныш. Они и другие товарищи приняли самое активное участие в привлечении и подборе стоящих кадров, отправляясь в служебные командировки в различные области страны, где прекращалось горнодобывающее производство или шло большое сокращение. Приглашали и воинов, уходящих в запас, своих личных знакомых, бывших сослуживцев, зарекомендовавших себя надежными людьми и хорошими специалистами.

Ускорению разворачивания горных работ на Тулукуевском карьере способствовал и ряд позитивных обстоятельств. Скажем, инициатива В.С. Ермольева, Ю.Н. Наумова, А.А. Заярного и других товарищей. Это они сделали смелое предложение – не дожидаясь подхода специального крана К-25 приступить к сборке первого экскаватора ЭКГ-4,6. Сейчас трудно представить себе такое: на дворе зима, сорокаградусный мороз, а под открытым небом идет монтаж гиганта карьерной техники.

Но такое стало возможным благодаря небывалому энтузиазму, порыву души. И наконец настал долгожданный момент – под ликование собравшихся экскаватор сделал свой первый шаг в земную твердь. Главная цель была достигнута – вскрышные работы на «Тулукуе» начались строго по плану, и по итогам апреля месячное задание выполнено на 110%. Помимо вскрыши и последующей добычи руды коллектив занимался скальными работами, связанными со строительством РПК, площадками для поверхностных шахтных комплексов. В них принимали участие силы ГРП-32, ГРП-321, прикомандированных шахтостроителей. Продолжался монтаж экскаваторов. В 1972 году был начат и в последующем успешно отработан карьер «Красный Камень» близ поселка Краснокаменск. Одновременно с основной добычей шла поставка строительного камня, песчано-гравийной смеси для производства бетона при закладке рудников. Надо признать, что очень успешной была организация маркшейдерской и геологической служб, которые четко обеспечивали соблюдение направления горных работ и их высокое качество.

С углублением Тулукуйского карьера были вскрыты забалансовые руды. По технологии они подлежали выщелачиванию на поверхности. Для этого и был создан специальный участок, который успешно справился с этой задачей.

Одновременно с буровыми станками СБШ-250 и экскаваторами поступали самосвалы БелАЗ-250. Подбор водителей осуществлял отдел кадров карьера с условным названием «Т».

Следует отметить, что свою непростую работу автобаза начинала практически «с нуля», в голой степи: не было даже маломальских условий для эксплуатации машин в сорокаградусный мороз, при постоянном пронизывающем ветре. Отсюда и небывалая текучка — редко кто выдерживал такое адское испытание.

Но с приходом И.М. Власенко (его назначили начальником автобазы) положение дел стало заметно улучшаться. Постепенно были построены хозяйственные помещения, где хранили и вели учет запчастей, расширили диспетчерскую, обустроили своего рода собственный клуб, где проходили торжественные вечера, общие собрания и другие массовые мероприятия.

Много полезного сделал молодой тогда еще специалист Ю.Н. Прожирко. Начав свою трудовую деятельность с должности механика по ремонту, впоследствии он стал руководителем автобазы. Этот инициативный, неугомонный человек много труда вложил в организацию производства, был ярким сторонником новой техники, технологий, рационализаторских предложений. При его личном активном участии умельцы автобазы смонтировали и запустили в дело линию по плановому техническому осмотру, по ремонту автомобилей марки «БелАЗ». В результате произошел решающий перелом: резко улучшилось качество работы ремонтников, что привело к сокращению сроков пребывания техники в ремонте, да и санитарно-технические условия труда дали резкий скачок в лучшую сторону. В активе Прожирко и его единомышленников также приспособление для механической замены колес «БелАЗа», стоянка этих же машин на открытом воздухе, но с электроподогревом картера двигателя.

К большому сожалению, я не помню имени и отчества товарища Каштальянова. Но хорошо запомнил его дела. Этот хозяйственный человек сделал тогда многое для становления бульдозерного парка. На его счету сделанная собственными силами ремонтная база, закрытая стоянка, складские помещения.

Когда ГРП-32 закончила геологоразведочные работы, она передала горный отвод для строительства нового рудника № 4 и подземной добычи урановых руд на нем. Причем возводить объект, согласно проекту, предстояло не прекращая, а наоборот, наращивая объемы добычи руды, т.е. использовать геологоразведочные выработки и поверхностные шахтные сооружения одновременно со строительством рудника № 4.

Силами шахтостроителей был пройден главный выдачный ствол 11К, углублен ствол 4Р. Из-за слабого давления сжатого воздуха, поступающего от маломощной компрессорной станции, работы по проходке новых стволов шли с большим трудом. И даже оперативно смонтированный воздуховод от центральной компрессорной П-1 не решил проблему. Из-за большой протяженности воздуховода давления по-прежнему не хватало. Пришлось капитально заняться реконструкцией старой компрессорной, доставшейся от ГРП-32.

Горняки моего рудника успешно добывали руду, осваивали технику, смонтированную на выдачных комплексах стволов 11К, 6Р, новую технологию системы очистной выемки с твердеющей закладкой, выемку руды из бортов Тулукуевского карьера.

Время становления рудника № 4 было весьма непростым. Совмещение строительства объектов рудника с неукоснительным выполнением плана по добыче ураново-молибденовой руды, соблюдением правил по технике безопасности — не каждый из молодых специалистов мог вынести такой груз ответственности. Все это вместе взятое и такое явление, как уранофобия, приводили к высокой текучке кадров как среди инженерно-технического персонала, так и среди рабочих.

Но постепенно к руководству пришли специалисты, прошедшие все трудности становления, хорошую школу рабочей закалки. Из молодых той поры выделялся

В.Б. Колесаев. В нем гармонично сочетались четкая продуманность и оперативность в выполнении поставленных перед ним задач.

По прошествии лет как-то несколько по-иному вспоминаешь всех, с кем сталкивалась рабочая обстановка. В производственно-техническом отделе подобралась грамотная команда, умеющая мобилизовать все свои знания и навыки на безусловное выполнение планов. Особой оценки заслуживает В.Ф. Зайцев, возглавлявший много лет инженерную службу. Напористый, инициативный, он слыл за павалой многих добрых дел. Внедрение в производство его рационализаторского предложения по отработке руды в бортах карьера не только улучшило условия труда и его безопасность, но подняло производительность и способствовало снижению себестоимости продукции.

В начале восьмидесятых нашему рудоуправлению было поручено строительство Уртуйского угольного разреза. С заданием мы справились, бурый уголь собственного производства своевременно и без задержек поступил на ТЭЦ.

---

---

М. Иванова,  
начальник участка РМЦ УГРУ

## Самый старейший

Наш ремонтно-механический цех по праву можно назвать самым старейшим в истории Приаргунского горно-химического комбината — он образовался почти сорок лет назад, в 1969 году. Его предназначение — ремонт горношахтного оборудования. Поначалу это был небольшой по площади участок по соседству со складом материально-технического снабжения. Тем не менее, значение имел очень важное. Первый его руководитель — Юрий Михайлович Власенко, штат специалистов — ограниченный. Но шло время, комбинат набирался силы и мощи, возрастали объемы, росла добыча металла. Прежний цех уже не мог удовлетворять потребностей в ремонтно-восстановительных работах. Надо было увеличивать производственную площадь. Именно с такой целью и пристроили дополнительный цех. Он состоял из трех участков: токарного, слесарно-сварочного и кузнечного. Соответственно увеличился и штат специалистов. Для своевременного, бесперебойного поддержания техники рудников в надлежащем состоянии коллектив работал в три смены. В семидесятые годы цехом руководили: Николай Петрович Матаев, Юрий Владимирович Гапонов и Валерий Александрович Дементьев. Под их умелым началом ремонтники успешно справлялись с выполнением планов по изготовлению деталей для машин МПДН, колонок ЛКР, перфораторов и т.д.

Производственная жизнь предприятия не стояла на месте. В восьмидесятые с приходом в мастерские нового руководителя, Алексея Савельевича Симонова, путем реконструкции цех прирос подземным горно-монтажным участком.

Хочется отметить, что в названные годы коллектив не только слаженно трудился но и активно участвовал в общественной и спортивной жизни. Молодежь с большим желанием приходила в футбольную и волейбольную команды, участвовала в традиционных кроссах. Была у нас и неплохая художественная самодеятельность: пели в хоре, были активными конкурсантами фестивалей народного творчества, проводимого ежегодно по инициативе районной газеты «Слава труду». В 1989 году наш цех переместили в здание ремонтно-механического цеха второго



рудника. Возглавил его Сергей Петрович Тимошук. Чем теперь отличалась задача, поставленная перед коллективом, по сравнению с предыдущими годами? Прежде всего, расширилась, и значительно, сфера технических возможностей. Мы стали изготавливать собственными силами изделия, ранее считавшиеся приоритетом ремонтно-механического завода комбината. В перечне: армировка для восстающих, ВПР, механизация стволов, комплексов обмена вагонов и многое другое, чем раньше никогда не занимались. В настоящее время в цехе действуют бригады слесарей-ремонтников, слесарей-газоэлектросварщиков, слесарей АВР, токарей, кузнецов и жестянщиков. Как видим, возможности цеха, его коллектива возросли существенно.

Сейчас у руля цеха Александр Петрович Неволин — опытный специалист и руководитель. Уже в его бытность наш цех пополнился в 2007 году ремонтно-механическим участком, входившим ранее в «Шахтострой». А в цехе, который находится на промплощадке первого рудника, ремонтируют вагоны ВГ-4, колесные пары, погрузочно-доставочные машины, осуществляют высадку полиэтиленовых труб и т.п. На одном из участков практикуется ремонт и изготовление горношахтного оборудования, как говорят, в широком ассортименте — здесь «лечат» погрузочно-доставочные машины МПДН, ПД-2Э, ППН-1. Кроме того, ремонтируют колонки ЛКР, катки опрокида, перестановочные платформы, вибропитатели ТВТ, рамы опрокида, и в полном объеме смесители для горно-закладочных комплексов, воронки ЦЗК и т.д. Объем, конечно, немалый. Для примера скажу: в 2007 году отремонтировано свыше 250 наименований различных изделий, изготовлено и отремонтировано свыше тридцати тысяч деталей.

Коллектив нашего славного цеха — боевой и работоспособный, с большим потенциалом. Есть немало ветеранов, отдавших производству много лет. Но особо хочу отметить тех, кто на трудовом посту свыше четверти века. Назову их пофамильно: это В.А. Алексеенко, Е.В. Коропотухина, Н.Ф. Лесков, В.П. Левенкова, Ю.Н. Маханов, Н.А. Назаров, А.И. Овчинников, А.В. Трусов, С.К. Тараканов, Н.Л. Тутьинин, В.А. Туров, Т.П. Везовская, А.В. Верхогляд, В.Г. Карпов, Е.Ю. Митьковская, М.В. Иванова, М.А. Резванова, А.П. Неволин, С.Е. Бояркин, П.И. Терещенко, С.И. Иванов, А.М. Калашников, В.Н. Волков, В.Ф. Виноградов, А.С. Абрамов, В.П. Жоломко, Н.В. Носачев, Н.А. Баканов, А.Г. Киберева, К.А. Сафонов, С.И. Рыбаков. Все они передовики производства.



**Ю. Диденко,**  
начальник рудника № 1

## Главная опора — люди

Как правило, соприкосновение с прошлым всегда вызывает определенную положительную реакцию и добрые воспоминания. По жизни мне везло на хороших людей. Об одном из них хочется рассказать, насколько позволит память, более подробно. Этот человек — Герольд Иванович Калинин.

В Краснокаменск я приехал по распределению выпускником Среднеазиатского политехнического техникума. В собеседовании с на-

чальником первого рудоуправления Михаилом Григорьевичем Ищенко удалось убедить последнего, что считаю полезным для начала поработать в забое. И не жалею. Здесь состоялось знакомство с Герольдом Ивановичем Калининым, коренным забайкальцем, который возглавлял одну из лучших проходческих бригад.

Герольд Иванович по праву считался старожилом комбината и заметной фигурой. Я, молодой специалист, с искренним восхищением и уважением воспринимал его как настоящего героя, великолепного мастера — мало кто тогда мог похвалиться орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета». И вообще, работать рядом с Герольдом Ивановичем было и приятно, и полезно. Коммуникабельный, разговорчивый, он умел зажечь искорку расположения к себе. Я многому научился у него — в забое мы составляли одно звено. Прежде всего, Г.И. Калинина отличала завидная профессиональная грамотность, привык сам и требовал от других полного соблюдения установленных правил при подготовке и производстве горных работ. Не терпел поверхностного отношения, любил даже в мелочах основательность и подход к делу с умом.

В бригаду меня зачислили как раз в период формирования нового состава. Из «старой гвардии» почти никого не осталось — влились в другие коллективы. Тогда и познакомился в очередной раз с хорошими людьми: Валерием Закаевым, Евгением Куликовым, Валерием Медынцевым и другими.

Герольд Иванович очень обожал технику, старался внедрять все новое, передовое. В том числе и разное вспомогательное оборудование. Скажем, буровые каретки. На руднике их было в достатке, а вот «прописки» они не получили из-за консервативного отношения к новшеству. Когда бригада Калинина сформировалась полностью, она перешла на освоение блока № 361. И здесь Герольд Иванович смело взялся за внедрение «неходовых» кареток. Шаг решительный, если брать во внимание, что пресловутые каретки в забоях практически не использовались.

Надо ли говорить, что инициатива бригадира Калинина преподнесла полезный урок невежам и скептикам! Маленький коллектив доказал, что применение буровых кареток способствовало повышению эффективности труда.

Что еще подкупало в этом незаурядном человеке, большом мастере от Бога? Назову прежде всего принципиальность. Если он был твердо убежден, то до конца отстаивал свое мнение, свою точку зрения. На этой почве иногда возникали «проблемы» с начальством. Трудно приходилось, но принципам никогда не изменял.

Герольд Иванович Калинин, Иван Терентьевич Андреев и другие — их имена, успехи руководимых ими бригад на слуху. Они служили примером, как говорили тогда, маяками в труде. Я уже подчеркивал, что работа плечом к плечу с хорошими людьми, специалистами самого высокого уровня оставила неизгладимый след, заставила что-то перенять, чему-то подражать до сих пор, хотя времена существенно поменялись. Не могу не назвать их имена. Это Юрий Александрович Кравцов, Владимир Александрович Козлов, Юрий Александрович Безвербный, Василий Борисович Колесаев, Виктор Станиславович Святецкий, Александр Викторович Михайловский и многие, многие другие.

Есть такие люди на первом руднике и сейчас, мои надежные помощники. В их числе главный инженер Николай Иванович Глушков, главный геофизик Валерий Вениаминович Лебедев, главный механик Анатолий Тимофеевич Зинкевич, главный геолог Сергей Владимирович Сурмин, главный маркшейдер Александр Николаевич Рожицин. Список можно продолжить и дальше.

Без сомнения, во времена того же уважаемого Герольда Ивановича Калинина и в последующие годы люди трудились не за страх, а за совесть. Прият-



**Бригада М.И. Демина**

но, что поменялись времена, а добрая традиция осталась. Приведу пример. В 2003 году произошло разделение первого рудника. В результате появился еще один — «Глубокий». Казалось бы, по логике, добыча урана на первом руднике должна была сократиться. Но нет! В настоящее время коллектив первого рудника вышел на те же объемы производства сырья, что достигались до раздела. Другими словами, два ствола дают столько руды, сколько раньше, — четыре. Это стало возможным благодаря интенсивному внедрению новых технологий, техники, оборудования. Эффективнее используются и старые машины, оборудование.

И сильнейший фактор — люди. Они и есть главная сила в повышении производительности труда. Скажу за первый рудник. Здесь работают высококвалифицированные мастера, настоящие труженики. В очистных забоях коллективы возглавляют бригадиры Михаил Иванович Демин, Сергей Михайлович Лопатин, Сергей Георгиевич Фатеев, Василий Васильевич Ростов, а еще совсем недавно бригаду возглавлял Сергей Сергеевич Селин. Это также машинисты электровозов Андрей Дмитриевич Горлов, Андрей Владиславович Буткевич, электрослесарь Петр Николаевич Буслов, электромеханик Алексей Валерьевич Мерзликин и т.д.

Добиваться хороших показателей помогает и организация трудового соперничества. Соревнование, его традиции возрождаются. Конечно, оно еще не набрало той силы, что в доперестроечное время. Но есть уверенность, что остановки на достигнутом не будет. По моим данным, объединение в целом стало работать лучше, производительнее, чем, к примеру, в 1985 году. Это, как и другие положительные моменты, только радуют накануне большой даты — сорокалетнего юбилея ОАО «ППГХО». Но и работать тоже есть над чем. Резервы не исчерпаны.



В. Нефедьев,  
председатель профкома рудника № 1

## Сказ о мастере Можаеве

Есть люди, о которых так и хочется сказать: великий труженик, мастер, человек труда. На первом плане у него всегда работа. Она и источник вдохновения и большая, неумная потребность делать полезное изо дня в день, из года в год. И так через всю жизнь.

Александр Васильевич Можаев — из плеяды трудолюбивых. Известен у горняков и уважаем ими, и отмечен по заслугам: награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». Но особая гордость — знаки «Шахтерская слава» 3-х степеней. Награда желанная, о такой мечтает каждый горняк.

Оглядываясь назад, в ушедшее время, Александр Васильевич вспоминает молодые годы — годы созидательного труда, большого энтузиазма, комсомольского задора. В 1972 году, после окончания Среднеазиатского политехнического техникума, начался отсчет его работы в Приаргунском горно-химическом комбинате. На первом руднике, куда направили молодого специалиста набираться опыта, определили в бригаду очистного забоя, которую и доверили возглавить. Ребята в комсомольско-молодежной подобрались хоть куда: надежные, крепкие. А главное, охочие до работы. Эту похвальную устремленность и ценил больше всего в людях Можаев.

С первых же дней бригада под началом Можаева стала доказывать, что умеет трудиться с огоньком, и у нее честолюбивый характер — быть только впереди. И закономерно, что вскоре коллектив стал занимать призовые места в соревновании. Больше того, в 1980 году он был признан лучшим по министерству. Это была достойная награда за рекордный показатель: производительность труда с мелкошпуровой отбойкой на горизонтальных слоях составила приличную цифру — 10,8 кубометра на человека.

Своим достижением коллектив «зажигал» другие бригады, призывал не закливать на серединке, а идти вперед и только вперед. Успехам, стабильности сопутствовало огромное трудолюбие, приходящий опыт, внедрение передовой по тем временам техники. На рудник регулярно поступали новенькие, блестящие заводской краской погрузочно-доставочные машины разных моделей. Ребята от души старались использовать их технически грамотно, с наивысшей отдачей. Надо отметить, что в восьмидесятые годы снабжение было отличным.

Более двадцати плодотворных лет руководил Александр Васильевич Можаев своей сплоченной бригадой горнорабочих очистного забоя. За этот период отработано не менее пятнадцати очистных блоков в этажах первого — пятого горизонтов.

Но коллектив умел не только хорошо работать. Была тогда такая возможность выехать семьями в зону отдыха на плотину, двое суток пожить в деревянных домиках, вдоволь надышаться свежим воздухом, получить заряд бодрости и здоровья на всю предстоящую рабочую неделю.



**А. Можаяев**

В 1993 году Можаяев переводом ушел на инженерно-техническую должность горного мастера на участок электромеханической службы по ремонту новой техники. А сравнительно недавно, около двух лет назад, он возглавил другой участок — по ремонту горношахтного оборудования «Цеха сервисного обслуживания» УГРУ. Основная задача — качественный и своевременный ремонт и обслуживание всей горношахтной техники, работающей «в горе». Цель не простая и для руководителя, и для обслуживающего персонала. Все не просто из-за дефицита запасных частей, что «тормозит» график выхода на линию той или иной погружной машины. Выручают слесари-наладчики. Они народ тертый, горазды на выдумки и смекалку, чем издавна славился русский мужик.

В народе бытует мудрость, что если человек посадил за свою жизнь хоть одно дерево, вырастил сына и построил дом, то жизнь прожита не зря. Александр Васильевич, к его чести, значительно перекрыл условия русской поговорки — на счету мастера Можаяева десятки посаженных деревьев. Вместе с женой Светланой Константиновной воспитали сына и дочь, построили большой дом в «черемушках» за третьим микрорайоном. У них прекрасная, дружная семья. Кстати, Светлана Константиновна тоже трудится в одном из подразделений комбината, как и дочь, внуки ходят в школу.

Во дворе дома — небольшой приусадебный участок. Здесь в теплое время года любят поработать и отдохнуть в воскресные дни сами хозяева, их дети и другие близкие родственники. Три поколения участвуют в этом полезном деле. В заключение хочу добавить, что в характере Александра Васильевича, всегда помогать молодым в освоении горняцких профессий. Его бывшие ученики успешно работают на разных участках уранового производства и помнят Можаяева — большого мастера, закоренелого трудоголика.

---

**Л. Вологодина,**  
раздатчица склада ВМ Шахты 6Р

## Стаж — 173 года

Первое мое знакомство с городом Краснокаменском состоялось более тридцати лет назад: я приехала по вызову мужа, который работал горным мастером в геологоразведочной системе. Первое, что поразило, — множество дорог в бескрайних степях и отсутствие леса. А еще приятно поразило, что много ясного неба и яркого солнца. Удивило, что в городе нет названий улиц и никакого чисто женского производства для трудоустройства.

Не сразу, но работу нашла — на втором руднике, оператором пульта управления поверхностным шахтным комплексом на участке ВШТ. Таких участков внутришахтного транспорта было два — на шахтах 17Р и 13Р. Они достались по наследству от геологов. Все службы размещались тогда в небольшом одно-

этажном здании — работали в тесноте, да не в обиде.

Нелегко было привыкать к тяжелым климатическим погодным условиям. Особенно в зимние холода с постоянно дующим резким ветром. Но все равно каждый день тянуло на свое место, в нетерпении ожидали наряда. Наверное, тянуло еще и потому, что общаться приходилось с прекрасными людьми — подругами по работе операторами Татьяной Баретниковой, Галиной Эповой, Валентиной Абзамутдиновой, Екатериной Кайтановой. В 1983 году я окончила курсы раздатчиц взрывчатых материалов и перешла в подземный склад рудника. Вот здесь-то моя работа стала как бы семейной — в те годы муж трудился взрывником. Его братья, их жены тоже работали в подразделениях комбината. Как-то недавно для интереса мы суммировали их стаж, и получилась неплохая цифра — аж 173 года!

Строился и постепенно расширялся второй рудник. Улучшались условия в производстве и быт. Наша складская работа вроде простая, но требует высокой личной ответственности, строгого соблюдения предписаний и норм по хранению и выдаче взрывчатых материалов. Свое дело мы, конечно, любим и гордимся, что какой-то вклад в добычу урана мы тоже вносим. И еще. Приятно работать, когда рядом замечательные люди: Галина Турова, Татьяна Журова, Евгения Швецова, Зоя Рогович и другие.

В январе 2006 года я перевелась на восстановленную шахту 6Р. Восстанавливать всегда сложнее, чем строить заново. Свой склад взрывчатых веществ мы строили почти заново.

Вот так незаметно пролетели тридцать лет. Я ни о чем не сожалею. За многолетний труд награждена знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». И продолжаю, как и раньше, трудиться на шахте.



**Раздатчицы ВМ**



**В. Копылов,**  
заместитель начальника рудника «Глубокий»

## Труд и спорт шагали рядом

Наш Ан-24, следующий рейсом Чита — Краснокаменск, медленно проплывал на приличной высоте по курсу на юго-восток Забайкалья. Мы не отрывались от иллюминаторов, с интересом наблюдая землю. Внизу пестрым ковром расстился смешанный лес, то густой, то редкий. По долине голубела петляющая лента реки.

А потом... Потом, уже близко к цели полета, пошли сплошные холмистые сте-

пи. При виде довольно впечатляющей картины мы многозначительно переглянулись. Мы — недавние студенты Карпинского горного техникума Алексей Козлов, Олег Зайц и я. Душевное состояние было такое — после таежной уральской тайги ощущение чего-то безвозвратно потерянного.

Покинув самолет, сошли по трапу на землю. Стоял один из солнечных апрельских дней. Ощущались будоражащие запахи весны. Но степи еще не ожили, не очнулись от зимней спячки, несмотря на обилие солнечного тепла и света. Удивляло почти полное отсутствие снега.

Город только строился, прирастая «свеженькими» пятиэтажками. На всех стройплощадках вытянуты стрелы башенных кранов. В полной готовности был пока первый микрорайон да начало шестого. И еще четыре общежития. В одном из них поселили нас.

Потом, после собеседования, распределили по рабочим объектам. Нашей троице достался «Тулукуй» — карьер открытой добычи урана, близ поселка геологов Краснокаменска. Знакомство началось со встречи по пути с горным мастером В.Е. Трубилиным. В тот день он руководил перегонем экскаватора ЭКГ-4,6Б на новое место. Немного позже нас радушно приветствовали и ввели в курс дела первый начальник карьера Ю.Н. Наумов, главный инженер А.А. Заярный и начальник участка В.Г. Семеняк.

С этого карьера, со встречи с начальством и началась моя трудовая биография, связанная с Приаргунским горно-химическим комбинатом. С помощника машиниста экскаватора. На следующий год «повысили» до горного мастера. Вместе с большими рудными карьерами разрабатывались мелкие. В них добывали камень для строительства плотин хвостохранилища гидрометаллургического завода и резервного хранилища воды теплоэлектроцентрали. Параллельно готовили пионерный котлован для спуска земснаряда 350-50 по добыче песчано-гравийной смеси. Кстати, в 1984 году меня назначили начальником участка ПГС-2, входящего в структуру подразделения № 8. Возглавлял его очень авторитетный человек — А.Г. Плакущий. Известность и уважение он завоевал своей образованностью, интеллигентностью, тактичностью. В его стиле было сходу расставить точки над «i», грамотно, профессионально подойти к любой проблеме.

В те памятные годы мы отдавали много сил и энергии производству. Комбинат становился мощнее, росла добыча урановой руды. Но и другая наша жизнь тоже кипела вовсю. Я имею в виду общественную и спортивную. Посадка деревьев и кустарников в зонах отдыха на плотине и карьере, многое другое успешно проводилось посредством субботников. Обязательно участвовали в соревнованиях добровольных пожарных дружин, групп гражданской обороны. Коллектив, руководимый А.С. Лукашенко, в этом отношении всегда был впереди, занимая самые высокие места. Многие работники комбината с удовольствием занимались спортом. Футбол, волейбол, хоккей с мячом — далеко не полный перечень их увлечений. А я вместе с Алексеем Козловым выбрал бокс. Давно мечтал об этом. Тем более что в конце 1971 года из Омска в Краснокаменск приехал работать врач-рентгенолог Альфред Владимирович Гришин. В доме 118 он организовал секцию бокса. Я горел желанием в совершенстве овладеть этим видом спорта. Старался, себя не жалел, тренировки не пропускал. Наверное, это и позволило уже через год на турнире, посвященном победе над фашистской Германией, стать победителем в своей весовой категории. Таким образом, результат, показанный в Иркутске, позволил выполнить норматив кандидата в мастера спорта СССР. Горжусь, что это почетное звание завоевал в Краснокаменске первым.

К степям я привык, прижился. Здесь, в Краснокаменске, нашел себе вторую половинку. Однажды, лет тридцать пять тому назад, судьба свела познакомиться в поселке Краснокаменске с девушкой по имени Таня. Она была выпускницей Иркутского филиала Московского торгового института. Встреча оказалась знаковой: приглянулись друг другу, полюбились. Наша комсомольская свадьба состоялась в кафе на проспекте. Потом пошли дети — сыновья Слава и Алеша. Оба теперь уже взрослые, получили высшее образование.

За прошедшие тридцать шесть с небольшим лет по моей трудовой линии лишь однажды случился сбой. В 1987 году я перевелся на строящийся горно-обогатительный комбинат в поселке Золотореченск, стал работать инженером по технике безопасности и охране труда. Но уже через год вернулся в Краснокаменск. Конечно, волновался, переживал — как-то встретят в комбинате? Но все обошлось без упреков — приняли на участок внутришахтного транспорта рудника № 2. Потом стал заместителем начальника шахты 6Р. С образованием рудника «Глубокий» УГРУ с 2003 года и по настоящее время заместитель начальника подразделения по общим вопросам. За свой труд в комбинате имею награды: знаки «Шахтерская слава» трех степеней, «Ветеран труда», «Ветеран атомной энергетики и промышленности».



**В. Рафиев,**  
заместитель председателя профкома УГРУ

## Связующая нить

Июнь, 1983 год. В один из жарких дней первого летнего месяца я прилетел рейсовым самолетом в Краснокаменск. На первом руднике, после недолгой оформительской процедуры, направили на девятый участок.

На новом месте равняться есть на кого — рядом известные бригады А.В. Можаяева, И.И. Гончаренко, П.И. Шульгина, Н.Ф. Мастепаненко. Незаметно пролетели два года. И вот уже мне доверено руководить бригадой. Пришлось изучать, присматриваться к своим товарищам попристальней, повнимательней. Восемнадцать лет во главе коллектива оставили свой положительный след, научили работать с людьми. За годы менялись, отработывались блоки и горизонты, но костяк бригады — ее цементирующая основа — креп и оставался неизменным. Случалось, конечно, и уходили. Но уходили по добру, по-хорошему. В основном, в тех случаях, когда горняков заслуженно «повышали» по кадровой линии — назначали бригадирами или звеньевыми.

А мне иногда так хочется вспомнить тех, с кем начинал тогда в забоях. И встают в памяти знакомые лица А. Кошеварова, В. Менжинского, А. Петрова. В течение многих лет наш дружный коллектив занимал в соревновании почетные места, и мы гордились успехами. Не последняя роль принадлежала вышеназванным товарищам, их умелым, мастеровым рукам, стремлению добиваться все новых и новых рубежей. Их ударная работа оценена по достоинству. Как бригадир был отмечен и я — стал полным кавалером знака



шахтерской славы, Заслуженным шахтером России, знака за заслуги перед ППГХО третьей степени. Немало лет я был в одном строю, в одной команде с Андреем Григорьевичем Косачем — начальником участка, нынче главным инженером рудника «Глубокий». От него я тоже перенял немало полезного, укладывая в свою копилку. Все это мне пригодилось.

Годы берут свое, работать в забое так же, как раньше, становилось все тяжелей. Тогда и пригодился мне и опыт, и диплом о среднетехническом образовании, выданный Чкаловским политехникумом. Чувствуя, что определенный ресурс на исходе, попросил перевод в горные подземные мастера.

Радуется, что сын пошел по моим стопам, определившись горнорабочим в очистной забой. Впрочем, и я в свое время тоже унаследовал такое стремление — мой отец трудился в шахте более двадцати лет. Так что как ветеран убежден — наше дело всей жизни остается в надежных, крепких молодых руках. В заключение небольшого воспоминания о прожитом назову несколько фамилий людей, с которыми тоже меня связывают приятные воспоминания. Это Д.М. Бедлаев, С.С. Денисович, С.И. Дьячков и другие. Дети названных товарищей, как и мой сын, разделяют с ними одну судьбу — горняцкую.



**С. Кузьмин,**  
главный энергетик шахты 6Р

## Определивший судьбу ночной визит

Жизнь полна неожиданностей. Ну кто бы мог подумать тогда, что в три часа ночи ко мне в дом постучатся давние, хорошие знакомые, но проживающие отнюдь не в Кадае или, на худой конец, где-то в окрестностях! Причем за окнами шел июльский промочной дождь, не располагающий к ночным визитам.

Открыв входную дверь, я даже растерялся, на пороге стояли Виктор Павлович Лесных и Анатолий Георгиевич Плакущий.

С первым я учился в Иркутском политехническом институте в параллельной группе, со вторым работал на руднике «Благодатский».

В разговоре выяснилось, что на квартире начальника подразделения Николая Чангиновича Хвана, где были и мои неожиданные гости, обсуждался вопрос о подборе надежного человека, специалиста на должность главного энергетика П-1. Вот тогда-то Лесных и произнес: «Вот бы знать, где сейчас Семен Степанович Кузьмин...»

Услышав мысли вслух своего товарища, Плакущий сказал полушутливым тоном, что наверняка знает, где находится этот надежный Семен Степанович по фамилии Кузьмин.

Так неожиданно, волею случая или судьбы, я связал свою трудовую жизнь со строительством рудников, с добычей урана.

Влившись без «притирки» в коллектив первого рудника, я сразу с головой окунулся в непростую атмосферу, когда все помыслы и практические дела

подчинялись одной главной цели — безусловному выполнению поставленных задач.

Работать пришлось в тяжелых условиях. В тот период на руднике функционировала своя котельная на основе 24 водогрейных котлов типа «Универсал». На подаче угля механизации никакой. Электрическое снабжение осуществлялось от подстанции поселка Кличка. По причине недостаточной мощности следовали постоянные отключения. Над нами почти каждодневно висела угроза подтопления шахты, чего допустить было нельзя.

Несмотря на определенные трудности, строительные дела шли и двигались вперед уверенно. Например, в 1970 году в работе были разведочные шахты 1Р, 2Р, а также шурф с бадьевым подъемом. Развивался подземный транспорт. Использовались вагоны емкостью 1,3 кубометра, по путям ходили аккумуляторные электровозы типа 4,5 АРП. В тот же год пройден ствол 2К, монтировалась подъемная установка с приводом ГД и тиристорным управлением.

Имея опыт перевода аккумуляторного привода на контактную сеть, осуществленную в свое время на руднике «Кадаинский», я предложил поступить точно так же и на П-1, используя зарядную станцию как тяговую. Этот шаг позволил резко поднять надежность в использовании шахтного транспорта.

Было радостно и приятно осознавать, что на первом руднике создавался дружный, сплоченный, мощный коллектив единомышленников. Казалось, что людям не страшны никакие трудности, им все по плечу. И это подтверждалось их делами. Так, в 1971 году сдали в эксплуатацию подъемный комплекс на шахте 2К (одноклетьевой подъем с противовесом). Он был оснащен боковым опрокидывателем с гидравлическим приводом, но, как показала практика, по надежности и производительности не устраивал. Вот почему в последующем поверхностный и погрузочный комплексы подверглись существенной реконструкции. На рудник поступала новая транспортная техника: электровозы 10КР, вагоны ВГ-4М, погрузочные машины ППН-3. Продолжало наращивать темпы Приаргунское управление строительства, как на жилом фонде, так и на вводе производственных объектов. В 1972 году формируется свое шахтостроительное управление, что позволяет еще больше взвинтить темпы строительства шахт и комплексов. В 1974 году приемная комиссия дала добро на эксплуатацию комплекса шахты 1К, с использованием подъемной машины диаметром шесть метров с приводом ГД на отметку плюс шестнадцать, работал лифт. В доперестроечное время в Краснокаменск практически ежегодно, в мае, приезжал министр Средмаша Ефим Павлович Славский. Однажды мне довелось стать свидетелем одного неординарного факта. Шахта 1К, отметка плюс шестнадцать. Сегодня здесь сам Славский. Комплекс аккуратно покрашен, кругом идеальная чистота и порядок. Казалось, и придаться не к чему. Однако Ефим Павлович с этакой лукавинкой и говорит директору рудника Николаю Тимофеевичу Кудрявцеву: «Хочешь, я покажу, где у вас грязно?» При этом уверенно подходит к круговому опрокиду — там действительно были небольшие просыпы. Приведенным фактом я хочу подчеркнуть, что такие большие люди, как Е.П. Славский, досконально знали все уголки шахты, всю технологию производства и т.п.

Семь лет труда отдал я первому руднику. Замечательные, творческие годы. Потом отдел главного механика комбината, командировка в Монгольскую Народную Республику и возвращение в родной комбинат. По возвращении назначили главным механиком «Шахтостроя».

Я специально не называю фамилии людей, с кем трудился годы. Их очень много, невозможно перечислить всех. Но к каждому из них я испытываю особое чувство благодарности за помощь, взаимопонимание, поддержку и уважение. С такими я работаю и по сей день. За труды имею награды — знак «Шахтерская слава» трех степеней, «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «Ветеран ППГХО», являюсь Заслуженным работником промышленности Читинской области.

**В. Лебедев,**  
главный геофизик рудника № 1

## Мой учитель



**С. Ковальчук**

Лично я часто вспоминаю своего замечательного учителя и наставника Степана Васильевича Ковальчука. Более четверти века назад я, молодой специалист, после института стал работать на руднике № 2 в геофизической службе, руководил которой С.В. Ковальчук. Бывает вот так, что с первых дней видишь в человеке не только хорошего начальника, но и друга, товарища и учителя. Степан Васильевич всегда с охотой передавал свои знания и опыт начинающим самостоятельную трудовую жизнь. Он всегда досконально объяснял все тонкости рудничной геофизики. Все это и позволило мне уже через год самостоятельно работать на руднике № 7. Но я, честно сказать, не забывал обращаться порой за советом к своему учителю.

Кроме высоких профессиональных качеств Степан Васильевич обладает и просто замечательными человеческими: отзывчивостью, пониманием, готовностью всегда помочь в чем-то. Всегда помню один случай из моей жизни, связанный со Степаном Васильевичем.

Когда в нашей семье родился первый ребенок, мы жили на подселении в двенадцатиметровой комнате. В те годы такое серьезное и радостное событие традиционно отмечалось в кругу близких, друзей, товарищей по работе. Сами понимаете, что бытовые условия не позволяли мне в полной мере поддержать традицию. Тогда, посоветовавшись со своей прекрасной женой Алевтиной Вадимовной, Степан Васильевич просто, ненавязчиво и культурно, как старший товарищ, предложил воспользоваться их квартирой, чем мы с благодарностью и воспользовались.

Проходят годы, но я всегда остаюсь благодарен своему учителю и другу за все хорошее, что передал он мне. Этот скромный человек сейчас на заслуженном отдыхе. Кстати, вместе со своими знаниями, уходя на пенсию, Степан Васильевич передал мне по наследству и свою должность. Встречаясь, мы всегда открыто улыбаемся друг другу, вспоминаем прошлое, в котором было только хорошее. Спасибо, Степан Васильевич за уроки жизни и крепкого здоровья!

С. Ярославцев, начальник участка № 6  
И. Бурдинский, начальник участка № 2  
В. Лапшин, начальник участка № 4,  
С. Мельников, начальник участка ВВР

## Мы из УГРУ

Как известно, по своей структуре каждый рудник включает в себя участки различного производственного предназначения и направления. И дни их рождения тоже разные: одни возникли раньше, другие позднее. Так, участок номер один и первый рудник, можно сказать, годки, строились одновременно.

Участок номер шесть тоже из старейших. Как неотъемлемая часть первого рудника он существует более тридцати лет. За столь сравнительно долгую жизнь, его коллектив как бы слился в единый целостный организм. Как и на всяком другом участке, здесь тоже создавался свой костяк — стабильный, целеустремленный, способный решить любую производственную задачу. Это горняки, возглавляющие бригады очистного забоя Виталий Павлович Бакшеев, Виктор Иванович Рязанцев, Владимир Васильевич Трипук, Тимофей Викторович Елифанцев, бригадир крепильщиков Петр Николаевич Данилов. Но особая гордость всего коллектива участка — полный кавалер знака «Шахтерская слава» Сергей Сергеевич Селин. Его «забойный» стаж перешагнул рубеж в 33 года. Столько лет отдал он горному делу. Кроме полного кавалера почетной шахтерской награды Сергей Сергеевич — заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области, ветеран атомной энергетики и промышленности России.



С. Селин

Но не так давно С.С. Селину пришлось попрощаться с забоем. Да, приходит время, когда доктора медицины ставят неприятный диагноз: работать в подземных условиях не позволяет состояние здоровья. Наверное, не одну бессонную ночь провел Сергей Сергеевич после такого диагноза: за долгие годы так свыкся с жизнью труженика подземки, что уходить на поверхность как-то страшновато и непривычно. Но с докторами не поспоришь. Однако утешает одно немаловажное обстоятельство: бригаду ветеран передает, как сам считает, в надежные руки — сыну. Андрей — из бригады отца, студент горного техникума.

А сам Сергей Сергеевич с рудником все-таки пока не расстанется — назначен ведущим инженером по ТБ.

Наполовину меньше лет, по сравнению с предшественником, участку номер два. Разница более чем в пятнадцать лет. Но коллектив его тоже не лыком шит — с производственными планами по добыче руды справляется регулярно, из года в год. На втором, в числе первых на комбинате, освоили погрузочно-доставочные

машины ПД-2Э и уже полностью прекратили пользоваться устаревшими МПДН.

Здесь ударную забойную основу составляют четыре бригады ГРОЗ. В их числе и коллектив Анатолия Геннадьевича Глушкова — обладателя трех знаков шахтерской доблести и славы. Полным кавалером является также Александр Каспарович Якоби — ныне горный мастер, бывший забойщик.

Передовыми по своим трудовым успехам являются бригады М.М. Демина, А.И. Ванюхина. Им хорошо помогают в работе опытные звеньевые В.Г. Гальцев, И.Ю. Пляскин, С.М. Костюк, А.И. Анциферов, И.Е. Захарик.

И уж совсем молодым в сорокалетней истории Приаргунского горно-химического объединения можно назвать участок номер четыре — нынче ему исполняется всего десять лет.

Основан он был как чисто проходческий. В настоящее время кроме проходки ведет и добычу урана. Здесь тоже есть свои «маяки». Это коллективы В.А. Бакшеева, С.Г. Фатева, С.М. Макагонова и А.В. Васильева, эффективно осуществляющие добычные работы в блоках 5-521, 5-529ю, 5-529с и 5-501. Вместе с ними успех разделяют звеньевые С.А. Чупров, А.А. Бакшеев, С.В. Васильев, П.Г. Бухарин и другие.

Участок ремонтно-восстановительных работ рудника № 1 — вспомогательный. Но задачи и дела у него большие, важные и нужные — подготовка и строительство новых блоков, перекрепка и зачистка горных выработок, перестилка рельсовых путей и т.п. На участке внедряется новая техника, что способствует несомненному прогрессу.

За последние годы участок очень омолодился. Многие ребята успешно повышают свой профессиональный уровень в высших и средних специальных учебных заведениях. Выходцы из РВР с пользой трудятся на других участках рудника и УГРУ в целом. Например, А.В. Панов руководит участком № 9, горным мастером стал А.Л. Коренев. Хорошим трудом радуют бригады крепильщиков И.В. Ермолина, А.А. Даниловича, Л.А. Агалакова, И.С. Былкова, В.Г. Ванечкина.

Как видим, на всех названных участках кипит труд, царит деловая рабочая атмосфера. И не зря здесь тоже с гордостью отмечают: мы — из УГРУ!

---

**В. Балякин, начальник рудника «Глубокий»**  
**В. Юрьев, начальник участка № 7**  
**Р. Танеев, начальник участка ВШТ**  
**С. Комогорцев, начальник участка ЭМО**  
**М. Чмелев, главный геолог рудника «Глубокий»**

## Гордимся вами

Люди, о которых пойдет наш рассказ, разные по возрасту, и специальности у них тоже разные. Но роднит этих простых тружеников одно. «Мы из УГРУ!» — говорят они с гордостью о себе.

Вот один из них. Владимир Григорьевич Таран. Выпускник Иркутского политехнического института. В 1974 году — подземный маркшейдер на руднике № 1. Владимир Григорьевич первым на подразделении освоил работу с гирокомпасом МВТ-2. Через три года маркшейдерства переведен старшим инженером в горную лабораторию комбината. Здесь принимал самое непосредственное участие в освое-

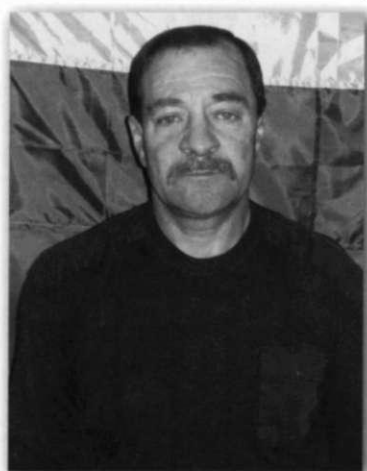
нии аппаратуры НИШПРИ и в других новых внедрениях в производство, уже будучи руководителем группы. Далее трудился инспектором в РГТИ-17, главным маркшейдером рудника, инженером по ТБ и инженером проектировщиком. Но где бы ни работал, Владимир Григорьевич остается грамотным специалистом, справедливым и принципиальным человеком. Вот и сейчас, в должности инженера проектно-технического бюро рудника «Глубокий», щедро делится накопленным опытом с молодежью, своим бодрым настроением, подпитывает окружающих чувством юмора.

В том же 1974 году приехал в Краснокаменск Павел Яковлевич Чернышев, имея за плечами индустриальный техникум. На работу устроился подземным слесарем. Трудовой стаж на одном предприятии у П.А. Чернышева приличный — более тридцати лет. Он — пример скромности и трудолюбия. В коллективе по обслуживанию электромеханического оборудования ветеран передает свои производственные секреты молодым, начинающим специалистам.

Заместитель начальника участка внешахтного транспорта Анатолий Владимирович Сухойей моложе своих товарищей, о которых рассказывалось выше. Но начинал тоже, можно сказать, с азов — электрослесарем. Своими руками перебрал не один электровоз, смонтировал не один километр контактного провода. Старание такого специалиста было замечено. Анатолий Владимирович был горным мастером на участке ВШТ, заместителем начальника участка. Награжден знаками «Шахтерская слава» III степени и «За заслуги перед ППГХО» III степени.

Несколько по-иному складывалась судьба Александра Павловича Алексеяцева. Родом он из Фрунзе. В 1980 году попала ему на глаза газета с объявлением о наборе групп с предложением обучиться различным горным специальностям для работы на Приаргунском горно-химическом комбинате. Стал слушателем и после окончания курсов влился в коллектив ПГХК. За двадцать четыре года «забойного» стажа, стал высококлассным специалистом. Сейчас Александр Павлович — бригадир крепильщиков на седьмом участке.

Но самым именитым по стажу работы в объединении среди вышеназванных оказался техник-геолог Петр Максимович Саксонов — сорок лет он в комбинате. А все началось с помощника машиниста буровой установки. Но, повышая свою профессиональную квалификацию, рос и технически. И так дорос до ведущего геолога рудника «Глубокий». За свой труд отмечен почетными знаками «Шахтерская слава» трех степеней, знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности».



А. Алексейцев



А. Сухойей



**А. Рожицин,**  
главный маркшейдер рудника № 1

## Горные «штурманы»

Как известно, отсчет своей истории орденосный «Приаргунский горно-химический комбинат» начал со-рок лет назад. И мы, штурманы подземелья, гордимся тем, что одновременно с рождением значимого для Родины предприятия, зародилась и наша маркшейдерская служба. Неоспоримо, что ни одно горное производство не может обойтись без своих горных «штурманов». И это не преувеличение. Большое количество видов работ просто невозможно без участия маркшейдеров. Например, проходка выработок встречными забоями со сбойкой в заданной точке. Только точные, скрупулезные измерения и последующий высокий уровень контроля позволит не сбиться «с пути», и уверенно направлять ход выработки в нужном направлении. Но не только встречные забои входят в компетенцию маркшейдера: еще многое другое.

В наши дни, как и сорок лет назад, маркшейдеры первого рудника добросовестно исполняют свои профессиональные обязанности. Вместе со мной трудятся помощники — заместитель В.С. Конца, участковые маркшейдеры С.А. Маляров, И.А. Лазарев, А.М. Верхотуров, Н.В. Коренева, Л.Н. Курносова, Ю.С. Сабанова, Т.С. Полякова. Несмотря на свою молодость, это профессионалы, знающие специалисты. И, конечно, нелегко представить себе маркшейдера без ближайшего помощника — горнорабочего. Все они, а это О.С. Трухина, Л.С. Симанова, Н.В. Савватеева, Е.Н. Дикая, имеют большой практический опыт. А Н.С. Шабаршина в помощниках уже более тридцати лет. Не обойтись в работе также и без техника-картографа Ж.И. Ильенко. За последние годы технический прогресс шагнул далеко вперед. Не обошел он стороной и маркшейдерскую службу. Так, все больше и больше документации переводится на цифровую основу. Автоматизируются методы и способы вычислений, обработки данных и т.п.

Конечно, прогресс прогрессом, но в горном производстве пока без старых, испытанных приборов никуда. По-прежнему у нас в ходу тот же теодолит, нивелир, рейка и рулетка. Это неперенные атрибуты горных «штурманов» и, как проверенное годами орудие труда, служит делу в умелых руках.

**В. Литавин**

## Труженик

Мы не были друзьями. А могли — почти годки. Но не успели, так вернее сказать. Судьба распорядилась иначе...

Стояла середина лета 2006 года. С Иваном Терентьевичем Андреевым мы договорились встретиться на его городской квартире. Встреча нужна была по за-

данию редакции. С полными кавалерами знака «Шахтерская слава» доводилось разговаривать и раньше, писать о них. Но на встречу с Иваном Терентьевичем в тот раз я шел, почему-то испытывая какое-то смутное волнение.

Дверь открыл невысокого роста, седой как лунь человек в домашних тапочках на босу ногу. Светлые глаза, несколько колючий, цепкий взгляд. Глуховатый, но довольно громкий приветливый голос. Таким и запомнился мне знаменитый бригадир проходчик Андреев в тот июльский день.

Горняцкую профессию Иван Андреев осваивал на одном из рудников в Средней Азии. Начинал лесогоном — готовил рабочий материал для крепильщиков. Привыкший с детства к крестьянскому труду, не потерялся и в шахте.

Бригадир забойщиков по фамилии Петруш не первый день присматривался к пареньку. Старательный, трудится, как пчелка. Вот и предложил перейти в забой.

Иван с поразительной легкостью быстро научился управлять скреперной ледбедкой, ловко действовал ручным перфоратором. Словно самой судьбой было предназначено быть только горняком. Но потом какой-то нелогичный поступок — в чкаловском автотехникуме выбрал профессию механика. Нелогичный, потому что в техникуме было и горное отделение. А может, опять судьба. Здесь-то Иван и встретился с ребятами-студентами из Краснокаменска.

В Краснокаменск Иван Андреев приехал с дипломом автомеханика. И будь тогда место в штате автобазы... Но судьба распорядилась иначе. Не раздумывая сразу обратился в первое рудоуправление.

Андреева зачислили в известную в комбинате опытную проходческую бригаду Анатолия Кузьменкова. Вошел в нее Иван — как будто годами здесь работал. А когда бригадир по каким-то причинам уехал из города, ребята в голос выбрали на его место Ивана Терентьевича. Человек достойный. Труженик. Технически грамотный, хорошо разбирается в паспортах-заданиях. Может и с начальством поговорить с рабочим достоинством, постоять за зарплату. Любит с молодыми повозиться, посвятить их в секреты горняцкого дела — знай мотай на ус да старайся. И в житейских вопросах не прочь помочь — за квартиру словечко за товарища замолвить или в приобретении машины. Таким участливым к чужим вроде бы проблемам оставался до конца своих дней. Почти двадцать бессменных лет руководил Иван Терентьевич проходческой бригадой. Все эти годы коллектив не выбивался из лидеров.

«У нас сложилось такое правило: выберем время, соберемся в круг и детально, по крупицам обсудим план или там дополнительное задание. Каждый выскажет свои соображения, как лучше сработать, поднять производительность», — рассказывал тогда в беседе Андреев. Высокая организация труда, отменная дисциплина, личная ответственность каждого за коллективный итог — слагаемые, без которых и сейчас не может быть трудовых побед, стабильности.



И. Андреев



Пик славы Ивана Терентьевича как бригадира пришелся на 70–80-е годы. В период с 1972 по 1974 годы Андреев становится полным кавалером знака «Шахтерская слава». 1975 год: на груди орден Трудовой Славы третьей степени, через пять лет – второй степени. В 1986 году Ивану Терентьевичу вручают орден Ленина. О чем можно было еще мечтать? Известность, слава, уважение, ордена и почет не вскружили голову. Уйдя на пенсию, Иван Терентьевич остался прежним Андреевым – тружеником, теперь на дачном участке. И готовым прийти на помощь старым знакомым и друзьям в любую минуту. Как было и раньше на первом рудоуправлении, знали: если появился Иван Терентьевич – значит, снова будет о ком-то хлопотать, попросит помочь... Такой уж он «неисправимый», такой у него характер – не оставлять никого без внимания в трудное время.

Мое знакомство со знаменитым проходчиком было недолгим. Иногда я звонил ему домой по телефону. Он сразу же приглашал зайти на «огонек». Однажды побывал на дачном участке. Помню, с какой гордостью знакомил он со своей великолепной баней, с участком, где вместе с супругой и внучкой выращивал овощи и картошку. Таким – порядочным человеком, великим тружеником – он остался и в моей памяти, и в памяти тех, с кем работал.

---

---

Н. Куликова,  
техник-геофизик

## Оглядываясь назад

Немного истории. Рудник № 2 образован в 1976 году по приказу первого директора ПГХК Сталя Сергеевича Покровского. В 1977 году плотно взялись за горные работы.

В первую очередь была начата проходка квершлага 7Р-102 и подготовка блока 2-103. Работы велись бригадами А. Шайдулина, Н. Блинникова с восьмого участка, руководимого А.Г. Бусько. Строилось электровозное депо, шла сбойка со стволом 7Р, монтировалась механизация в околоствольном дворе. В этих важных делах участвовала бригада С. Иванова.

1978 год. Внимание обращено на месторождение «Мартовское». Осуществлялась проходка штрека 3-101, проводилась врезка второго горизонта. Подготовлена и успешно прошла скоростная проходка квершлага 7Р-202, пройдено 200 погонных метров за месяц. Здесь ударно работали бригады С. Иванова и Н. Смирнова. Как бы поэтапно, по очереди обрабатывались блоки другого месторождения – Лучистого. Задействованы коллективы, возглавляемые А. Князевым, И. Смирновым, М. Меньшиковым, М. Медведем и другими. Проходка вертикальных выработок проводилась с использованием комплексов КВП и ПЩБ. При этом бригады А. Саватенкова, В. Иванова, В. Юрченко и Ю. Широкова неоднократно достигали рекордных скоростей. А в 1979 году уже были выданы первые тонны руды. В показателях бригад заметен явный рост производительности труда. Рос вширь и вглубь рудник № 2, в темпе осваивались новые горизонты, запущен в работу АБК-1200. С вводом новых производственных мощностей возрастало и количество работающих. Комбинат набирал силу, развивался быстро и уверенно. Однако... наступила «перестройка».

В этот период на руднике сложилось критическое положение, вызванное как общей неблагоприятной ситуацией в государстве, так и в конъюнктуре мирового рынка урана. Да где тогда было хорошо? Но в 1993 году все вновь стало на «круги своя» — продукция комбината стала опять востребованной, ожили рудники. В настоящее время в составе второго рудника тринадцать участков. Руководят ими опытные, знающие специалисты. Интенсивно ведутся горные работы на месторождениях Октябрьском, Лучистом, Мартовском. Освоение осуществляется силами трех основных участков и нескольких вспомогательных. В том числе, бурового, внутришахтного, электромеханического, взрывного и многих других.

В 2003 году был принят в эксплуатацию пятый горизонт. План выдачи — примерно 2,5 тыс. тонн продукции в металле. Очистные работы проводятся по системе «Нисходящие горизонтальные слои с твердеющей закладкой». В прошлом году наивысшая производительность труда зафиксирована в бригаде В. Гарипова. Выдача горной массы идет по стволам 8К и 11В.

Руководство объединения, УГРУ, администрация рудника много внимания уделяет техническим и организационным вопросам, что позволяет на должном уровне решать производственные дела и некоторые мероприятия социально-бытового назначения. Скажем, создаются благоприятные условия не только для нормальной работы на участках, в забоях и цехах, но и для отдыха. С этой целью постоянно облагораживается территория административно-бытового корпуса с соответствующим оформлением. Именно здесь, а не где-то в другом месте, в красивом зале проводятся все конференции, торжественные собрания и прочие мероприятия уранового горнорудного управления. В ожидании автобусов горняки, отработавшие свои смены, могут поиграть в настольный теннис или сразиться в партии на бильярде.

---

---

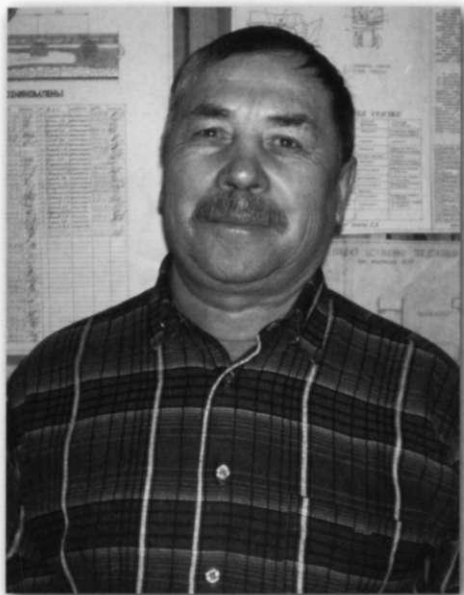
**А. Абдурасулов,**  
заместитель начальника РВР

## Одно из правил крепильщика Игнатьева

Есть в Оловянинском районе село Антия. Не проходит через него железная дорога, и до райцентра далековато. Словом, глухомань. Но зато в этой лесостепной зоне много пашен — раздолье для хлебороба, и животноводам благодать с выпасами для крупного рогатого скота и овец.

В деревнях, как водилось еще в недалеком прошлом, окончил школу — и одна тебе дорога: в колхоз или в совхоз. Работа всегда найдется, были бы руки. А уж когда в армию служить уйдешь, тут сам решай — вернешься в село или нет.

До призыва на службу Алексей Игнатьев хорошо потрудился на земле — пахал ее, сеял на ней, сено заготавливал. Работать рано начал по простой причине: семья-то большая, ртов много. У Никифора Афанасьевича и Нины Васильевны Игнатьевых детей было ни много ни мало аж восемь человек — пять пацанов и три девки. Только знай крутись — то с одного боку голо, то с другого.



**А. Игнатъев**

Отслужив, Алексей возвратился к родному крыльцу. Правда, ненадолго. К тому времени кое-кто из братьев и сестер правдами-неправдами уехали из села на поиски своего счастья. Братья Виктор и Сергей стали горняками, устроившись в Приаргунский горно-химический комбинат. В Краснокаменске и поселке Октябрьский работали сестры Тамара и Майя. К ним-то и приехал Алексей после демобилизации. Не просто погостить, а по организованному родственниками вызову на трудоустройство.

Как бывший механизатор, знакомый с техникой, на первых порах освоился на компрессорной станции, обеспечивал подачу воздуха в шахту. Вечерами посещал курсы шоферов, закончил их. Сразу доверили ба-ранку самосвала. Прошло какое-то время, и успешно сдал зачеты за второй класс. Теперь закрепили «дежурку» — доставлял людей на шахты, на буровые установки геологораз-

ведочной партии. Так продолжалось несколько лет.

В 1982 году Алексей решил освоить новую для себя профессию — подземного крепильщика. Что его привлекло? Может, порывы романтического настроения? Только все получилось по-серьезному, основательно и надолго.

Начинал на первом руднике под наставничеством бригадира Александра Масковчука. Через месяц уже трудился самостоятельно. С тех пор миновало больше четверти века — двадцать шесть лет.

В настоящее время А. Игнатъев — бригадир крепильщиков ремонтно-восстановительного участка рудника № 2. В коллективе двадцать четыре человека, много молодежи. К ней у Алексея Никифоровича отношение особое. И бригадиру платят тем же: уважают за помощь, за постоянное внимание. Есть свои маяки, свои ориентиры, живой пример, как следует работать. Новички, конечно же, берут пример с Сергея Бабкина, Александра Малова, Сергея Лелекова.

— Дело наше вроде и простое на первый взгляд,— рассказывает Алексей Никифорович,— но весьма ответственное. Крепь требует к себе серьезного подхода, серьезного отношения.

Поэтому одно из твердых правил крепильщика Игнатъева: делать свою работу быстро, но и не забывать о высоком качестве, о надежности крепи. Это его правило, это требование — всегда на первом месте. А быстрота и качество совместимы тогда, когда каждый член бригады имеет определенные навыки. Нарбатываются они, известно, годами.

Алексей Никифорович Игнатъев — человек скромный. Нет у него громких наград — не всем они по судьбе выпадают. Однако причин для расстройства нет. Товарищи-горняки уважают, начальство прислушивается к мнению опытного мастера.

Д. Дементьев,  
начальник участка № 3 рудника № 2

## Семейная династия Хаустовых

Владимир Иванович Хаустов — не из первой волны специалистов, приехавших на освоение уранового месторождения. Почти четверть века назад он как бригадир вместе со своими товарищами приехал к нам, честно говоря, на заработки. Рассчитывал, что задержится не более чем на три года и вернется на Кавказ. Так думал, а остался в степном Забайкалье на всю жизнь. Здесь выросли, определились, нашли свое место и крепко стоят на ногах сыновья, здесь появились внуки. Бригада, с которой Хаустов приехал к нам на комбинат, и которой он руководил и раньше, в горном производстве была не новичком. Поэтому сразу вошла в ритм, вписалась плавно, как и подобает высококвалифицированным мастерам. Сказались сработанность, большой опыт. И совершенно не случайно вскоре новый коллектив заявил о себе в полный голос, уверенно войдя в число победителей экономического соревнования по рудоуправлению.

На втором руднике, на одном из его участков, Владимир Иванович много лет успешно возглавлял бригаду забойщиков. Как хороший, дальновидный организатор дело в своем небольшом коллективе поставил так, чтобы не случалось и минуты простоя. В этом стремлении его активно поддерживали звеньевые А.А. Бутин, А.В. Харламов, А.П. Кондратьев. На них бригадир мог всегда положиться, доверял как себе.

Интересно отметить, что к вопросу действенности социалистического соревнования кое-кто в бригаде относился скептически, с недоверием — болтовня, мол, поговорят да и забудут. Но потом, поняв суть трудового соперничества, в корне изменили свое мнение, свое восприятие. Теперь можно было частенько услышать вопрос: а как там у нас с выполнением плана, с производительностью труда? Проявлялось ревностное любопытство к показателям других бригад участка, следили, не отстают ли от них.

Время неумолимо берет верх. Настало оно и для Владимира Ивановича Хаустова — волнительное время расставания с родным коллективом, когда уходишь на заслуженный отдых. Но фамилия Хаустов не исчезла из списка бригады. Товарищи доверили ее другому Владимиру — сыну ветерана. Есть в коллективе и еще один сын бывшего бригадира — Евгений. Так что налицо семейная преемственность.

Обывателю бывает сложно понять нелегкую шахтерскую ношу. Разве что в общих чертах, поверхностно. Только испытав всю подноготную на себе, начинаешь осознавать, почему булка горняцкого хлеба. Семь потов прольешь, гору сил и энергии потратишь, чтобы эту самую булку заработать.

Такая уж она не простая специфика, что забойщик метр за метром отвоевывает пространство у матушки-природы, добывая порой из неподатливых, крепких недр нужную руду. В процессе добычи долго отдыхать не приходится, перекуры короткие: отгремел взрыв, небольшой перерыв, пока осядет пыль, — и начинается отгрузка горной массы. Следом зачистка забоя, крепеж и его затяжка. Это и есть цикл. И снова все повторяется. Так, шаг за шагом, забойщик идет вперед.

Сложный горняцкий труд бок о бок под землей приучил нас к слаженности в действиях, подстраховке, взаимной выручке, доведенных зачастую до ав-



**Бригада В. Хаустова**

томатизма. Достигается это не сразу, не вдруг, а с накоплением опыта, навыков, понимания друг друга без слов. Крепкая трудовая дисциплина каждого, а в целом и коллектива, одна из опорных основ успешной работы горняков бригады Хаустова-младшего. Стабильность по составу, большой опыт, заимствованный у ветеранов, позволяют всегда быть на высоте, в первых рядах соревнующихся. Не стал исключением и прошедший 2007 год. План по добыче металла бригада Хаустова-младшего выполнила на 130,6%, по производительности труда – на 130. В этом успехе заметна доля «старых» забойщиков – А.А. Бутина, А.В. Лошманова, Д.В. Колегаева, С.В. Небользина. Но от опытных с приличным стажем не отстает и молодое поколение. В их числе А.Д. Каримов, С.А. Чепизубов, Е.Н. Марасанов, Р.А.Кудрин, А.А. Безьязыков.

Не просто попасть в один из лучших коллективов комбината – бригаду Владимира Хаустова. Характерно, что по своей воле отсюда никто не уходит. Правда, как исключение – если предлагают стать бригадирами или звеньевыми на участках с целью укрепления последних. Заслуги забойщиков очевидны, о чем свидетельствуют многочисленные поощрения за ударный труд.

---

**Р. Глушан,**  
заместитель начальника участка

## **Впередсмотрящий**

Сергей Леонидович Зуев, начальник первого участка второго рудника, относится к поколению горняков, влившихся в коллектив в конце восьмидесятых.

Как и у многих его сверстников, биография простая и обычная: школа, учеба в ВУЗе, защита диплома, распределение на работу по направлению. После Иркутского политехнического института — Приаргунский горно-химический комбинат. Сергея Леонидовича — молодого «необстрелянного» специалиста — назначили горным мастером. Ничего необычного — многие выпускники технических вузов начинали с участков. Старательность, большое трудолюбие, стремление все делать без огрехов, основательно было замечено. Через три года уже сам Сергей Леонидович возглавил горно-закладочный участок. Десять лет отработал на этой хлопотной должности. Сейчас, как было сказано выше, Зуеву доверен первый участок, в составе которого семь бригад очистного забоя.



С. Зуев

По характеру Сергей Леонидович человек ответственный. О таких говорят: можно положиться без оглядки. Если что пообещал, дал слово — сдержит непременно, выполнит. Еще одна положительная черта — безотказность. Ведь в практике всякое случается: ночные вызовы, другие сложные нештатные ситуации, где не обойтись без вмешательства начальника участка, ответственного лица. Без лишних слов, всегда откликнется Сергей Леонидович, он легок на подъем. И отнесется с пониманием. Первый участок очень большой, но Зуев всегда найдет время, чтобы встретиться, внимательно выслушать человека, вникнуть в проблемы каждого и обязательно оказать посильную помощь — будь то



Бригада проходчиков В. Гарипова

дела производственные или просто семейные. Сергей Леонидович Зуев — человек целеустремленный, наделенный природной любознательностью. Считает, что специалист любого ранга должен совершенствовать свои знания, не стоять на месте, не довольствоваться достигнутым. Одно из его правил — интересоваться всеми новинками, связанными с профессиональной деятельностью. Сергей Леонидович связан крепкой дружбой с соответствующей его интересам технической литературой. Она, как путеводитель, помогает не отставать от времени, шагать в ногу. Вот такое кредо!

Общая организация труда, действенный контроль выполнения производственных планов, обеспечение материалами, оборудованием — далеко не полный перечень обязанностей начальника участка. И, разумеется, опора в этом на людей, в том числе и на лучших, на передовиков. На участке они есть. Например, стабильность по всем показателям из года в год отличает бригады В.Г. Гарипова и А.В. Шубина. Они не раз выходили победителями и призерами экономического соревнования по УГРУ. Сплоченность, твердая трудовая дисциплина, нацеленность на безусловное выполнение производственных заданий присущи также бригаде А.В. Викулова, состоящей в основном из молодежи. А такие мастера высокого класса, как Р.Г. Вельк, награжденный знаком «Шахтерская слава» всех трех степеней, всегда поможет начинающим в освоении горняцких профессий. К нему частенько обращаются за советом молодые забойщики Евгений Горюнов, Александр Белокрылов и многие другие.

---

А. Сурудин  
начальник участка ЭМО, рудник № 2

## Человек дела

Мой небольшой рассказ о подземном электрослесаре Николае Марьяновиче Тычине.

Участок ЭМО — объект для второго рудника вспомогательный. Значит, о каких-то там высоких заработках и речи нет. Но коллектив стабильный. О чем это свидетельствует? Да о том, что народ подобрался не равнодушный к избранным профессиям, не стремится он к поискам места, где больше платят и меньше пыли. К таким увлеченным можно сполна отнести и Николая Марьяновича. Секрет прост — надо любить свою рабочую специальность, быть ей верным при любых обстоятельствах.

Чем еще отличается, подкупает Тычина? Прежде всего своим огромным практическим опытом. Не стажем, нет, а именно опытом. Больше тридцати лет прошло, как сам окончил профессиональное техническое училище на Украине. Отслужил в армии и в 1977 году уехал трудиться на Приаргунский горнохимический комбинат. Теперь можно уверенно сказать: электрослесарь — его призвание.

Мое личное знакомство с Николаем Марьяновичем состоялось несколько лет назад. И уже через полмесяца я твердо знал: Тычина — человек весьма ответственный, человек слова и дела. Если выдал ему, к примеру, наряд на выполнение каких-либо работ — будь то ремонт или обслуживание, — можно не



**Бригада подземных электрослесарей ЭМО, бригадир – Н. Тычина**

контролировать, Николай Марьянович сделает все — как надо, на совесть. Иного и быть не может — отношение к своим обязанностям складывались годами, серьезно и навсегда.

Как начальник участка доверяю Н.М. Тычине стопроцентно. Уверен: не подведет, будь то, скажем, монтаж подстанций, высоковольтных ячеек, высоковольтной аппаратуры. Поэтому не случайно без его непосредственного участия не обходится ни одно важное, ответственное дело. На полном контроле и попечении Николая Марьяновича также грузопассажирский лифт, выхода из строя и простоя которого допускать нельзя.

Я думаю, что не случайно молодые ребята-электрики нашего участка тянутся пообщаться с Николаем Марьяновичем. У него большой авторитет, он много знает по своей ответственной профессии, а главное, делится своим богатым опытом без утайки и сполна.

Паренек Иван Егоров не так давно закончил местное профтехучилище и пришел на участок ЭМО. Опыта у него, разумеется, мало. Поэтому, по его же словам, любит работать вместе с Николаем Марьяновичем бок о бок. Потому что при желании много полезного можно перенять, многому научиться. А Тычина при этом все толком объяснит: надо делать только так, а не по-другому. Все покажет наглядно на примере, досконально, даже в мелочах. Николай Марьянович хорошо знает — очень важно молодому, начинающему специалисту быть рядом с мастером, учиться у него и ощущать постоянную поддержку и внимание. Сам был таким в молодые годы — любознательным и пытливым.

Участок ЭМО по значимости не считают главным на руднике. Но без слаженных, четких действий его коллектива и таких специалистов, как Тычина, невозможно бесперебойно обеспечивать электроэнергией рабочие места. Как говорят, мал золотник, да дорог.



Л. Викторов

## СПОРТИВНЫЙ ХАРАКТЕР

Вера писала брату Александру, что жить в п. Первомайске можно, что работа найдется, и если, мол, желаешь, приезжай. А Александру что!.. Молод, не женат, хочется новые края посмотреть. Словом, с благословения матери, Анны Кузьминичны, собрался в дорогу – и прощай, Средняя Азия. Хотя, не совсем с легким сердцем покидал места, где родился и вырос. Здесь, на узбекской земле, мечтал о карьере профессионального футболиста. Здесь же, в небольшом городке Ангрен, с пацанов гонял футбол, играя двор на двор, улица на улицу.

За свои двадцать с небольшим лет успел в армии послужить, получить специальность электрогазосварщика, добиться высокого разряда. Успел и в команде мастеров класса «Б» поиграть, выступая за «Заравшан» из города Навои. Одно время доверили даже провести игру за дубль ташкентского «Пахтакора».

«Как-то там, на новом месте?..» – задавал себе вопрос по дороге в Забайкалье Александр Ущека. Все обошлось без лишних хлопот, на работу устроился по специальности. Не ожидал, конечно, что в обыкновенном поселке так любят и болеют за свою футбольную команду. В нее и Александра зачислили без проблем – новичок хорошо смотрелся и в нападении, и в защите.

Эту особенность, отличительную черту подсмотрел и Владимир Георгиевич Газзаев – председатель ДСО-240. Тогда он привез в Первомайку футбольную команду из Краснокаменска на календарную игру первенства области. И, когда предложил перейти в «Аргунь», Александр не стал набивать себе цену и дал согласие. Так и оказался в Краснокаменске.

Третье подразделение Приаргунского горнохимического комбината. Работа знакомая, интересная – электрогазосварщик Тулукуевского уранового карьера. Вот здесь-то и увидел Александр в действии внушительных габаритов и веса мощные экскаваторы. Картина впечатляющая, завораживающая! Она как-то сразу запомнилась.

Пятнадцать лет трудился Ущека на этом карьере. Все до черточек знакомо, а по-прежнему интересно, будто магнитом тянет. Приходилось и экскаваторами заниматься, когда некоторое время шоферил на передвижной ремонтной мастерской и одновременно совмещал с работой сварщика. Так что перевод на Уртуйский угольный разрез помощником машиниста тяжелой погрузочной техники был не в диковинку. Да и лица вокруг знакомые – после закрытия Тулукуя многие перешли на участок добычи угля.

Экскаватор ЭКГ-10, грузоподъемностью десять тонн, один из двух имеющихся на карьере



А. Ущека

и используемых в забое. Его бортовой номер — 21. На этой машине и закрепился помощником машиниста Александр Ущека.

Экипаж экскаватора под номером двадцать один выделяется не только слаженностью и большой личной ответственностью каждого члена коллектива за порученное дело. Он известен еще и тем, что в нем из восьми человек трое — полные кавалеры почетного знака «Шахтерская слава». Это не только Александр Ущека, но и его товарищи-машинисты Анатолий Иванович Мыльников и Михаил Владимирович Анисимов. Других подобных экипажей на Уртуе нет.

— Восемь лет тружусь в паре с машинистом Виталием Крахиным, — продолжает рассказ Ущека. — Мы сработались так, что понимаем друг друга с полуслова, с полужеста. Виталий — человек весьма трудолюбивый и очень ответственный. Сказал — сделал. Кстати, совсем недавно его наградили знаком шахтерской доблести третьей степени. Думаю, впереди его ждут и другие награды.

Как правило, экипажу экскаватора с цифрой 21 на борту доверяют осваивать самые сложные участки, где необходимо проявлять профессиональное мастерство и умение преодолевать трудности, четко выполнять все предписания по ведению горных выработок, соблюдая технику безопасности. Успешно справляться с планами добычи и отгрузки угля помогают собственный опыт и знания. Так, Виталий Крахин имеет специальность автомеханика, Александр Ущека — наивысшую квалификацию электрогазосварщика по шестиразрядной сетке. Поэтому зачастую при сложных поломках, где требуется помощь бывалого сварщика, обращаются к Александру. А он, как всегда, безотказен.

Заканчивается очередная смена — двенадцать часов пролетели в работе незаметно. Ближе к ее концу Ущека скрупулезно начинает готовить экскаватор для передачи следующей смене. Дел хватает. В первую очередь, это смазка солидным трущихся деталей объемной машины. Точек много, и нельзя забыть хоть одну. Потом визуальная проверка состояния тросов, электрокабельного хозяйства и т.д.

— Занятия спортом помогли мне выработать и укоренить чувство собственной ответственности. Известно, футбол — игра командная. Что-то упустил, где-то приберег силы — и в результате весь коллектив подвел, — убежден в этой оценке Ущека.

А о футболе он может говорить часами. Его воспоминания проникнуты духом настоящего спортсмена, который выкладывается до последнего, чтобы прийти к намеченной цели. Таким идет Александр Павлович по жизни, такой он и упорный в труде.

Тридцать пять лет пролетело, как уехал из Узбекистана. Не жалеет, что менял южный, благодатный край на непредсказуемый и суровый забайкальский. Приехал молодым, а теперь вот уже скоро шестьдесят стукнет. Но силы еще есть. Остались и спортивная закалка, спортивный характер. Они помогают в труде.

Что же касается давнишней мечты о профессиональной карьере футболиста, то поиграть за какой-нибудь клуб высшей лиги так и не пришлось. Но и компенсация достойная — в составе «Аргуни» универсальный игрок Александр Ущека более десяти раз становился чемпионом области, не считая кубковых побед. Правда, были предложения о переходе в читинский «Локомотив», в «Селенгу» из Улан-Удэ. Но спортсмен остался верен Краснокаменску, команде «Аргунь».

## Шахтострой — вехи истории

2 января 1972 года появился приказ по Приаргунскому горно-химическому комбинату о создании собственного шахтостроительного подразделения. Это была инициатива первого директора градообразующего предприятия Сталя Сергеевича Покровского. Уже тогда им верно, дальновидно была учтена уникальность и огромные запасы Стрельцовской группы месторождений. Именно вскрытием и подготовкой к добычным работам и должно заняться собственное шахтостроительное подразделение. Все прошедшие годы убедительно доказали правильность этого решения, и как следствие эффективная отдача.

За минувший период, что составляет более тридцати пяти лет, шахтостроительным управлением выполнен крупнейший объем горных и строительно-монтажных работ по возведению рудников объединения. Широта в производстве работ впечатляет: оснащение и проходка вертикальных стволов, капитальных горизонтальных выработок, околоствольные двory, водоотливные комплексы, капитальные камерные выработки в сложных горно-геологических условиях на больших глубинах. В этом перечне также значительный объем по монтажу сложного горного, химического и электрического оборудования в подразделениях объединения.

История формирования нашего шахтостроя началась с участка по проходке стволов, входящего в трест «Кривбассшахтопроходка». Первым начальником стал опытный руководитель — профессионал-шахтостроитель М.П. Линденков. Я, молодой специалист, приехавший в Краснокаменск по распределению после окончания Иркутского политехнического института, попал к нему на прием. Было это в далеком октябре 1972 года. Управление шахтостроя находилось в поселке Октябрьский. Надо отметить, что встретили хорошо: сразу выделили жилье, вы-

платили подъемные. Существовал и активно действовал совет молодых специалистов. Туда можно было обратиться с любым вопросом, с любой проблемой. Задачи тогда ставились перед нами огромные, большой важности. Нацеленность такая — в кратчайшие сроки построить рудники: страна нуждалась в значительном количестве сырья, добыча которого от введенных объектов и должна сыграть свою положительную роль.

Все, что делалось в те годы, подчинялось основным задачам — организации проходки стволов, строительству горно-капитальных выработок, выполнению объемного плана строительно-монтажных работ и т.д.

Время отличалось сложностями, но и удивительными, значимыми событиями. Мы были молоды, энергичны, задора хватало с лихвой. Каждый прожитый в энтузиазме день приносил свои эмоции, свой настрой. Мы были готовы трудиться по 24 часа в сутки.



**В. Бурдаш**

**Ветераны ШСУ. 2005 г.**

Прошло много лет. По их прошествии я, как и раньше, благодарен судьбе, что она свела с хорошими людьми, профессионалами с большой буквы. Взять главного инженера шахтостроительного объединения В.Г. Зелева. Человек глубокой новаторской мысли и дела. Неугомонный характер, с мощным зарядом действий. Это под его непосредственным руководством внедрялось новое, высокопроизводительное оборудование, которое служило улучшению условий труда и повышению производительности.

Главным механиком назначили опытного В.Ф. Храпунова, заместителем по подъемным установкам Я.Я. Берзиньша, главным энергетиком И.К. Гусякова. На их плечах, как и на отделах подразделения, лежала очень трудная задача по обеспечению горных и строительно-монтажных работ проектно-сметной документацией, механо-электрооборудованием и материалами. Работа каждого отдела шахтостроительного управления, каждого отдельного специалиста направлялась на качественное и своевременное выполнение заданий, определенных руководством.

Ствол 11К. Его оснащение и проходка начались в ноябре 1972 года. Он и стал первым, стартовым, с которого начался отсчет трудовой деятельности шахтостроителей. Начальником участка по проходке стволов в то историческое время был классный специалист Н.Т. Лаврик, а бригадиром — П.М. Диденко. Одновременно начались горные работы по строительству третьего-первого горизонтов будущего рудника № 4. Именно здесь и началась моя трудовая дорога в должности мастера. Первым моим незабываемым учителем и наставником был начальник участка А.Г. Плакущий. Затем посчастливилось поработать под началом А.А. Кирчанова, В.П. Аршанова, Б.Л. Настевича. От каждого из них я перенимал что-то положительное, а в целом — ответственность и целеустремленность. Тогда безраздельно царилло время всеобщего трудового патриотического подъема. Строительство горизонтов велось только ускоренными темпами. На четвертом руднике успешно

пройдены пять скоростных проходок. Начали со 180 и дошли до 400,7 метра за месяц. Бригадирями при проведении скоростных проходок были И.П. Белых, Г.В. Конько, А.Т. Супруненко. Эти замечательные мастера, организаторы производства — гордость шахтостроительного управления семидесятых годов прошлого столетия. Параллельно шли работы на горизонтах первого рудника.

В 1975 году шахтостроители приступили к решению основополагающих на тот период задач: проходке вертикальных стволов 3В, 11В, 15В, 12В, углублению ствола 9К. Как всегда, ярко проявили высокий профессионализм бригадиры по проходке вертикальных стволов П.Н. Афанасьев, А. Шерстобитов, В.П. Филипенко, М. Гуров, В.Ф. Виноградов, В. Порхун, В.А. Мироничев. Отличились также бригадиры монтажников по оснащению стволов Г.И. Андреев, Э.Г. Ригер, Н.П. Артеменко. Слаженно и четко трудились машинисты подъемных установок Л. Гулай, Т.Т. Васалатий, Г.Г. Волошина, В. Шульц, М.Д. Балагурова, В.М. Тартышная, электрослесари подъемных установок В.П. Соснина, В.М. Иванова, А.М. Козуб, В.Н. Бодрова, В.П. Кора. На высоте были начальники участков В.И. Сидоркин, Е.И. Ковалев, Ю.В. Сапуголевцев, П.И. Федорчук, Б.А. Чинтаев. Семидесятые годы ознаменовались триумфом шахтостроительного управления.

За более чем тридцатипятилетнюю историю нашего подразделения его руководителями назначались: В.Е. Ермолицкий, В.А. Бурдаш, В.М. Лавренчук, С.А. Ливенцев, А.И. Киселев, Е.И. Ковалев, С.В. Шурыгин. Отделы возглавляли В.Л. Предеин, К.В. Тяпушкин, В.С. Игрунин, А.А. Сकोчеляс, А.И. Федоров, Г.И. Панченко, В.Н. Чуйков, С.С. Кузьмин, С.А. Ливенцев, С.А. Быстров, В.В. Никифоров, Е.Ф. Назаров, Т.М. Серебряков, Л.И. Шафир, Н.И. Карпова, И.В. Гаврилюк, Ю.Н. Кириченко, А.И. Бухкало.

В начале восьмидесятых шахтострой получил второе дыхание. Руководство поставило задачи по проходке четырех глубоких стволов на шестом руднике. Продолжились работы на проходке стволов первого, второго, седьмого и восьмого рудников. Численность нашего коллектива уже перевалила за тысячную отметку. Ежегодно вливались как пополнение десятки специалистов шахтостроительных профессий.

За тридцать пять лет коллективом шахтостроительного управления пройдено и заармировано двадцать вертикальных стволов диаметром пять-восемь метров и одиннадцать шурфов общей протяженностью свыше десяти тысяч метров. Протяженность горизонтальных выработок составила внушительную цифру — более 90 тыс. метров. На проходке ствола 12В достигнута максимальная скорость — 71,4 метра в месяц при диаметре восемь метров, а на стволе 14В, диаметром шесть метров — 56 метров. Во главе бригад в разное время трудились: Л.Н. Рязанкин, В.А. Белов, В.Н. Герасимович, В.В. Лочехин, И.К. Шеститко, К.А. Агажоев, А.С. Коробейников, А.П. Белан, Н.М. Огнев, Н.И. Оплетаев. С 1988 по 1995 годы наше управление также занималось строительством стволов на внешнем подряде — в Акатуе, в Горном Зерентуе, поселке Вершина Дарасуна, в Республике Бурятия. В середине девяностых приступили к строительству горизонтов на рудниках объединения — на первом, втором, «Глубоком», 6Р. Результатами своего доблестного труда шахтостроители обеспечили объединению бесперебойную добычу металла на долгие годы.

Главная ценность шахтостроя — высококвалифицированные кадры. Ордена и медали, которыми награждены трудящиеся ШСУ, бесспорно свидетельствуют о высоких достижениях всего нашего коллектива по выполнению больших задач и целей.

**В.А. Бурдаш**  
главный инженер ШСУ (1981–1995),  
полный кавалер знака «Шахтерская слава»

## **А еще был случай... (из истории Шахтоостроя)**

### **Автоматике доверяй, а сам не плошай**

Весна 1973 года. Шахта 6Р. Насосная на пятом горизонте работает в автоматическом режиме. Ствол перекрыт полками ниже уровня второго горизонта. Один из понедельников. Механик участка решил запустить насос в ручном режиме. Не получилось. Тогда молча, никому не докладывая, с горным мастером второго горизонта по лестничному отделению опускаются на пятый горизонт. На уровень полтора-два метра от УГР, горизонт затоплен. Насосы еще не затоплены. Как заправский пловец, механик доплыл до этих насосов. Попытался запустить их в ручном режиме. Но не тут-то было, подстанция отключилась. Горизонт начало затапливать, пришлось мужественно исправлять допущенную профессиональную ошибку. Мораль: семь раз отмерь, раз отрежь!

### **Не свое — не бери**

Проходка ствола ЗВ, 1977 год. Ведется монтаж деревянной опалубки для бетонирования сопряжения. Проходчик, назовем его условно «Петров», приезжает на работу с вместительным кожаным портфелем, как у министра. Это повторяется несколько дней подряд. Как-то утром, увидев шикарный портфель в «нарядной», начальник участка из любопытства решил глянуть, что же в нем находится. В это время в городе шел дачный строительный бум. Каково же было изумление, когда увидел внутри большое количество гвоздей. Ни слова не говоря хозяину, высыпав содержимое, насыпал в портфель щебень. На следующий день проходчик приехал уже без портфеля — видать, отпала охота брать чужое.

### **Рабочая смекалка на «границе фола»**

1987 год. На шахте 10К в разгаре строительство восьмого горизонта. На почве горных выработок — смесь щебня, песка, породной мелочи и воды. Горные выработки посредством восстающих сбиты с горными выработками первого рудника. Вентиляция отличная, как говорят горняки, каску с головы сносит. Попытка зачистить выработки традиционно, с помощью погрузочной машины ППН-3, к успеху не привела. Начальник участка и механик принимают неординарное решение. На поверхности шахты был задействован бульдозер ДТ-75. Демонтировав отвал и кабину, бульдозер опустили на горизонт. О таком «маневре» начальство не было поставлено в известность. Посредством этого бульдозера (как стало известно, «рационализаторы» работали в изолирующих самоспасателях ШС-7) по-

чва горных выработок была зачищена, смесь транспортирована в объездную, отгружена в вагоны и выдана на-гора. Победителей не судят. Но кое-кому пришлось выпить валидолу. Так что, бесспорно, в Шахтострое дизельная техника была использована лет на двадцать раньше, чем в УГРУ.

В. Литавин,  
г. Краснокаменск, декабрь, 2007 г.

## **Зажегся копер, золотятся огни**

*Поднялся с друзьями шахтер «на-гора» —  
Ну, что же, ребята, пора мне, пора...  
Последняя смена, последний забой,  
Простился сегодня я с шахтой родной.*

*А сердце не верит, а сердце болит.  
Как символ копер перед взором стоит!  
И буду я видеть во сне вас, друзья,  
Шахтерскую дружбу забыть нам нельзя!*

*Застыла над нами небес бирюза,  
Не надо печали — сияйте, глаза!  
Не знаю, смирюсь ли я с жизнью иной,  
Но с вами останусь в забое душой.*

*Нелегкой, горняцкой я связан судьбой,  
И, право, поверьте, не надо другой!  
Зажегся копер, золотятся огни,  
И манят, и манят призывно они...*



Вереча главы Росатома С.В. Кириенко в аэропорту г. Краснокаменска. Май 2007 г.



С.В. Кириенко на подземных горных работах. Рудник «Глубокий». Май 2007 г.





Контактный электровоз К-10 для перевозки горной массы в подземных выработках



Дизельная погрузочно-доставочная машина TORO для отгрузки горной массы из очистных забоев



Главная вентиляционная установка ствола 12В. Надшахтный комплекс ствола 12В рудника «Глубокий»



Горизонтальная горно-капитальная выработка



Подшивная площадка копра  
«Север-1» ствола 12В рудника  
«Глубокий»



Буровая установка ПБ-100 для бурения скважин



Погрузочно-доставочная машина «Microscop-100Э» (производства Финляндии)



Погрузочно-доставочная машина ПД-2Э (производства РМЗ ОАО «ППГХО»)



Буровая установка Minibug-1F (производства Финляндии)



Minibug-1F в работе



Буровая установка Minibug-1F (производства Финляндии)



Околоствольный двор ствола 11В. Комплекс обмена вагонов



Надшахтный комплекс ствола 5В рудника «Глубокий»



Шахта 11В, рудник № 2

## Разрезоуправление «Уртуйское»



Разрезоуправление «Уртуйское» начало свою работу в 1986 году, когда был поднят первый ковш вскрышных пород. В структуре РУ «У» два участка: вскрышной участок и добычной, а также автобаза и участок тяжелых механизмов. Ежегодный объем вскрышных работ составляет 13 млн. м<sup>3</sup>, добыча угля — 4 млн. т в год. В разрезоуправлении трудится 900 человек, в том числе, 121 — инженерно-технические работники. Основные профессии: водитель автомашины, машинист экскаватора, машинист бульдозера, слесарь-ремонтник.

**Валерий Егорович Трубилин** — директор РУ «Уртуйское» с 1999 года, в объединении работает с 1970 года. Имеет награды: полный кавалер знака «Шахтерская слава», «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «За заслуги перед ППГХО» трех степеней, «Ветеран ОАО «ППГХО»», медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» III степени, бронзовую медаль ВДНХ, знак «И.В. Курчатов» III степени.





# Светоносная чаша Уртуя

## Время, дела и судьбы угольщиков объединения

При поисковых работах на уран в 1976 году в десяти километрах севернее строящегося Краснокаменска были выявлены залежи бурых углей. В 1983—84 годах геологоразведочная экспедиция «Сосновгеология» произвела их детальную разведку, а уже 1 января 1985 года в ГКЗ СССР были утверждены запасы месторождения.

С начальником ПТО Борисом Георгиевичем Пахалуевым мы стоим на смотровой площадке разреза «Уртуйский» и оглядываем его гигантскую чашу. Внизу, словно игрушечные, экскаватор, машины, и едва заметишь человека, идущего к 45-тонному «БелАЗу». «Техника огромных размеров, а надо же, едва видна», — кивнув в глубину карьера, то ли с восхищением, то ли с преклонением перед раскрывшимися створами земли, говорю я. На правах не только ветерана карьера, но и объединения, он снисходительно улыбнулся, тоже в раздумье, но о чем-то своем. Двадцать с лишним лет назад, они, горняки Приаргунья без оглядки на авторитет харанорской угледобычи, сами не лыком шиты, пришли сюда, где мы сейчас стоим с Пахалуевым, на новое угольное месторождение Восточного Забайкалья. Пришел твой черед, Уртуй!

Из воспоминаний директора разреза, ветерана объединения В.Е. Трубилина. «Серьезных трудностей встретили мы немало. Но от отчаяния нас оберегала ответственность перед людьми, перед порученным тебе делом. Такие слова можно говорить зауценно, формально, по долгу службы, а можно из практических дел и поступков. Когда нас поджали сроки начала вскрышных работ, вся экскаваторная техника находилась в 20 км от Уртуйской площадки на карьере «Тулукуй», где я работал в то время начальником горно-эксплуатационного участка № 1. Здесь были и другие начальники, повыше меня положением. Но никто не решался отдать распоряжение гнать экскаватор ЭКГ-4,6Б своим ходом, на кабелях. Такое расстояние для его перегонки своим ходом было вне всяких технических и технологических норм и даже, наверное, вопреки здравому смыслу. Но делать-то что-то надо. Мы не могли допустить срыв графика начала горных работ. Встретился я с опытными экскаваторщиками, мастерами своего дела М.М. Ананенко, С.А. Петровым, В.А. Рудневым. Спрашиваю: «Как быть?» Вместе мы поразмышляли, поспорили и решили, что при определенном обеспечении маршрута и технической помощи можно выполнить и эту задачу. Я отдал наряд на перегон. А потом то и дело, бросая дела, рвался туда, на маршрут, к ребятам, что в невероятно трудных условиях гнали ЭКГ-4,6 на Уртуй.

Постепенно организовалась «пионерная» база разреза. Здесь уже стояло три вагончика. В них размещались раскомандировочная, столовая, раздевалка. Горячее питание привозили в армейских термосах. Кстати, эти вагончики до сих пор еще служат горнякам на промплощадке разреза».

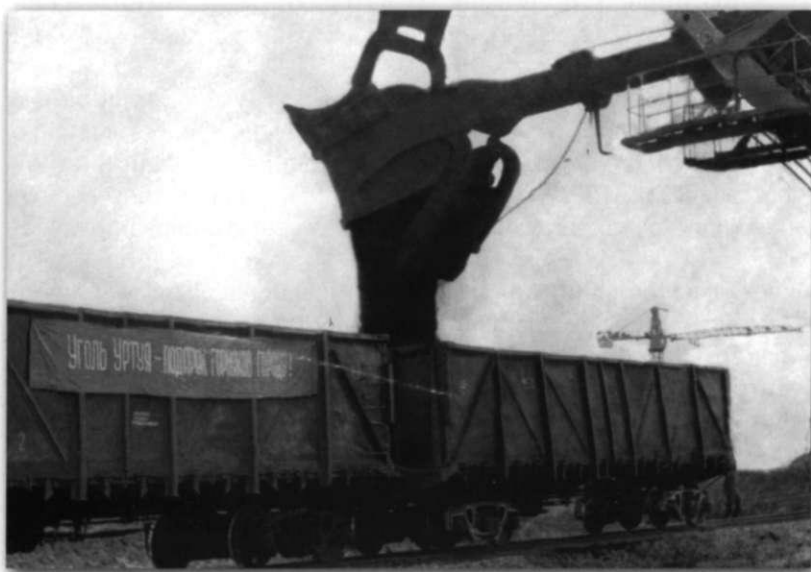
«Летом 1986 года, — вспоминает ветеран разреза Ю.С. Кузьмин, была пройдена западная капитальная траншея до гор. +634 м, на котором работали два экскаватора ЭКГ-5 «А» № 1 (бригадир А.С. Гусев) и № 2 (бригадир В.С. Петров). Разрез обеспечивался автотранспортом автохозяйства П-3 в составе бригады водителей,



**Есть 1000000 м<sup>3</sup>  
вскрышной  
породы!**

откомандированных вместе с машинами на разрез с карьера «Тулукуй» на один месяц, затем бригады менялись. Разрез был круглосуточно обеспечен дежурным транспортом — автомобилями «МАЗ» и автобусом «Таджик-5». Порой кажется, что эти машины вечные. Потому как в 1986 году они были отнюдь не новые, но и сегодня продолжают «бегать» по промплощадке объединения».

Кузьмин прав в своих выводах относительно автотехники. В те дни, когда шло становление Уртуя, начальник участка В.А. Комаристый, со своим замом В.А. Быстровым и начальником колонны технологического транспорта В.И. Келлером, знали, какие им нужны люди: те, что будут вместе с ними искать и находить выход из самого трудного положения, несмотря на все сложности, которые каждый день преследовали первых устроителей будущего разреза. Такими людьми были бригадиры водителей: И.В. Гавликов, А.Г. Зырянов, А.А. Лойко, горные



**Первый ковш  
уртуйского угля**



**Ю.С. Кузьмин – ведущий инженер ПТО разрезуправления**

мастера: В.В. Шиленко, А.А. Ткач, Ю.С. Кузьмин, Ю.Е. Goberник.

К осени 1986 года на участок разреза стали приходить новые автосамосвалы «БелАЗ-540». Была создана постоянная бригада водителей под руководством Л.В. Арсентьева. Следом, в октябре в сложных погодных условиях, с огромным напряжением преодолевая возникающие на пути трудности, бригада А.П. Чертопятова в составе экскаваторщиков А.С. Шурыгина, А.К. Сидорова, С.А. Петрова перегнали на участок экскаватор с ковшом вместимостью 8 м<sup>3</sup> – ЭКГ-8.

Трудностей и так хватало, но особенно тяжело стало работать в первую зиму 1986–87 гг. С началом холодов горняки столкнулись с сезонной мерзлотой при полном отсутствии бурового оборудования и высокой влажностью пород вскрыши, что способствовало промерзанию грунта. Процесс экскавации осложнялся и тем, что сильно обмерзли ковши экскаваторов. Впоследствии эта проблема

была решена применением электрообогрева ковшей. Непосредственное участие в разработке этого технического новшества принял машинист ЭКГ-5 И. С. Новиков. Новые «БелАЗы» ремонтировались на открытом воздухе. В штате автоколонны появились прогревальщики, которые следили за автомашинами в «отстое», работающими всю смену вхолостую. Иначе каких трудов стоило запустить двигатель в 30–40-градусные морозы, да еще с завывающими по всей округе ледяным ветром! Но люди не отступали. Здесь на «Уртuye» ковались многие людские судьбы и характеры. Среди тех, кто прошел эту школу трудовой закалки: руководитель автохозяйства П.Н. Муратов, его первые помощники главный инженер В.И. Ефремов, главный механик Л.А. Филиппов, начальник эксплуатации А.Е. Зенин, начальники ДЭУ и ТО Д.А. Чипизубов и П.Я. Колесник. Бригады водителей «БелАЗ» А.Г. Забелин, В.М. Нюпенко, А.В. Вершинин, Ю.И. Спиридонов, водители Х.Р. Ибрагимов, Г.В. Власов, Н.Г. Трухин, А.Г. Котелевский, С.Н. Протасов, Е. А. Бахтанов, И.О. Самохвалов, Р.Н. Мангушев, Е.А. Селин, А.Б. Волжин, В.В. Селин.

Несмотря на все трудности 18 ноября 1986 года был отгружен миллионный кубометр вскрыши. В 1987 году институт «Востсибгипрошахт» предоставил проект на разработку Уртуйского бурогольного месторождения. Началось строительство промплощадки разреза. Поступала новая техника, развивались горные работы, строилась железнодорожная ветка от ст. Краснокаменск и первая очередь водоотводного канала.

Из воспоминаний ветерана объединения главного инженера разреза «Уртуйский» В.П. Логинова. «До Уртуйской добычи уголь поступал на Краснокаменскую ТЭЦ с Харанорского разреза. Первый ковш угля горняками Уртуя был добыт 24 августа 1989 года. Этому событию предшествовали три года и четыре месяца напряженного труда. В этом же году разрез отгрузил 246,2 тыс. тонн топлива на местную теплоэлектроцентраль. Следом были введены в эксплуатацию объекты первого пускового комплекса по добыче 500 тыс. тонн угля в год».

В январе 1990 года разрез «Уртуйский» из участка был преобразован в самостоятельный цех в составе рудоуправления № 2. На основании протокола общего



Погрузка угля с  
верхнего угольного  
склада

собрания трудового коллектива, начальником разреза был назначен В.Г. Семеняк, главным инженером В.Е. Трубилин. Основной костяк рабочих и служащих составили бывшие работники карьера «Тулукуй». На разрез продолжала поступать новая техника: экскаваторы ЭКГ-5 «А», ЭКГ-8 «И», ЭКГ-10 «И», ЭШ-10/70, буровые станки СБР-160А, тяжелые бульдозера Т-30 и Т-500. В июне 1991 года был смонтирован и введен в эксплуатацию роторный экскаватор ЭР-1250 «ОЦ» производительность которого составляет 1250 тонн угля в час. За 3–4 минуты он загружает железнодорожный вагон грузоподъемностью 69 тонн.

Ни днем, ни ночью не затихает трудовой ритм разреза. «Идет подача вагонов...», «Обеспечьте погрузку!», «Сколько выходов?», «Поехали ко второму». Это своего рода командный пункт, перед которым и карьерный фронт и «батальон» горняков (в смену заступает до 350 работников двадцати профессий), а порой и огонь полыхнет. И если не генерал диспетчер, то «комбат» — уж точно. Старший диспетчер Владимир Александрович Быстров уже в течение нескольких лет осуществляет оперативное руководство рабочими сменами. Хорошо ориентироваться в сложной обстановке и принимать быстро верное решение ему помогает немалый производственный опыт и отличное знание специфики в деятельности различных служб. Достоинно несут диспетчерскую вахту и его товарищи И.С. Новиков, Г.А. Белов, Е.П. Яковлева, О.Н. Безроднова. Диспетчерская служба разреза всегда начеку и в случае возникновения нештатной ситуации, она предупредит принятыми мерами ее негативные последствия.

С нарастанием объемов разработки месторождения Краснокаменская ТЭЦ полностью перешла на Уртуйский уголь, добыча которого в 1998 году уже составила 1915,7 тыс. тонн. В это время АООТ ППГХО, как и вся промышленность страны переживало значительные экономические трудности. Руководством объединения в лице его генерального директора В. К. Ларина было принято решение о создании на базе рудоуправления ОГР нового подразделения, основной задачей которого являлась бы добыча угля. На основании приказа по объединению № 105 от 30.11. 1998 года было создано Разрезоуправление «Уртуйское». В состав его вошли участки открытых горных работ «Усть-Борзя» (добыча известняка), «Громовское (добыча марганцевой руды), «Цеолит» (добыча цеолитовых туфов). Ди-

ректором РУ «Уртуйское» был назначен В.Е. Трубилин, главным инженером — В.В. Лесков. Работники отделов и служб бывшего Рудоуправления ОГР вошли в штат нового подразделения. В его составе было так же образовано автохозяйство для обеспечения перевозки плановых объемов горной массы.

Директор РУ «Уртуйское» В.Е. Трубилин: «Перед вновь созданным подразделением была поставлена конкретная задача по резкому увеличению добычи и отгрузки угля. Если при наличии имеющегося экскаваторного парка разрез имел значительный резерв для увеличения производительности, то парк автосамосвалов «БелАЗ», который состоял из машин грузоподъемностью 30—40 т, ввиду значительного износа и недостаточной численности требовал срочного ремонта и обновления, а следовательно, вложения значительных денежных средств. И в 2001—2002 годах руководство объединения выделило такие средства. На разрез поступили 20 автосамосвалов «БелАЗ-7523» грузоподъемностью 42 т, а с 2003 года автосамосвалов «БелАЗ-7547» грузоподъемностью 45 т, в том числе и так называемые «углевозы» с кузовом большей вместительности, что позволило увеличить и объемы вскрышных работ и добычу угля с отгрузкой».

Уртуй — это не просто работа. Это характеры, которые выковывались с первыми трудовыми буднями людей, измерявших свою судьбу трудами и заботами о деле, невзирая на трудности и невзгоды, которыми во все времена не обделены первопроходцы.

Уртуй — это взгляд на напарника, когда тот замешкался с остановкой бурового станка и штанга врезалась в крупный галечник... Полетела коронка...

Это свой тон ответа на вопрос не по делу, в ремонтной горячке.

Это команды, срывающие голос руководителя расчета по всему фронту огня, выжигающего угольный пласт, дышащий трехсотградусным жаром в лицо... Не подойти...

Это со смены и на смену, не поднимая глаз: «Здорово...» и «До свиданья...» (что-то не ладится), и в унисон с улыбкой приподнятая рука: «Привет!» и «Пока, пока...» (все в порядке).

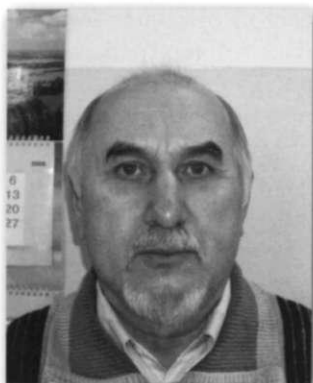
За всеми этими штрихами и деталями, как будто мимолетными в жизни разреза, видится нечто большее, чем просто трудовой процесс. За ними видятся люди с разным характером и разным талантом, но цементирующие в единое целое свои труды и заботы, что называют потом сплоченным, работающим коллективом. И таких людей здесь, на «Уртуе», немало.

Образцы трудовой доблести являет сегодня на предприятии его ветеран В.И. Драгунов. Начинал он свою трудовую деятельность в 1970 году слесарем-ремонтником на участке РУ № 2, В бригаде под руководством В.В. Бунтуша он в числе первых освоил ремонт экскаваторов ЭЖГ — 4,6, а спустя три года сам возглавил бригаду. Время тогда было горячее. Комбинат только набирал силу, разрабатывался карьер «Тулукуй», поступало все больше горного оборудования, и, конечно, возрастали объемы его ремонта. Практически каждые полтора-два месяца из цеха выходили в работу отлаженные экскаватор и буровой станок. В бригаде знали, что в них позарез нуждаются горняки и никогда не подводили их со сроками ремонта. Сам Виктор Ильич, душой болея за производство, сделал многое для организации участка по реставрации узлов и деталей горной техники. Грамотный специалист, умелый руководитель он был тем человеком, за которым шла бригада, успешно справляясь с поставленными перед ней задачами. Открывались новые месторождения: «Уртуйское», «Бугдаинское», «Громовское», «Цеолит». И везде побывал со своей бригадой ремонтников Драгунов. Везде годились

его умелые руки, смекалка и организаторские способности. На новых месторождениях тогда еще не было никаких условий для ремонта экскаваторов. И бригада, невзирая ни на холод, ни на палящую жару, в полевых условиях осуществляла монтаж экскаваторов. Девиз у коллектива был один: «Надо — значит, можем». Двадцать один год ветеран трудится на РУ «Ургуйское», занимаясь ремонтом экскаваторов ЭКГ-5, ЭКГ-8 «И», ЭШ 10/70, роторного ЭР-1250. За высокие показатели в труде Виктор Ильич отмечен наградами: Орденом Трудовой славы III степени, «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «Ветеран ОАО «ППГХО»», «Шахтерская слава» III степени. Своими профессиональными навыками Драгунов от души делится с молодыми рабочими. Те, в свою очередь, стараются не подвести его и работают на совесть. И в этом он видит свою принадлежность к производству — быть нужным людям и делу, которому он посвятил 36 лет своей трудовой биографии.

Помощником машиниста экскаватора начинал свою трудовую биографию в объединении С.А. Петров. За несколько напряженных трудовых лет освоил профессию машиниста. И как только технику начали подтягивать на «Ургуй», вместе с бригадой перебрался на разрез (тогда еще участок). «Работали, не считаясь со временем, особенно, когда приходилось срочно ремонтировать технику. Порода на вскрыше нас не баловала...», — вспоминает ветеран. За все то время, что он трудится на разрезе, Сергей Александрович освоил все виды экскаваторов, применяемых здесь на горных работах. Примерный труд ветерана отмечен знаками «Шахтерская слава» трех степеней, «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «100 лет. Е.П. Славский». Ему присвоены звания «Заслуженный шахтер РФ» и «Заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области».

До прихода на работу в П-3 Н.А. Пастушков поработал в колхозе механизатором, так что с техникой он в некоторой степени был уже знаком. Но для того, чтобы управлять специализированными горными машинами, все-таки пришлось идти подучиться. Он был направлен на головной учебный комбинат в г. Иркутск, где прошел обучение на более мощных бульдозерах Т-500 и Т-170. После этого начались его вахтовые работы на различных участках разрезноуправления. Куда только не направлялся мастерски владеющий бульдозером Николай Александрович. В его командировках значились участки «Цеолит», «Бугдая», «Громовский». И где бы ни трудился Пастушков — руководители подразделений



**О.А. Зайц** — заместитель директора разрезноуправления



**Б.Г. Пахалуев** — начальник ПТО разрезноуправления



**А.А. Филиппов** — главный механик автохозяйства разрезноуправления

всегда отмечали его высокое умение управляться с бульдозером на самых сложных горных работах. Но годы берут свое. Многолетний вахтовый режим работы на тяжелой технике, возраст сказались на здоровье. Но расстаться с работой ветеран не пожелал. Вникнув в сложившиеся у Николая Александровича обстоятельства руководство разрезоуправления «Уртуйское» предложило ему место слесаря в дорожно-эксплуатационном участке. С такой же охотой, как в прежние времена, он взялся за новое дело. Впрочем, новым оно для него стало чисто формально — со сменой работы. Ремонт техники занимался он всю свою трудовую жизнь. «Настоящий бульдозерист это и хороший ремонтник», — утверждает Пастушков. И трудовые будни его товарищей, сидящих за рычагами тяжелых машин, подтверждают эту его правоту.

«Наша надежда и опора», — так характеризует механик горно-эксплуатационного участка № 2 А.М. Милинский слесаря по ремонту горного оборудования А.С. Горбунова. С 1978 года трудится в объединении ветеран. За тридцатилетний стаж работы он в совершенстве овладел несколькими смежными специальностями. Все, что связано с ремонтом на участке, проходит через его руки.

Профессионал — так характеризуют А.В. Мерзлякова работники разреза. В объединении начал он трудиться в 1986 году машинистом экскаватора. Работал на различных их типах на добыче, вскрыше. При поступлении на разрез шагающего экскаватора ЭШ-10/70 его эксплуатацию доверили тогда уже опытному экскаваторщику Мерзлякову. Он и осуществлял вместе с товарищами его монтаж. Многому тогда вновь приходилось учиться. Этого требовала более совершенная техника. Стремление во что бы то ни стало освоить шагающий экскаватор взяли свое. И вскоре он сел за его рычаги. Так до сегодняшнего дня и трудится на нем.

По праздникам на лацкане его пиджака можно увидеть заслуженные награды — знаки «Шахтерская слава» трех степеней, «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «За заслуги перед Отечеством», «За заслуги перед ППГХО» III степени, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством». Ему по праву присвоено почетное звание «Заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области».

В 1989 году, после окончания Читинского политехнического института прибыл в разрезоуправление О.В. Яжлев. Начинать работать слесарем. А когда в 1990 году на предприятии был создан диспетчерский пункт, продолжил трудиться горным диспетчером. Вскоре руководство заметило в молодом специалисте умение быстро находить контакт с людьми, хорошее знание горных работ, эксплуатируемой техники. В 1991 году Олегу Викторовичу предложили должность горного мастера. Здесь укрепились его позиции как руководителя. Через шесть лет руководство выдвигает Яжлева на должность начальника горно-эксплуатационного участка. В 2005 году разрез «Уртуйский» достиг пика добычи угля — 4886,2 тыс. тонн. В этом достижении предприятия была и заслуга коллектива ГЭУ № 1, возглавляемая О.В. Яжлевым. В дальнейшем на участке увеличилась производительность труда, объемы добычи угля.

Сегодня Олег Викторович, имея большой производственный опыт, работает в должности зам. главного инженера разреза по горным работам. За достойный труд он награжден знаками «Шахтерская слава» II и III степеней, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» III степени. Недавно ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области». Закончена трудовая смена. Пора бы домой. Но в этот день он останет-

ся на разрезе: у второй смены ГЭУ возникли вопросы. И он идет в коллектив, вместе с которым будет находить ответы на них. И верится, что найдут. Потому что, как говорится, «расставить все по полочкам» — в характере у зама по горным работам.

Славен «Уртуй» своими трудовыми династиями. В их числе экскаваторщики Булдаковы. Отец, Юрий Николаевич, начинал свой трудовой путь в 1974 году в одном из подразделений комбината. Затем продолжил работать на разрезе, где трудился экскаваторщиком до выхода на пенсию. В коллективе его помнят добрым, отзывчивым и трудолюбивым человеком.

Его сын Виктор и внук Алексей достойно продолжают отцовскую, дедовскую трудовую вахту. Они уже сами стали опытными машинистами экскаваторов. Общий трудовой стаж Булдаковых только на карьере сегодня составляет почти 57 лет. Думается, что и сын, и внук Юрия Николаевича в дальнейшем приумножат славные трудовые традиции династии.

На разных участках подразделения трудятся сегодня Мыльниковы. Глава семейства Анатолий Иванович работает в объединении с 1976 года. Тридцать лет он за рычагами этой машины, но позиций молодым сдавать не собирается. Разве что сыну Алексею, который пошел по стопам отца. Поэтому отец всегда найдет время поинтересоваться у сына, как дела с освоением техники, в чем трудности. На разрезе также работают другие члены семьи Мыльниковых — Ирина Николаевна, жена Анатолия Ивановича и старший сын Андрей. Общий трудовой стаж на разрезе у этой семьи составляет около 52 лет.

Трудовые династии... В тяжелое время экономических преобразований мы как-то вместе с трудовым соревнованием забыли и о них. В последние годы хорошие трудовые традиции вновь возрождаются. К этому нас подвигла жизнь. И думается, что династии разреза «Уртуйский» еще найдут свое достойное место в летописи славных дел горняков Приаргуныя.

Буровые работы ведутся на карьере с начала его основания. Ветеран этого вида горных работ В.В. Громов вспоминает: «Работали не считаясь с личным временем, без скидок на погодные условия. Трудовая спайка коллектива была крепкой. Никто не перекладывал свою работу на плечи товарища. Особые сложности бурения, как тогда, так и сейчас, встретились по западному борту разреза (крупногалечные породы). Коронки станка СБР не выдерживали твердости этих пород и выходили из строя. Умельцы нашли выход. На станок СБР начали ставить молоток и коронку от станка СБУ-125. Это приспособление позволяло использовать при бурении твердых пород не только вращательный принцип бурения, но и ударный. Такое сочетание и дало возможность успешно проходить сложные участки».

Сегодня буровики разреза достойно выполняют поставленные перед ними трудовые задачи. Не отстает от них и молодежь. Достойно продолжает вахту ветеранов-буровиков Н.Я. Малета. Общий объем выполненных буровых работ только в прошлом году составил 101,5 тыс. погонных метров. Это расстояние от Краснокаменска до Забайкальска.

Когда мы возвращались с разреза, прогремело несколько взрывов, заставивших вздрогнуть. «Породу рвут...», — заметил водитель, давно уже привыкший к взрывным работам. Я знал, что породу, а не «боевые порядки противника». Эхо взрывов докатывается и до городских кварталов. Взрывать породу — это необходимость. Ничего более не сделать, когда зубья экскаватора не могут взять крупный галечник, а пробиться к углю, дающему и тепло и свет в наши дома, нужно. Но, что бы мы ни говорили по этому поводу, все-таки природа имеет большое



влияние на душу: какой-нибудь знакомый камень, знакомый сучок... Напоминает... Напоминает каждому свое... Как быть с этим?

Геолог разрезоуправления, ветеран объединения В.Н. Максимов: «На месторождении ведутся интенсивные горные работы. В том числе буровзрывные, вскрышные, водоотводные. Достаточно сказать, что, если в 1998 году вскрышные работы составляли всего 554,7 тыс. м<sup>3</sup>, то к 2007 они возросли до 13613,4 тыс. м<sup>3</sup>.

В 1995 году на разрезе была смонтирована карьерная насосная, впоследствии оборудованная мощными насосами производительностью до 1000 м<sup>3</sup> отвода воды в час, что позволило понизить уровень грунтовых вод на 150 метров. Откаченный объем воды за все время их эксплуатации составил 135 млн. м<sup>3</sup>. К этому следует добавить влияние на почву большого парка подвижного состава: «БелАЗы», бульдозеры, экскаваторы и вспомогательное оборудование. Безусловно, весь этот комплекс горных работ требует от предприятия проведения серьезных природоохранных мероприятий. (Признаться, в первые годы работы разреза было не до них.) Специалисты объединения, РУ «Уртуйское» интенсивно занимаются разработкой и внедрением экологических норм при разработке поля месторождения. В том числе, мы держим на контроле состояние подземных вод и распространение загрязняющих веществ на участках работ. С 1998 по 2006 годы горячки столкнулись с подвижками земной поверхности в юго-западной части месторождения. Сконцентрированные горные работы в этом направлении позволили отработать угольный пласт и начать отсыпку внутренних отвалов, подперев движение горной массы».

Наряду с пополнением парка машин, единиц технологической оснастки и оборудования значительно возросла роль механической службы разрезоуправления. Сегодня ее возглавляет опытный инженер ветеран объединения В.П. Нелюбин. Под его руководством организуют работу на местах механики горно-эксплуатационных участков А.М. Милинский, А.Н. Чанчикова, мастерами своего дела зарекомендовали себя бригадир ремонтников В.И. Драгунов, который трудится на разрезоуправлении 21 год, занимаясь ремонтом экскаваторной техники. Он активный рационализатор и наставник молодежи. За высокие трудовые показатели отмечен орденом Трудовой Славы III степени.

Под руководством главного энергетика предприятия А.Г. Пичуева трудятся специалисты, организующие бесперебойное обеспечение электроэнергией участки и механизмы разреза. Здесь достойно справляются с производственными заданиями работники участка, которым руководит опытный техник В.Г. Овчинников, бригада энергетического участка, возглавляемая А.И. Деревянкиным.

С нарастанием в последние годы объемов горных работ значительно возросла нагрузка на «БелАЗы». Эти машины в количестве 36 единиц постоянно задействованы на обслуживании вскрышных работ, добыче. Десять готовятся к работе. Остро встал вопрос по сокращению времени их ремонта. Начальник участка П.Я. Колесник занялся разработкой приспособления для проверки компрессоров без снятия с автомобиля. В настоящее время механизм, разработанный инициативным работником, успешно применяется в деле. Уже не нужно загонять «БелАЗ» в бокс для проверки исправности его компрессоров. Контрольно-диагностические операции производятся прямо на маршруте, что значительно сокращает сроки ремонта машин.

Сегодня разрезоуправление «Уртуй» заняло достойное место в топливно-энергетическом комплексе Забайкалья и Дальнего Востока, существенно потеснив конкурентов на рынке, как по качеству угля, так и по темпам добычи. Оно входит

в двадцатку крупнейших угледобывающих компаний России. С начала работ на-гора здесь было вывезено 47,4 млн. тонн топлива. И, если мысленно представить, что этот объем погружен в вагоны, то получится состав с углем протяженностью от Владивостока до Калининграда.

Большой вклад в становление и развитие предприятия внесли ветераны разреза «Уртуйский» и объединения М.М. Ананенко, А.С. Ахтямов, В.С. Петров, В.И. Лысенко, А.Н. Назаренко, О.И. Новиков, В.П. Поливода, Г.П. Сидорова, О.В. Шестопалов, Н.К. Злыднев, А.Г. Зырянов, П.Н. Сураев, И.С. Новиков, В.Е. Трубилин, Б.Г. Пахалуев, В.Т. Волков, В.Г. Целуйко, О.В. Яжлев, В.В. Лесков, Н.А. Пастушков, Ю.А. Филиппов, В.И. Драгунов, А.Г. Забелин, А.В. Мерзляков, С.А. Петров, О.А. Зайц.

Ночь... Над разрезом нависли мириады звезд, бросая отсвет бесконечно далекого мироздания на открытые недра земли. Туда, где в земной чаше напряженно кипит работа. Гулким эхом разносится по громкой связи: «Принимай под погрузку...».

Светоносная чаша «Уртуя»... Сколько судеб горняков она осветила, скольких людей согрела в зимнюю стужу, а то и помогла кому-то сбившемуся с пути выйти на «огонек» трудового товарищества.

На разрезе опять прогремело... и раз, и второй, и третий... Подумалось: словно пушечный салют в честь славного юбилей приаргунских горняков, кому Уртуй обязан своим рождением.

---

---

## История открытых горных работ. Из воспоминаний ветерана объединения Г.В. Трубина

Как известно, первостроители прибыли на место, где было определено строительство предприятия и города, в 1968 году. Занимались проектно-сметной документацией, монтировали первую котельную, закладывали склады базы снабжения, возводили временные производственные объекты, монтировали тяжелую технику для открытых горных работ (экскаваторы марки ЭКГ-4, буровые станки СБШ-250 и НКР-100).

На промплощадке рудоуправления № 2 в короткие сроки были смонтированы: ангар для автосамосвалов «БелАЗ-540», теплый склад, рядом — здание ремонтно-механического участка. В помещении теплого склада временно разместились быткомбинат открытых горных работ и административный аппарат П-3.

Первый ковш вскрышных работ поднял, как помнится, экскаваторщик А.П. Чертопятов. Подразделением № 3 руководил А.С. Лукашенко, главным инженером был А.А. Заярный, главным механиком — В.С. Ермольев, главным энергетиком — В.Т. Волков. Сформированную геолого-геофизическую службу возглавили И.А. Мисюркеев и Н.С. Головин, маркшейдеров — В.А. Аникин, автобазу технологического транспорта — В.Б. Варнаков, бульдозерным парком руководил А.Г. Каштальянов.

Начальником ремонтно-механического участка был назначен молодой специалист А.П. Неволин. Участок в основном занимался средним и капитальным ремонтом тяжелого оборудования открытых горных работ (экскаваторы ЭКГ-4, буровые станки СБШ-250), а также выполнял заявки на станочные и кузнеч-

ные работы всех производственных участков П-З. На открытых горных работах участком вскрыши руководил Ю.Н. Наумов, буровым — А.И. Ласкин, участник войны, опытный организатор производства, участок добычи возглавил В.П. Федотов.

К 1970 году началось увеличение объемов открытых горных работ на карьере «Тулукуй». С верхних горизонтов вскрыша шла «чистой», поэтому было принято решение вывозить ее на полотно дорог, которые едва проглядывались в степи. По ним было налажено сообщение с городом. В ненастье автобусы приходилось выносить из грязи буквально на руках. Каких только крепких выражений не слышалось во время таких вынужденных остановок, но, проскочив «болото», продолжали путь на работу с шутками, прибаутками.

Первая дорога была отсыпана от промплощадки через поселок Красный Камень, далее — до города, позже — до аэропорта и ЦРД (центрального рудного двора). Когда стал вопрос о строительстве плотины резервного водохранилища, проложили дорогу и до этого объекта. Пока на взгорке строился административно-бытовой корпус под бытовки, столовую и административные помещения участков карьера, людей кормили в столовой поселка Красный Камень.

Рядом с АБК строилась база технологического транспорта, которая включала ремонтные зоны и теплую стоянку. Поскольку административного здания по проекту не было предусмотрено, то его построили сами, тем же хозяйственным способом за счет себестоимости. В здании технологического транспорта были обозначены по проекту и сооружены металлические глухие бункера, мы их звали «душегубками»: летом — невыносимая жара, зимой — невероятный холод.

Коллектив подразделения формировался за счет специалистов и квалифицированных рабочих с рудоуправлений системы Средмаша, предприятия которого закрывались. Костяк был из тех мест.



**Г.В. Трубин (в годы работы на карьере)**



**1968 год. Первый ковш вскрышной породы. Так начинался карьер**

А.А. Заярный предметно занимался буро-взрывными работами, произвел разработку, изменив транспортную систему карьера «Тулукуй», имел немало ценных рационализаторских предложений, направленных на совершенствование производства, снижение себестоимости продукции.

В подразделении были сформированы и успешно работали общественные организации, которые в те годы были на лучшем счету в городе и комбинате. Сохранились некоторые производственные сведения тех далеких лет: план 1971 года по очистным работам выполнен в первой декаде октября, годовой план по открытым горно-подготовительным работам — 20 ноября. Годовой план по добыче руды выполнен на 144,4%, по урану — на 157,5%, горно-капитальные работы — на 128,9%, строительно-монтажные против плана перекрыты больше чем в два раза. Было подано 82 рационализаторских предложения с годовым экономическим эффектом 122 тыс. рублей.

Многие производственные коллективы выполнили свои планы и обязательства. Среди лучших бригады экскаваторщиков, возглавляемые С.Я. Качесовым, В.М. Тищенко, И.Н. Велентиенко; бригады «белазистов» В.Е. Овсюкова, А.В. Усатюка, И.Г. Бирюкова; бригады на станках СБШ-250 В.П. Федосова, Б.В. Борисова.

В 1972 году в результате совершенствования буро-взрывных работ в карьере выход с 1 п.м скважины увеличился почти на четверть и составил 43,1 м<sup>3</sup>/п.м по сравнению с 1971 годом. Это позволило увеличить производительность основного карьерного оборудования. Принимались меры по улучшению состояния внутри-карьерных дорог.

Вот данные по одному воскреснику за 1972 год: за сутки выдано 17 тыс. м<sup>3</sup> горной массы, собрано 22 тонны металлолома. За день было выполнено работ на сумму 33185 рублей. В фонд десятой пятилетки перечислено 4433 рубля заработной платы. Известно, что на эти средства в Чите построен Дворец пионеров.

На промплощадке к 1 мая 1972 года была сооружена Доска почета (кстати сказать, на воскреснике) и впервые на нее занесены имена семнадцати лучших передовиков производства. На городской Доске почета значились имена наших работников Чертопятава и Волненко. Рудком профсоюза учредил Книгу почета подразделения, из года в год пополняя ее именами достойных людей.

Наши шефские связи со средней школой № 1, Брусиловской заставой и совхозом им. Карла Маркса положительно оценивались руководством комбината.

Шло время. За 1971—1975 годы численность работающих на подразделении выросла более чем в два раза. Объем открытых горных работ за пятилетку увеличился на 35,1%, в том числе объем очистных работ повысился в 3,6 раза.

Возводились основные объекты промышленного комплекса, стремительно велось и городское строительство. Люди буквально через год после приезда получали благоустроенное жилье. Снабжение продовольственными и промышленными товарами было хорошим, поэтому люди ехали сюда охотно из многих уголков страны. Трудовые коллективы формировались быстро, динамично наращивались производственные показатели.

Наш министр Ефим Павлович Славский ежегодно, обычно в конце мая, приезжал в город с большой группой специалистов, на месте оперативно решал возникающие проблемы. Была реальная помощь, был и спрос где надо.

С 1973 года на руднике № 4 началась основная деятельность, проводились опытные очистные работы. Перед этим на подземке был выполнен боль-

**Передовая бригада  
экскаваторщиков,  
возглавляемая  
В.В. Косоротовым.  
1975 год**



шой объем по реконструкции горных выработок, произведено углубление ствола, пройдено несколько горно-подготовительных и горно-капитальных выработок. Внедрялись новые системы обработки месторождения, что позволяло наращивать объемы горных работ и повышать производительность труда.

В соревновании среди бригад ведущих профессий Первого главного управления (ПГУ) добились призовых мест бригады С.Я. Качесова (ЭКГ-4,6), И.Г. Бирюкова (водителей «БелАЗ-540»). По итогам 1974 года бригада экскаваторщиков В.В. Косоротова признана лучшей в системе ПГУ министерства. В 1973 году бригада ЭКГ-4,6 П.Е. Фурсова и бригада водителей «БелАЗ-540» И.Г. Бирюкова заняли вторые места по ПГУ.

В течение 1974—1975 годов обобщен и изучен в школах передовых методов труда опыт бригад П-3: П.Е. Фурсова, В.В. Косоротова (ЭКГ-4,6), Н.А. Луки-

**Работники  
карьера «Тулукуй».  
1978 год**





1974 год. На слете передовиков ППГХО представители карьера «Тулукуй»

на (СБШ-250), В.Т. Карпенко (проходчиков вертикальных выработок), токарей РМУ В.П. Шестакова и С.П. Кочнева.

В 1975 году бригада экскаваторщиков В.В. Косоротова была удостоена первого места по ПГУ, погрузив за год 1015 тыс. м<sup>3</sup> вскрышной породы, среди водителей «БелАЗ-540» — бригада Е.С. Чеснокова.

Первым коллективом, выполнившим свой пятилетний план, была бригада буровиков СБШ-250 Л.С. Нечмилова. Все члены бригады были награждены знаками «Ударник 9-й пятилетки» и ценными подарками. Этой бригадой установлено немало рекордов по производительности труда. Л.С. Нечмилов один год работал освобожденным председателем рудкома, однако потянуло в родной коллектив, и он вернулся в свою бригаду и вновь возглавил ее. За успехи в производстве и активное участие в общественной жизни коллектива он был награжден орденом Октябрьской Революции.

Планы 9-й пятилетки раньше календарного срока выполнили и бригады С.Я. Качесова, В.В. Косоротова, В.М. Тищенко (ЭКГ-4,6), П.Н. Страшко, Н.К. Злыднева (СБШ-250), В.Е. Овсякова и Е.С. Чеснокова (водителей «БелАЗ-540»).

Самоотверженный труд и общественно-политическая деятельность многих из них отмечены наградами Родины. Орденом Ленина награжден Н.А. Лукин; орденом Октябрьской революции отмечены Н.Г. Бакумов, В.А. Волненко; орденом Трудового Красного Знамени — Н.К. Злыднев, И.Г. Фурсов, В.А. Тишуров, И.Е. Гусаков, И.Г. Бирюков, А.С. Лукашенко, У.Т. Багышев, В.М. Тищенко, орденом Знак Почета — Н.С. Борисов, Ю.Н. Наумов, В.И. Бондарев, В.Г. Кулаков. Многие передовые рабочие награждены медалями «За трудовое отличие» и «Трудовую доблесть».

Кавалерами ордена «Трудовой славы» третьей степени стали С.Я. Качесов, В.С. Савочко, А.А. Павленко, Б.С. Козырев. Знаком «Шахтерская слава» второй и третьей степеней наградили Н.Г. Бакумова, С.Я. Качесова, Ю.Н. Наумова, А.Н. Журавлева, Н.К. Злыднева, И.С. Новикова, А.П. Чертопятова и других. А.А. Заярный стал полным кавалером знака «Шахтерская слава».

К 1975 году на открытых горных работах наметились трудности с выполнением плана вскрышных работ. Самым «узким» звеном стал технологический транспорт. Из семидесяти восьми самосвалов пять имели пробег более чем по 200 тыс. км, двадцать пять — пробег в пределах 140–200 тыс. км каждый, восемь «БелАЗов»

находились в капитальном ремонте, пятьдесят три автосамосвала эксплуатировались с 1969 и 1970 годов.

Первые 10 млн. м<sup>3</sup> горной массы были выданы к 18 сентября 1977 года, и этот факт говорил о том напряженном ритме, в котором трудились работники нашего предприятия.

По итогам 1977 года лучшими по министерству назвали бригады В.М. Тищенко, В.Е. Овсюкова, Н.С. Казакова, участок № 1 карьера (начальник — В.П. Федотов). Отмечены бригады В.Н. Самошонкова и В.А. Тишурова. По итогам Всесоюзного социалистического соревнования за 1977 год коллективу комбината было вручено переходящее Красное Знамя ЦК КПСС, Совета Министерства СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. В этой большой трудовой победе комбината был вклад и коллектива П-3.

Бригадный подряд в П-3 мы стремились внедрять на основных, стратегических, направлениях тогда, когда «нависали» трудности. Девятая пятилетка была выполнена досрочно и с хорошими показателями: объем горной массы на открытых горных работах увеличился на 36,1%, объем очистной добычи возрос в 3,6 раза, производительность труда выросла на 49,2%. Успешно выполнены задания по добыче основного компонента, по качеству и по снижению себестоимости всех видов деятельности.

Главных специалистов, начальников отделов, руководителей цехов беспокоили возрастающие объемы на десятую пятилетку. Их пик приходился на 1977 год. При существующей оснащенности карьера успех дела мог быть обеспечен за счет улучшения организации труда на горных работах.

В первом квартале 1977 года коллектив карьера не выполнил план по вскрыше. Отставание составило 22,3 тыс. м<sup>3</sup>. Это насторожило, стало ясно, что план находится под угрозой срыва.

Я встретился с начальником автобазы И.М. Власенко. Обсудив создавшееся положение, решили создать комплексные горно-транспортные бригады. В такую бригаду входили и водители автосамосвалов.

В течение апреля 1977 года отделами научной организации труда рудоуправления совместно со специалистами транспорта и горняками были изучены возможные варианты создания первой горно-транспортной бригады.

Объектом для внедрения был выбран карьер «Красный Камень», обособленное хозяйство со скромными объемами работ. В состав вошли бригады: В.В. Косорогова (ЭКГ-4,6), Б.С. Козырева («БелАЗ-540»), Г.Я. Ромакаева (бульдозеристы). Подобного опыта мы не имели, проверку новой организации труда в производственных условиях доверили лучшим и надежным людям.

Организация и оплата труда осуществлялись на основании утвержденных норм и расценок. Было разработано «Временное положение об оплате комплексной бригады». Основой для заключения подрядного договора между администрацией и комплексной бригадой было «Положение о новой форме бригадного хозяйственного расчета», утвержденное руководством ПГХК.

Приказом по подразделению был утвержден совет комплексной горно-транспортной бригады экскаваторщиков, возглавляемый В.В. Косоротовым.

При заключении хозяйственного договора уже при обсуждении на общем собрании комплексной бригады каждому было ясно, какие объемы, в какие сроки и какими затратами этот коллектив должен выполнить. Известна была также сумма зарплаты каждого члена бригады за каждый месяц до окончания работ по договору при условии выполнения всех требований.

Первый опыт показал высокую его эффективность. Производительность на экскавации против обычного способа составила 197,8%, на транспорте — 218,3%. Значительно возросла и заработная плата против обычного способа: на экскавации — 150,9%, на транспортировке — 161,5%. При значительном росте средней зарплаты, доля ее в 1 м<sup>3</sup> горной массы снизилась: на экскавации против обычного способа составила 75%, на технологическом транспорте — 60,2%.

Механизмы те же, условия труда те же, воздух тот же, а показатели — значительно выше. Все это за счет так называемого «человеческого фактора», о котором мы много говорим, но мало вникаем в его экономическую составляющую.

Положительный опыт нового метода работы крепко обнадежил. Было принято решение о распространении его на бригады основного карьера «Тулукуй». По хозяйственным договорам стали работать другие бригады, многие из них добились высоких показателей.

Первая горно-транспортная бригада В.В. Косоротова план года выполнила по всем основным показателям.

В карьере «Тулукуй» была создана горно-транспортная бригада, в которую вошли бригады В.М. Тищенко (ЭКГ-4,6), В.Е. Овсякова («БелАЗ-540»).

Бригада В.М. Тищенко добилась на подряде наивысшей производительности. Годовой объем 1194,0 тыс. м<sup>3</sup> на ЭКГ-4,6 явился новым производственным рекордом подразделения.

С августа и до конца 1977 года работала горно-транспортная бригада Г.Г. Кушникова; задание по подряду коллектив выполнил, хотя с годовым планом не справился, потому как работал по договору лишь полгода.

Горно-транспортная бригада, состоящая из двух экскаваторных бригад под руководством Е.В. Овчинникова и И.С. Новикова и бригады водителей «БелАЗ-540» В.И. Гавликова, также успешно справлялась с плановыми заданиями.

В карьере в течение 1977 года по хозяйственным договорам работали бригады Г.А. Усольцева, А.П. Чертопятова, П.П. Сураева.

Мы создавали бригады и крупные по составу (более шестидесяти человек), однако опыт показал, что они трудны в управлении, поскольку бригадир был за рычагами.

В результате внедрения бригадного подряда на открытых горных работах было достигнуто высвобождение численности (более двадцати человек) с экономическим эффектом 144,8 тыс. рублей. Большой вклад в совершенствование организации труда внес В.Е. Трубилин, начальник участка вскрыши.

Государственный план по открытым горным работам был выполнен по всем показателям. Коллектив карьера восемь раз занимал первенство по комбинату, пять раз — коллектив П-3. В.А. Тишуров и В.М. Тищенко стали Героями Социалистического Труда. В.В. Косоротову присвоено звание лауреата Государственной премии, орденом Трудовой Славы третьей степени награжден Б.С. Козырев.

Карьер «Красный Камень» находился в трех километрах от промплощадки П-3, он был небольшим. Вскрыша там началась в апреле 1976 года, а в 1981 году все работы по этому объекту были закончены.

Карьер «Тулукуй» работал долго. Всего было добыто и вывезено горной массы в объеме 98 млн. м<sup>3</sup>. Единственное, что не удалось сделать, — это облагородить отвалы. Собирался слой чернозема, были запланированы и оплачены эти затраты, да оказалось не до того. Все работы были свернуты.



Когда приходится бывать на борту карьера, на душе — радость с грустинкой. Столько труда, пота и страстей покоится здесь. У многих на карьере прошла вся трудовая жизнь. Жизнь в трудах и заботах на благо родного предприятия, которое стало родным, хоть и хватало нам в трудовых буднях разных переживаний.

Теперь прошло уже 40 лет. По-разному сложились судьбы людей, с которыми мне довелось работать. Многие ушли из жизни, но мы помним их молодыми, красивыми, талантливыми, полными сил. У каждого из нас только одна молодость, и она не забывается никогда.

---

---

Б.А. Просекин

## Маркшейдерская служба объединения

С чего начинается строительство объекта? У всех перед глазами встают кадры кинохроники, старые фотографии тех лет: забывается первый колышек с табличкой «Здесь будет построен...». Так было и со строительством рудников и карьеров ПГХК. Но перед тем как зафиксируется этот торжественный момент фото- и кинооператорами и начинается строительство, большую работу выполняет маркшейдерская служба. Обозначение на местности места строительства, контроль за выполнением проектных решений, обеспечение рационального и безопасного извлечения полезного ископаемого, геометризация в пространстве подземных объектов, выявление и определение опасных зон — вот далеко не полный перечень задач деятельности маркшейдерской службы. С начала строительства комбината все это легло на плечи первого главного маркшейдера Михаила Прокопьевича Мищенко, а после избрания его секретарем горкома — Бориса Павловича Серова. Начались трудовые будни, началась проходка стволов, строительство и вскрышные работы на карьере «Тулукуйский»: вскрытие подземных горизонтов, нарезка очистных блоков, пошла первая руда. Высококвалифицированные специалисты, которые приехали из разных уголков страны, возглавили маркшейдерские службы на подразделениях комбината. Это Николай Алексеевич Александров, Юрий Степанович Чернышев, Анатолий Яковлевич Голик, Виктор Федорович Кузнецов. И, конечно же, молодые специалисты — выпускники Иркутского политехнического института Д.Г. Соломаха, А.Ф. Соломаха, Г.М. Егорова, А.В. Волохов, В.А. Рак, С.Ф. Вокин, В.И. Марьясов, В.Г. Таран, В.И. Кошелец. Профессионально подготовленные выпускниками среднетехнических заведений — Ю.В. Турановым, Г.Ф. Ниловым, В.К. Куреным, А.Ф. Тарасовым, Н.И. Япрынцевым, В.К. Чунаревым, К.И. Курбановым, А.В. Рыбаком, П.А. Шрайбером — маркшейдерские обоснования и техническая документация обеспечивали высокое качество производства многочисленных сбоек горных выработок. Новое поколение маркшейдеров, пришедшее в 80-е годы — годы наивысшей производственной мощности по добыче руды, проходки горных выработок, строительства угольного разреза «Уртуйский» и других объектов на территории области, — внесло значительный вклад в развитие пред-



**Руководство и  
сотрудники марк-  
шейдерского отдела  
рудоуправления  
№ 1**

**верхний ряд**

**слева направо:**

В.М. Игнатенко,  
Д.Г. Соломаха,  
В.А. Бронников,  
Н.А. Караулов,  
Н.П. Фофанов,  
Б.М. Садохин,  
П.А. Шрайбер,  
А.Г. Баженов,  
А.В. Пономарев

**средний ряд**

**слева направо:**

В.Г. Таран с доче-  
рью Еленой,  
Ю.В. Туранов,  
В.А. Овсейчук,  
Ю.М. Шапошников,  
В.Н. Кузнецов,  
Т.Н. Кулек,  
Б.П. Серов,  
Л.В. Лущик,  
С.В. Шкоткина,  
В.М. Сорокин,  
А.П. Хлобыстин

**нижний ряд**

**слева направо:**

Б.П. Леонтьев,  
А.В. Волохов,  
А.П. Жабин,  
В.И. Кошелец

приятия. Многие маркшейдеры отмечены знаком «Шахтерская слава» и иными наградами. Среди них — В.П. Кузнецов, С.И. Яковлев, Г.И. Якушев, Б.А. Просекин, Б.П. Леонтьев, С.П. Борисов, А.Г. Макеев, А.В. Шипицын, Ю.А. Комлов. Свято соблюдая принцип — «Маркшейдер — это глаза и совесть горняка», во все времена плечом к плечу с мужчинами работали и представительницы слабого пола. Галина Михайловна Егорова на протяжении многих лет возглавляла коллектив маркшейдеров карьера «Тулукуйский», а затем и разреза «Уртуйский».

Много сил и упорства в достижении поставленных задач приложили А.Ф. Соломаха, Е.В. Комлова, И.Н. Блинова, Н.И. Матвеева. Конечно же, представить маркшейдерскую службу без картографов-чертежников и маркшейдерских рабочих невозможно. Многие годы отданы этому делу Н.В. Прохоровой, М.В. Кондратьевой. Одной из специфических задач, возложенных на маркшейдерскую службу, является контроль за устойчивостью бортов карьеров, откосов отвалов, наблюдения за деформациями земной поверхности и объектами, находящимися в зоне влияния от очистных работ. На данном поприще хорошо зарекомендовал себя выпускник Свердловского горного института В.Л. Воробьев. Переход на новые компьютерные технологии и техническое перевооружение производства ставят перед нынешним поколением маркшейдеров не менее важные задачи.

Локомотивами в продвижении поставленных задач из молодого поколения маркшейдеров являются С.Н. Корнев, А.Н. Рожицин, Д.В. Тюрин. Успешное внедрение цифровых технологий в практику ведения маркшейдерских работ будет служить основой дальнейшего развития горного производства.



**Е.И. Голдырев**  
начальник БИГР

## Бюро инженерно-геодезических работ

С глубокой древности человечество пользуется плодами труда геодезистов и картографов. Строительство городов, промышленных предприятий, железных и автомобильных дорог, линий связи и электропередач, полеты самолетов и космических ракет, судоходство, оборона страны, разведка и добыча полезных ископаемых, землеустроительные работы — невозможны без карт, планов и геодезических данных. В ОАО «ППГХО» есть небольшое структурное подразделение в составе 14 человек, которое обеспечивает производственно-хозяйственную деятельность объединения топографо-геодезическими и землеустроительными данными и оказывает услуги сторонним организациям по своему профилю работы, — это бюро инженерно-геодезических работ (БИГР). БИГР организовано в октябре 1992 года путем передачи в структуру ППГХО топографо-геодезической партии № 10 Сибирского филиала «Оргстройпроект», которая на тот момент с 1968 года выполняла работы на площадке строящегося города Краснокаменска и Приаргунского горно-химического комбината. Таким образом, можно считать, что в этом году топографо-геодезическая служба ОАО «ППГХО» также отмечает 40-летний юбилей. Коллектив остался в основном прежний: начальником БИГР назначен Е.И. Голдырев (начальник Партии № 10), инженер-геодезист на камеральных работах Л.В. Сиденко, инженер-картограф Н.Б. Татаркина, техник-картограф Т.М. Скидан, полевые исполнители инженеры-геодезисты Н.И. Скидан, С.М. Бутаков. Позднее пришли инженер-геодезист полевых работ А.И. Мяделец, инженер-геодезист камеральных работ Е.В. Мяделец, техник-картограф Н.Е. Пешкова, инженер-геодезист В.М. Лопатин, техник-картограф О.В. Гулай. В 2004 году в наш коллектив пришел молодой специалист техник-землеустроитель А.А. Березин.

Большинство персонала БИГР имеют высшее специальное образование, полученное в Новосибирском институте инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии. Имеются специалисты со среднетехническим специальным образованием. Все с большим опытом работы по специальности. В результате выполненных партией № 10 топографо-геодезических работ накоплено большое количество материала, а самое главное приобретен бесценный опыт работ. Далеко не каждому геодезисту посчастливится принять участие в изысканиях, а потом в строительстве и эксплуатации таких крупных объектов, как город и комбинат. В архиве БИГР хранятся и в настоящее время используются планшеты топографической съемки, которые были выполнены партией № 10 в далеком 1968 году для проектирования и строительства города и комбината. За свой труд награды отрасли, областной и городской Администраций и объединения имеют все работники отдела. С 1994 года в рамках государственной программы создания земельного кадастра Российской Федерации, БИГР выполняет работы по инвентаризации земель города и района по договорам с Администрацией города Краснокаменска

**Камеральная группа.**

Слева направо:  
Л.В. Сиденко,  
Е.В. Мяделец,  
Е.И. Голдырев,  
О.В. Гулай,  
Н.Е. Пешкова

и Краснокаменского района. С 1995 года БИГР активно внедряет в практику камеральных работ компьютерную оргтехнику. В связи с улучшением общей экономической ситуации в объединении, в рамках технического перевооружения внедрены в повседневную практику современные приборы: электронные тахеометры, высокоточный цифровой нивелир DINI-12, высокоточная спутниковая GPS-система Trimble 4600LS. Это позволило значительно облегчить условия труда при выполнении полевых топографо-геодезических и землеустроительных работ. В 2006 году начато строительство нового СКЗ, поэтому добавилось работы и персоналу БИГР. Но эта работа для нас хорошо знакома, так как почти все наши инженеры-геодезисты начинали трудовую деятельность в строительных подразделениях Приаргунского управления строительства на городских или промышленных объектах ПГХК. Принимали активное участие наши геодезисты и в строительстве новых объектов ОАО «ППГХО», выполненных в последние годы: надшахтный комплекс шахты 5-В, закладочный комплекс «Глубинный». С началом работ по восстановлению рудников № 6 и № 8 прибавилось работы для БИГР и в этом направлении. В таких условиях персоналу БИГР постоянно приходится учиться. В 2003 году с введением Земельного кодекса Российской Федерации стали очень актуальны землеустроительные работы. ОАО «ППГХО» является крупным землепользователем, и в его ведении находится большое количество земельных участков в Читинской области, общей площадью около 150 кв. км. БИГР совместно с ОКС проводит большую работу по наведению порядка в учете земель, постановке их на государственный кадастровый учет. При этом уточняются границы и площади земельных участков, проводится работа по отказу от неиспользуемых земель, следовательно, к уменьшению земельного налога. За многие годы работы было много различных объектов, на которых специалисты БИГР выполняли топографо-геодезические работы.

Среди них — Громовское месторождение марганца, золоторудные месторождения — Козловское, Богомоловское, Железный Кряж, Козлиха, Широкая, ме-

сторожение известняка в районе села Усть-Борзя, Бугдаинское месторождение молибдена, урановые месторождения в Республике Бурятия — Талаканское и Щегловское и многие другие.

В процессе работы бывали всевозможные приключения и случаи, забавные и не очень, вот один из них: «В 1988 году мы выполняли изыскания трассы кабельной правительственной связи на участке г. Шилка — п. Первомайский. Едем на автомобиле ГАЗ-66, намечаем трассу, углы поворота и створные знаки трассы закрепляем долговременными знаками. Я в кабине, рядом с водителем, а четыре человека в кузове. Во время остановки они быстро высаживаются из кузова, быстро и дружно устанавливают очередной знак. Подъезжаем по трассе к селу Казаново, это в районе слияния рек Онон и Ингода, останавливаемся, чтобы установить очередной знак, я выпрыгиваю из кабины, чувствую, что произошла какая-то заминка, обхожу автомобиль сзади и вижу такую сцену. Рядом с автомобилем лежит куча новеньких солдатских хромовых парадных ботинок, и мой народ быстро выбирает из кучи себе ботинки по размерам. Кричу, чур мне тоже две пары сорок первого размера. Подхожу, тоже выбираю две пары, забрасываю в кузов. Потом все дружно и быстро устанавливают очередной знак. Установили, поехали. Метров через 500 опять останавливаемся, я опять выпрыгиваю из кабины, опять чувствую какую-то заминку, обхожу автомобиль сзади и вижу такую сцену: народ выкидывает молча ботинки из кузова. Спрашиваю: «В чем дело?» Отвечают: «Они все на одну ногу». И до сих пор, вспоминая этот случай, мы смеемся сами над собой, и каждый в лицах вспоминает, как он попал впросак».

Будущее БИГР в профессиональном плане — в дальнейшем внедрении современной техники и технологии полевых и камеральных работ, а труд геодезистов востребован во все времена, при любом общественном строе.



**И.Г. Мудрак**

командир ОВГСО, полный кавалер знака «Шахтерская слава»

## Горноспасательная служба (ОВГСО)

В памятный сентябрь 1968 года от геологоразведочной партии № 324 Сосновской экспедиции была принята разведочная шахта 1Р и начаты работы по ее реконструкции и подготовке к отработке разведанных запасов урана.

На базе шахты был организован рудник № 1 и начато формирование горноспасательной службы ПГХК — отдельного военизированного горноспасательного отряда. Как все первое, новое, отряд в своем становлении испытал немало трудностей. Первой боевой единицей, перешедшей с разведочной шахты 1Р в комбинат, стал горноспасательный пункт с дислокацией на площадке рудника № 1. Интенсивное развитие горных работ потребовало полномасштабной горноспасательной защиты горняков, опускающихся под землю. Эта проблема была решена с приездом специалистов-горноспасателей из Средней Азии, Кемеровской области, поселков Кличка, Слюдянка и других мест.



Перед вылетом на шахту «Ульяновская» (Кемеровская область). Март 2007 г.

Несмотря на бытовую неустроенность первого периода становления, нехватку специалистов, специального оборудования, автотехники, горноспасательная служба комбината начала практически сразу выполнять возложенные на нее задачи по предупреждению возникновения аварийных ситуаций в шахте, контролю за рудничной атмосферой после взрывных работ, контролю за газосварочными работами в шахте, выполнению технических и профилактических работ. С увеличением количества отделений горноспасательный пункт преобразовался во взвод, к формированию которого в 1970 году приступил Г.А. Мозговой, а затем и в отряд. Стал размещаться отряд в построенной в 1972 году на выезде из города Краснокаменска горноспасательной станции. Были созданы все условия для организации полноценного учебно-тренировочного процесса подготовки профессионалов-горноспасателей и поддержания полной боеготовности отряда к ликвидации различного рода аварий и оказания помощи людям, как в шахте, так и на поверхностных объектах.

Первым командиром Краснокаменского отдельного военизированного отряда стал Григорий Алексеевич Мозговой, а помощником командира отряда по оперативной работе – Олег Константинович Торопеев.

Шло время, вводились в строй новые шахты, рудники, заводы. Вместе с развитием комбината развивался ОВГСО. С января 1978 по апрель 1989 гг. командиром отряда был Алексей Владимирович Адамович, помощником командира отряда по оперативной работе – Василий Федорович Аниськин.

Большой вклад в формирование отряда как боевой единицы, обучение личного состава, повышение дисциплины и боеготовности внесли командиры взводов: Ва-

сильей Михайлович Афанасов и Анатолий Иванович Звягин, Николай Иванович Зимин, Михаил Александрович Карелин, Илья Семенович Былков.

Коллектив спланивался, появились свои традиции. Коллективизм, взаимовыручка, чувство ответственности за порученное дело, за честь отряда воспитывали в каждом горноспасателе высокие волевые, морально-психологические качества: умение, выдержку, высокую боевую выучку. Свой профессионализм горноспасатели неоднократно проявляли как при ликвидации аварийных ситуаций, работая в экстремальных условиях, так и при выполнении технических работ, практически на всех подразделениях объединения. В спорте также неоднократно становились призерами в легкоатлетических эстафетах, в кубках по волейболу в различных спартакиадах.

Развал экономики, перестройка в стране – все это вносило определенные трудности в работу ОВГСО, решать которые пришлось командиру отряда (с мая 1989 по декабрь 2005 г.) Владимиру Георгиевичу Бондареву. Несмотря на экономические трудности этого периода, ОВГСО выстоял, не снизил боеспособность, а в последние годы и укрепил материальную базу, получив на вооружение новейшее аварийно-спасательное оборудование: гидравлические системы доступа, пневматическое оборудование, электрифицированный инструмент, инструмент автономного действия, новые средства защиты, страховочное снаряжение, модернизированную кислородно-дыхательную аппаратуру. Сегодняшний отряд профессионалов-горноспасателей не мог бы состояться без полной отдачи и напряженной работы каждого бойца.



Оказание помощи

За последнее время заменены разрывные машины для канатно-испытательной станции (КИС), получены респираторы Р-30, Р-34 взамен устаревших Р-12, РВЛ, компрессора для зарядки малолитражных баллонов кислородных (КДК-10) и воздушных (КДВ-30), станция зарядная углекислотная (СЗУ) для зарядки углекислотных огнетушителей подразделениям объединения. Поступила и смонтирована радиосвязь, приобретен новый оперативный автомобиль. Это невозможно было сделать без понимания руководством объединения важности стоящих перед ОВГСО задач по готовности к выполнению аварийно-спасательных и других неотложных работ как в шахтах, так и на поверхности в условиях развивающегося производства с внедрением новых технологий добычи и переработки урансодержащего сырья.

Время движется вперед, меняются люди, условия работы, но основная цель горноспасательного дела остается неизменной. Невозможно перечислить всех людей, которые достойно отслужили в ОВГСО и внесли свой посильный вклад в общее дело. Эти люди своим повседневным трудом писали страницы истории ОВГСО.

Традиции отряда, заложенные первыми бойцами и командирами: В.И. Батаевым, В.И. Бронниковым, В.С. Плотниковым, В.М. Ковтанюком, Н.А. Колосовым, С.Н. Адамовым, Н.И. Зиминым, Г.В. Вострецовым, М.А. Карелиным, Я.О. Костроминым, А.С. Киргизовым, А.Г. Подковыркиным, А.Д. Бурлаченко, М.А. Павловым, В.Н. Орлянским, Н.Н. Ляленко, Д.А. Гончаром, — поддерживают и развивают несущие сегодня нелегкую службу В.Г. Бондарев, А.В. Черкун, В.Ф. Аниськин, О.Ф. Ильичев, И.С. Былков, И.Н. Рахманин, Т.А. Хакимов, Д.В. Бородин, С.И. Иночкин, А.М. Сиднев, А.В. Ямулин, А.Е. Мирсков, А.Н. Харин, Г.П. Андреев, Ю.Я. Смолянинов. Свой вклад в решение поставленных перед отрядом задач вносят: лаборанты канатно-испытательной станции В.Л. Торопеева и Л.А. Подковыркина, лаборант газоаналитической лаборатории Л.А. Логинова, мастер по снабжению Л.В. Аниськина, водители Ю.П. Резанов, А.А. Федоров, Г.В. Шумкин, машинистка Л.А. Филатова. Благородный труд горноспасателей ОВГСО достойно оценен руководством объединения, министерства, города и области — 46 человек из коллектива ОВГСО награждены значимой для каждого горняка наградой знаком «Шахтерская слава», а 13 человек стали полными кавалерами этого знака.

В 2006–2007 годах отделения отряда принимали участие в ликвидации аварий в шахте п. Вершино-Дарасунский Читинской области и шахте «Ульяновская» Кемеровской области.

Профессиональная работа краснокаменских горноспасателей отмечена губернаторами: Читинской области — Р.Ф. Гениатулиным, Кемеровской — А.Г. Тулеевым, а также министром МЧС С.К. Шойгу.

Коллектив ОВГСО постоянно поддерживает и совершенствует мастерство и готов в любое время прийти на помощь людям.



**В. Трухин**  
начальник Приаргунского отдела горного надзора

## Ростехнадзор — инструмент правительства

На Руси горное дело развивалось издавна. Стране нужен был металл — как для военных целей, так и для удовлетворения спроса на внутреннем рынке. В конце XVII столетия правительство Петра I обращает серьезное внимание на руководство поисками, разведкой и эксплуатацией рудных месторождений. 10 декабря 1719 года Петр I издает указ «О рудах и минералах», более известный как указ «Об учреждении Берг-Коллегии», одной из функций которой стал, говоря современным языком, государственный горный надзор. И с тех давних пор система гортехнадзора претерпела бесчисленное количество реорганизаций, но всегда оставалась востребованной и постоянно расширяла сферу горного надзора.

В 1966 году был создан союзно-республиканский государственный комитет при Совете Министров СССР, который осуществлял надзор за промышленной безопасностью через комитеты союзных республик, а в РСФСР — через свои территориальные органы и инспекции.

В Министерстве среднего машиностроения были созданы центральные инспекции — горнотехническая и котлонадзора, а на предприятиях введены должности инспекторов, которые в своей деятельности были подчинены центральным инспекциям.

В 1968 году в Забайкалье началась разработка уранового месторождения, и за сравнительно небольшой срок был построен Приаргунский горно-химический комбинат. В 1969 году в тресте «Приаргунстрой», который осуществлял строительство комбината, первым инспектором стал А.А. Максимов, а в ноябре 1971 года он был переведен в ПГХК на должность начальника инспекции № 21, где проработал до марта 1994 года.

В 1970 году начальником горнотехнической инспекции № 17, ставшей впоследствии Приаргунской ГТИ, был назначен В.П. Мяков, проработавший на этом



**Сотрудники  
отдела**

посту до выхода в отставку в 1996 году. В разные годы в Приаргунском отделе горного надзора в качестве инспекторов работали А.С. Макаров, В.И. Каприлов, А.Т. Шантагаров, Ю.П. Огородников, А.А. Данильченко, Е.И. Ковалев, Н.М. Крылов, В.Г. Таран, А.В. Адамович, Д.Г. Соломаха, В.И. Барышников, И.Н. Блинова и Г.Г. Нарышкин.

В марте 1994 года инспекции № 21 и № 17 были объединены в Приаргунский горнотехнический отдел с подчинением его Управлению Читинского округа ГТН России.

В апреле 2004 года важным этапом в деятельности надзорных органов стало слияние в единую службу (Ростехнадзор) таких самостоятельных органов, как Госгортехнадзор, Госатомнадзор, Госэнергонадзор.

Приаргунский отдел горного надзора входит в структуру Читинского межрегионального управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора и осуществляет надзор за промышленной безопасностью на опасных производственных объектах Краснокаменского, Приаргунского и Забайкальского районов Читинской области.

В Приаргунском отделе работают начальник отдела, один главный государственный инспектор и четыре государственных инспектора. Сотрудники отдела — грамотные, добросовестные и принципиальные работники, умеющие принимать нужные решения для выполнения поставленных задач.

Наша главная задача — обеспечение безопасности на производстве, в том числе совершенствование взрывного дела и обеспечение сохранности взрывчатых материалов, охрана окружающей среды от вредных выбросов промышленного производства, защита жизни и здоровья человека от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Свои задачи отдел решает при полном взаимодействии и взаимопонимании с руководством подконтрольных предприятий. Это, в первую очередь, относится к ОАО «ППГХО», руководству которого приходится решать множество вопросов по выполнению производственной программы и по обеспечению безопасности производства.



**С. Винниченко**

работал в ПГХК с 1972 по 1991 гг.

## 25-летнему юбилею комбината посвящается...

*Здесь, в Даурской степи, четверть века назад,  
Чтоб поднять целину, нас Россия призвала.  
Вспучив недра глубин, возвели город-сад.  
Краснокаменск-красавец, звезду Забайкалья.*

*Было трудно порой. Мерзлота как металл.  
Но вгрызалась уверенность в камни и души.*

*Но никто не сказал: «Я устал».  
Каждый шаг был рассчитан, продуман и взвешен.*

*Время выбрало нас, веря в мудрость свою,  
Мы доверие это трудом оправдали.  
Нынче модно – ругают Советский Союз,  
Хоть тогда просто так ордена не давали.*

*Поднимали пласты в древней толще веков,  
Озаряя копрами безмолвные дали.  
И шахтер шел в забой как в неистовый бой.  
Здесь рождалась новая жизнь в Забайкалье.*

*Первый шурф, первый ствол, первый штрек, горизонт.  
Первый праздник труда, первый куб миллионный.  
Первый дом, первый сад, первый микрорайон.  
Первый грамм заводчан из руды многотонной.*

*А за этим за всем – люди, споры, мечты,  
Их упорство, сердца, что не старят и годы.  
И дай Бог нам достойно впитать их черты,  
Тех, кто строил, кто был и кто есть здесь сегодня.*

*Тех, кто выдал свой первый вагон на-гора,  
Тех, кто первый бетон заложили в фундамент.  
Тех, кто звезды впервые зажег на копрах,  
Кто в морозы и стужу закладывал зданья.*

*Кто сегодня дает драгоценный металл,  
Кто вложил свой кирпич в наше общее зданье,  
Чтобы вправе спросить, кем ты был и кем стал,  
Постоянно пылая огнем созиданья.*

*Чьим трудом завоеваны те ордена,  
Что горят на груди у всего комбината,  
Кем по праву сегодня гордится страна,  
Чьим упорным трудом завоеван наш атом.*

*Над Березовой Гривой кружится сарыч,  
Белым снегом сверкают огромные дали....  
От раздолья душа созиданьем горит,  
Век двадцатый шагает степным Забайкальем.*



На трассе



Роторный экскаватор на погрузке угля



Светоносная чаша Ургуя



Погрузка вскрышной породы



Взрывные работы на Ургуе



Роторный в работе



Ковш шагающего экскаватора с уругийским углем

**ГМЗ**



**НА СЛУЖБЕ**

**РОССИИ**



**Переработка  
урановых руд**



# Гидрометаллургический завод



Датой рождения завода считается 24 апреля 1976 года, когда была выпущена первая партия готовой продукции в виде концентрата природного урана. В состав завода входит четыре основных цеха: цех рудоподготовки, цех гидрометаллургии, реагентный и серноокислотный, а также монтажно-ремонтный и ремонтно-строительный. Кроме этого, в составе завода имеется заводская лаборатория и ряд вспомогательных участков.

На ГМЗ трудятся 1440 человек, из них 1240 – рабочие. В большинстве своем это аппаратчики-гидрометаллурги, машинисты мельниц и дробильных установок, операторы дистанционных пультов управления технологических процессов.

Ежегодно завод выпускает от 3000 до 3100 тонн урана, около 130 тысяч тонн серной кислоты, отгружает 50 тысяч тонн огарка, более 3 тысяч тонн молибдена в виде парамолибдата аммония.

В ближайшей перспективе до 2012 года завод будет выпускать до 4 тысяч тонн урана, а к 2020 году – более 5 тысяч тонн. Через рентгено-радиометрическое обогащение будет проходить от одного до полутора миллионов тонн руды в год.



**Виктор Александрович Горбунов** – директор ГМЗ, выпускник Томского политехнического института, инженер-технолог. В объединении работает с 1975 года, директором ГМЗ – с 1998 года. Имеет награды: бронзовую медаль ВДНХ, юбилейный знак «50 лет атомной отрасли», почетные знаки «100 лет. Е.П. Славский», «За заслуги перед ППГХО» II и III степеней, «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

*Страницу за страницей открывает раздел, посвященный истории подразделения, которое венчает технологический процесс предприятия. Время уходит, уходят ветераны, которые трудились на позициях технологического оборудования пускового минимума, душой чувствовавшие процесс по понятным им параметрам, знающие, как надо выполнять план. Эти люди передали и передают бесценный опыт, который должен быть востребован и не должен пропасть. Мы надеемся, что этот раздел книги будет интересен многим читателям.*

**В.Г. Литвиненко**

главный технолог ОАО «ППГХО»

**В.А. Телятников**

заместитель начальника ПТО ОАО «ППГХО»

## Становление и развитие технологической службы объединения

Исследования процессов гидрометаллургической переработки урановых руд Стрельцовской группы месторождений были начаты во Всесоюзном научно-исследовательском институте химической технологии (ВНИИХТ) в 1967 году. В сжатые сроки были подготовлены исходные данные для проектирования гидрометаллургического завода Приаргунского горно-химического комбината. Главным куратором и руководителем темы «Исследование процессов гидрометаллургической переработки руд Стрельцовского месторождения» был назначен доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской премии Георгий Михайлович Алхазашвили. Впоследствии на этом посту его сменил доктор технических наук, профессор Игорь Петрович Смирнов.

На заседании научного технического Совета директор института, член-корреспондент Академии Наук СССР Алексей Петрович Зефиров в заключительном слове так напутствовал руководителя темы: «Основная часть теоретических исследований выполнена. Но впереди может быть еще много подводных камней. Было бы правильным провести полупромышленные испытания в начале семидесятых годов на одном из заводов первого Главка, не дожидаясь окончания строительства опытной гидрометаллургической установки на Приаргунском комбинате». Г.М. Алхазашвили, как всегда, вежливо улыбаясь, ответил: «Алексей Петрович, во время Вашей длительной зарубежной командировки Петр Иванович Бучихин, исполнявший Ваши обязанности, подписал разработанную нами программу промышленных испытаний и направил в первый Главк на рассмотрение и утверждение. Программой, над которой мы работали по Вашему заданию, предусмотрено проведение нескольких



**А.П. Зефиров, член-корреспондент АН СССР, доктор технических наук, профессор, директор ВНИИХТ с 1956 по 1974 гг.**



**Первая бадья в фундамент РПК,  
28 января 1972 г.**



**Закладка памятной пластины в первый  
фундамент завода**

испытаний на пробах промышленного масштаба».

В соответствии с упомянутой программой технологические испытания по переработке руд Стрельцовского месторождения в промышленных масштабах должны быть проведены на ГМЗ Киргизского ГРК (г. Фрунзе, Кара-Балта), на Приднепровском шлаковом заводе (г. Днепродзержинск, Украина), на ГМЗ ВостГОКа (г. Желтые Воды, Украина). Фактически испытания были проведены на опытном заводе ВНИИХТа, на ГМЗ Киргизского ГРК, в последующем – на опытной гидрометаллургической установке ПГХК.

В 1969 году неподалеку от деревянного строения, в котором размещалась дирекция рудника № 1, стоял неказистый бревенчатый домишко, отданный геологами ГРЭ-324 администрации ПГХК. В нем-то и разместилась физико-химическая лаборатория, начальником которой был Юрий Георгиевич Новичков. На базе временной лаборатории началось формирование Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ), организатором которой выступил кандидат химических наук Эдуард Константинович Спирин.

Для уточнения показателей переработки урановых руд с различных участков Стрельцовского рудного поля, для изучения возможностей по совершенствованию технологии переработки на ПГХК предусмотрено строительство физико-химической лаборатории с опытной гидрометаллургической установкой (ФХЛ с ОГМУ), к строительству которой приступили в 1970 году. В следующем 1971 году были заложены фундаменты зданий опытной радиометрической обогатительной фабрики (ОРОФ), расположенной вблизи ФХЛ – ОГМУ.

К 1970 году проектным институтом (предприятие М-5703, впоследствии – Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт, директор – доктор технических наук О.Л. Кедровский, главный инженер В.П. Шулика, главный инженер проекта по технологии А.Т. Хабулиани) был выполнен технический проект строительства рудоперерабатывающего комплекса (РПК), состоящего из гидрометаллургического завода (ГМЗ), сернокислотного завода (СКЗ), известкового хозяйства, цеха радиометрического обогащения, отвальных полей ГМЗ и СКЗ. В начальном периоде в состав РПК входила опытная гидрометаллургическая установка (ОГМУ) и опытная радиометрическая обогатительная фабрика (ОРОФ).

К 1970 году проектным институтом (предприятие М-5703, впоследствии – Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт, директор – доктор технических наук О.Л. Кедровский, главный инженер В.П. Шулика, главный инженер проекта по технологии А.Т. Хабулиани) был выполнен технический проект строительства рудоперерабатывающего комплекса (РПК), состоящего из гидрометаллургического завода (ГМЗ), сернокислотного завода (СКЗ), известкового хозяйства, цеха радиометрического обогащения, отвальных полей ГМЗ и СКЗ. В начальном периоде в состав РПК входила опытная гидрометаллургическая установка (ОГМУ) и опытная радиометрическая обогатительная фабрика (ОРОФ).

4 января 1971 года по приказу первого Главного управления Минсредмаша приступил к обязанностям директора ГМЗ ПГХК Виктор Алексеевич Телятников, ранее работавший на ГМЗ ВостГОКа (г. Желтые Воды). С января 1971 года в сферу деятельности дирекции РПК (подразделение № 7) входило: курирование строительства СКЗ и ГМЗ, физико-химической лаборатории с ОГМУ, ОРОФ, подбор и расстановка кадров на технологических объектах, обеспечение указанных объектов оборудованием, химикатами и материалами, а также решение и организация (совместно с ЦНИЛ) вопросов проведения научно-исследовательских, опытно-промышленных работ, подготовка и отправка технических отчетов в Первом Главное управление. И только в середине 1974 года, когда в Управлении комбината был организован технологический отдел, возглавляемый А.Я. Медведевым, часть вышеперечисленных работ была передана в ОГТ.

Начиная со второй половины 1971 года в адрес ПГХК начали поступать рабочие чертежи по всему рудоперерабатывающему комплексу. Учитывая сложившиеся обстоятельства, директором комбината Сталем Сергеевичем Покровским принимается решение: возложить на дирекцию ГМЗ (П-7) обработку всей поступающей проектной документации и ведение переписки по технологическим вопросам с главным проектным институтом. Для этого в составе дирекции ГМЗ создается группа специалистов по обработке поступающей документации и подготовке заявочных спецификаций на материалы, химикаты, оборудование для строящихся объектов ГМЗ, СКЗ, ФХЛ – ОГМУ, ОРОФ, хвостового хозяйства. В состав группы введены: М.М. Кулишов, Г.И. Лекомцев, В.Ф. Жданова, В.А. Ковалева.

День 28 января 1972 года выдался на удивление солнечным, безветренным и не очень морозным. На импровизированной трибуне руководители Министерства, Главных управлений, руководство стройки, руководство комбината и военных строительных частей. После торжественного открытия митинга, посвященного началу строительства РПК, с речью выступили: заместитель министра П.К. Георгиевский, начальник Первого Главного управления Н.Б. Карпов, начальник Приаргунского Управления строительства Ю.В. Васин, директор комбината С.С. Покровский, директор ГМЗ В.А. Телятников и другие официальные лица. Под аплодисменты всех присутствующих пластину из нержавеющей стали с надписью «28 января 1972 года. РПК» директор завода закладывает в свежий бетон фундамента несущей колонны здания 622.



**Митинг на закладке фундамента РПК, 28 января 1972 г. слева направо: Ю.Я. Васин, Н.Н. Волгин, В.А. Телятников, С.С. Покровский, П.К. Георгиевский, И.Ф. Камышан, Н.Б. Карпов**

С этого дня, с этого часа начался отсчет времени в тысячу пятьсот пятьдесят дней до получения готовой продукции на одном из крупнейших в мире заводе по производству концентрата природного урана.

Руководство комбината (С.С. Покровский, С.Г. Вечеркин), несмотря на сверхвысокую занятость, тем не менее, внимательно следили за ходом строительства ФХЛ с ОГМУ. Еженедельно на оперативках у директора предприятия директор РПК докладывал о ходе выполнения сетевого графика окончания строительства ФХЛ с ОГМУ, или, как его называли, «малого завода». На нулевой отметке здания к началу 1973 года было смонтировано все оборудование «малого завода», укомплектован штат работников под руководством Илгизара Уразалиевича Исмадова. В январе 1973 года установка начала свою работу. Были сформированы технологические смены, которые возглавили: А.М. Балыков, А.И. Белоусов, А.Я. Медведев, Н.И. Попов, Ю.А. Скоморохов, В.Н. Котов. В разное время через работу на ОГМУ прошли В.Е. Анедченко, А.Б. Колесов, Г.Н. Гергерт, Т.Н. Гурьева, О.Н. Хильченко, Г.П. Вятчин.

Таким образом, в работу был включен полный замкнутый цикл гидрометаллургической переработки – от дробления-измельчения до рекстракции и прокалки. Для технологов комбината это было знаковым событием. На первом этапе работ нужно было научить молодых рабочих всем азам работы на переделах измельчения и классификации, выщелачивании и сорбции, десорбции и экстракции, рекстракции и прокалке, отбору проб и их разделке, упаковке готовой продукции в 330-литровые металлические контейнеры.

К середине 1974 года на предприятие приехали специалисты-технологи: Юрий Васильевич Андреев – главный инженер ГМЗ и Викторина Петровна Андреева – специалист отдела главного технолога. К концу 1974 года началось формирование отдела главного технолога, перед которым были поставлены следующие задачи:

- координация исследований по отработке технологии переработки урановых и уран-молибденовых руд, выполняемых специалистами ВНИИХТ и ЦНИЛ;
- координация научно-исследовательских работ по совершенствованию технологии переработки урановых и уран-молибденовых руд, выполняемых в ЦНИЛ и в привлекаемых научно-исследовательских институтах;
- подготовка и уточнение технологических регламентов гидрометаллургического и сернокислотного производств;
- обоснование расхода основных реагентов, материалов и энергоресурсов подразделениями рудоперерабатывающего комплекса;
- контроль над выполнением работ по проектированию гидрометаллургического и сернокислотного производств;
- подготовка технологических параметров гидрометаллургического и сернокислотного производств.

Настало время запуска опытной РОФ. Учитывая опыт пуска ОГМУ, было принято решение поставить во главе опытной РОФ Ю.Г. Новичкова.

По прошествии большого периода времени невольно видится высокая прозорливость руководителей ВНИИХТ, предусмотревших в заданиях на проектирование строительство опытной ГМУ, которая позволила за период с 1973 по 1976 годы не только отработать параметры технологии завода, но и подготовить большую часть рабочих и инженерно-технических работников для работы в цехах ГМЗ.

Расположение ОГМУ в здании ЦНИЛ имело еще один положительный результат. Все полупромышленные испытания проходили с участием инженеров-исследователей ЦНИЛ, которые не только набирались опыта, но еще до пуска

ГМЗ имели возможность совершенствоваться совместно с работниками ГМЗ заложенную в проекте технологическую схему.

К середине 1975 года практически было готово штатное расписание работников подразделений, входивших в состав РПК. Опытная ГМУ к концу 1975 года была передана в ведение ЦНИЛ, а основная часть персонала перешла в цеха и производства гидрометаллургического и серноокислотного заводов. Опытная радиометрическая обогатительная фабрика еще долго входила в состав РПК.

Осенью 1975 года, когда практически был укомплектован штат ГМЗ и СКЗ, начались комплексные обкатки пусковых схем серноокислотного и гидрометаллургического производств. В феврале 1976 года была получена первая кислота СКЗ. Однако в процессе запуска СКЗ выявился целый ряд недоделок, устранение которых потребовало более трех месяцев напряженного труда строителей, монтажников, эксплуатационников.

Тем временем пусковая схема ГМЗ в полном объеме была опробована, и можно было приступать к подаче рудного материала. Технолог первого цеха И.У. Исмамов чуть ли не каждый час определял плотность сгущенного продукта с первого сгустителя.

Вот здесь и потребовался в полной мере положительный опыт взаимодействия технологического персонала ГМЗ и инженеров-исследователей ЦНИЛа. И те, и другие одеты в одинаковые спецовки и сапоги; и те, и другие заинтересованы в получении первых результатов работы; и те, и другие думали только о том, чтобы все прошло удачно. Сотрудники ЦНИЛа, в том числе и молодые специалисты, были закреплены за отдельными узлами завода. Вместе с И.У. Исмамовым и Ю.С. Банщиковым на смену выходили «спецы» ЦНИЛа — В.И. Коноплич и Н.А. Шаравара, вместе с Г.Н. Гергертом и В.А. Горбуновым трудились В.А. Говорин, В.Г. Шелудченко. Вечно спешащий, живой и подвижный Александр Михайлович Балыков выговаривал пробоотборщикам, которые отбирали пробы регенерата, насыщенной и отрегенированной смолы: «Ну почему вы так медленно ходите? Процесс регенерации идет быстрее, чем вы отбираете пробы!» Его мнение разделял и технолог цеха В.А. Савченко. Эта инженерная неудовлетворенность и объективная постановка вопроса привели к тому, что инженер фазного контроля В.Ф. Жданова перенесла место проведения анализов непосредственно на рабочее место десорбции.

Весь предпусковой и пусковой периоды инженеры-исследователи работали бок о бок со своими коллегами — мастерами и начальниками смен. Долгожданным итогом их совместного труда стал первая тонна готовой продукции, выпущенная 24 апреля 1976 года. Всеобщему ликованию не было предела. Глядя на счастливые лица молодых энтузиастов-исследователей, их начальник Э.К. Спирин сказал коротко и емко: «Знай наших!» Сдержанный и скупой на похвалу главный инженер комбината С.Г. Вечеркин лично поздравил группу технологов, находящихся на смене, пожав каждому руку. Перешагнув порог отделения затарки, он вышел. Его сопровождал директор завода В.А.Телятников.

С пуском первой очереди завода у технологов работы не убавилось, а прибавилось. Организация должного контроля на всех этапах, достижение проектных показателей, введение в действие новых мощностей, снижение удельных норм расхода реагентов, материалов, электроэнергии, совершенствование технологии, «расшивка узких» мест, обучение кадров, их дальнейшее комплектование — проще перечислить все то, чего не требовалось сделать в возможно более короткие сроки.



На «БАМЕ». Работы по укладке футеровочного кирпича. 1978 г.

В этот период был разработан и внедрен ряд крупных технических разработок, существенно улучшивших показатели работы ГМЗ:

- реконструированы блоки измельчения за счет внедрения новой футеровки под загрузку шаров в мельницах самоизмельчения и увеличения фронта классификации;
- узел десорбции анионита переведен с колонн КНСПр, предусмотренных проектом, на более простые;
- реконструированы сорбционные пачуки;
- изменена схема регенерации.

При реализации упомянутых мероприятий в полной мере нашло свое отражение деловое партнерство производителей и исследователей. Как правило, все предложения, исходившие от работников завода, тщательно проверялись исследователями, находили теоретическое обоснование и только после этого внедрялись в производство. Заложенные в период пуска и освоения традиции творческого взаимодействия сохранены и сегодня.

Наращивание объемов переработки и выпуска готовой продукции шло высокими темпами. Выпуск готовой продукции в 1976 году составил 412 тонн, в 1977 году увеличен в три раза и составил 1,4 тыс. т урана. 1978 год дал увеличение выпускаемой продукции почти вдвое. В 1985 году выпуск урана составил 5,4 тыс. т. Предприятие и завод вошли в тройку крупнейших производителей урана в мире. С 1985 по 1989 годы завод работал стабильно. С развитием начатой Горбачевым «перестройки и ускорения», когда предыдущие годы работы были названы «застойными», когда активно начало формироваться общественное мнение о том, что природный уран стране не нужен, начался интенсивный спад выпуска урана на предприятии. К 1995 году выпуск составил лишь 2 тыс. т и приравнялся к уровню 1977–1978 годов. Повсюду в стране и на нашем предприятии также появились новые лозунги «Даешь конверсию», т.е. замену основной продукции другими видами, в том числе и товарами народного потребления.

Перед технологами комбината, равно как и перед машиностроителями, энергетиками были поставлены задачи по освоению выпуска цеолитовой продукции, дисульфида молибдена и смазочных композиций на его основе, карбида кальция, по переработке пиритного огарка с получением цветных и благородных металлов, золотосодержащих руд близлежащих месторождений методом кучного выщелачивания, по гидрометаллургической переработке сульфидных золотосодержащих концентратов, полученных на предприятиях Забайкалья и Дальнего Востока.

Для курирования этих направлений в технологический отдел комбината были направлены Р.В. Ким, А.Н. Пыжов, Е.М. Беломоин. После увольнения и отъезда Ю.Г. Максимова, технологический отдел возглавил В.Г. Литвиненко, заместителями которого в разное время были – Е.М. Беломоин, А.В. Кириченко, А.И. Повалкович, В.Л. Плосков.

Финансовая ситуация предприятия усложнялась с каждым днем. И без того скудная заработная плата не выплачивалась до полугода. В счет заработной платы выдавались продукты питания и разный ширпотреб.

В этот период тяжелейшего финансового состояния предприятия не было возможности привлекать к работам ученых из столичных институтов, все разработки проводились собственными силами, и по каждому из заданных направлений «конверсии» были получены неплохие результаты. Выполнен полный комплекс исследований по выпуску дисульфида молибдена и смазочных композиций на его основе, по выпуску цеолитовой продукции. Каждое из перечисленных направлений нашло реализацию в промышленном масштабе на установках ГМЗ и СКЗ. Однако все «конверсионные производства», естественно, не могли заменить производства урановой продукции. Получать доходы, сопоставимые с доходами от реализации природного урана, на новых производствах, не вкладывая в их создание сопоставимых капиталовложений, было нереальным. Поэтому, несмотря на все директивы сверху, производство урановой продукции на предприятии сохранялось и оставалось главным источником доходов комбината. Это было тяжелое

---

---

**Валерий Федорович Головин на предприятии работал с 2000 года, с сентября 2000 по сентябрь 2006 года – Генеральный директор ОАО «ППГХО».**

## **В начале нового века...**

*...Вспоминая начало работы генеральным директором объединения, в первую очередь в памяти всплывает «ушат холодной воды», полученный в Минатоме России. В начале сентября 2000 года после избрания меня на внеочередном собрании акционеров генеральным директором я полетел в Москву для представления министру. По приезде без проволочек получил аудиенцию. В назначенное время вошел в приемную, а дальше – в кабинет министра. Министр встретил меня в белом халате и белых тапочках. Примерно так одеты операторы на щитах управления атомных станций. Ко-*



ротко доложил министру о себе и о положении дел в объединении. Министр внимательно выслушал и говорит: «Потребности в природном уране в отрасли нет и в перспективе не предвидится. Атомная энергетика будет развиваться на базе строительства блоков на быстрых нейтронах, а для этих реакторов природный уран не требуется. Необходимо подумать о сворачивании производства в ППГХО». Я ожидал чего угодно, но только не этого, прекрасно понимая, что речь идет не только о предприятии, но и о городе Краснокаменске в целом. Поэтому с первого знакомства с министром пришлось вступить в спор, доказывая необходимость продолжения работы объединения. Министр пригласил своего первого заместителя В.Б. Иванова, и мы продолжили дебаты. В результате договорились о продолжении горнодобычных работ без увеличения производства урановой продукции. Со сложными чувствами возвращался я из Москвы в Краснокаменск, понимая, что спасение утопающих — дело рук самих утопающих. Объединение в долгах, продукция на несколько месяцев вперед заложена под кредиты банков, расчетные счета перекрыты налоговой инспекцией за неуплату налогов, заработная плата на предприятии в среднем на уровне 120 долларов в месяц, цены на уран — на минимальном уровне. Предстояли выборы Главы Администрации города и района, а также выборы в областную Думу. В городе нужно было менять Главу Администрации, так как взаимоотношения руководства объединения и города зашли слишком далеко. В такой обстановке я стартовал как Генеральный директор. Но, как говорится, глаза боятся, а руки делают. Прежде всего вместе с заместителями и руководителями подразделений исходя из обстановки разработали стратегию развития объединения. Учитывая низкие цены на уран, вексельные схемы расчетов, когда максимальное денежное наполнение векселей в лучшем случае достигало 30%, было принято решение о резком увеличении добычи угля и выходе на рынок с уртуйским углем. Предыдущие поставки угля в Биробиджан, Молдавию, кроме убытков, ничего не принесли. Был отгруженный уголь, но не было оплаты, ни фирм, в адрес которых уголь отгружался. Необходимо было выходить на энергосистемы РАО ЕЭС для заключения долгосрочных договоров для стабильных поставок угля. На угольном рынке нас никто не ждал. Кроме того, бытовало мнение, что уртуйский уголь радиоактивен. Однако после длительных переговоров, а зачастую уговоров руководителей энергосистем, наш уголь стал продаваться, имея высокую рентабельность. Объединение в разы увеличило добычу и реализацию угля, что позволило стабилизировать экономическую ситуацию. Значительным шагом явился договор с корпорацией ТВЭЛ о расчетах за поставки урана с 2001 года не по вексельным схемам, а только денежными средствами. Это имело огромное значение для экономики предприятия, сыграв

ло значительную роль для «прозрачности» финансовых потоков. В 2001 году было подписано соглашение с областной налоговой службой о реструктуризации долгов по налогам, расчет по которым производится в течение 5–6 лет. 30 октября 2000 года прошли выборы Главы Администрации города и района, на которых абсолютным большинством голосов избирателей Главой Администрации был избран Юрий Васильевич Лосский. Мы с Валерием Егоровичем Трубилиным были избраны в областную Думу. Осталось много самых теплых воспоминаний о нашей совместной работе с Ю.В. Лосским. Мы работали тандемом по приведению в порядок и благоустройству города, вместе решали городские проблемы в областных структурах. Жители города хорошо помнят возрождение фонтанов, благоустройство центра города с организацией сквера имени С.С. Покровского, начало строительства православного храма и другие полезные дела. В целом за годы нашей работы в производственной деятельности произошел перелом – закончился период выживания предприятия, началось развитие, техническое перевооружение основных технологических процессов, повышение заработной платы. Несмотря на финансовые сложности, не было и года, когда прирост заработной платы был ниже 20%. Своим достижением считаю сохранение целостности объединения, сохранение и развитие всех производственных активов.

Прошло совсем немного лет. Обстановка кардинальным образом изменилась. Природный уран стал дефицитным товаром на мировом и российских рынках. Цены мирового рынка возросли более чем в десять раз. Постепенно растут цены внутреннего рынка, что обеспечивает рентабельную добычу урана в объединении.

Практически каждый понимал, что если будут единожды остановлены сернокислотный и гидрометаллургический заводы, то наступит необратимый процесс распада всего комплекса предприятий ПГХК. Но заводы работали непрерывно – если бы мы тогда остановили производство, то вряд ли мы сегодня сохранили наше Приаргунское производственное горно-химическое объединение. Запомнились слова одного из аппаратчиков сернокислотного завода, сказанные директору завода В.А. Гагарину: «Начальник, мы задержку зарплаты перетерпим, ты колчедан купи».

В эти трудные годы была создана установка кучного выщелачивания беднобалансовых руд на ГМЗ, внедрено выщелачивание урановых руд при пониженной кислотности, создан узел декарбонизации карбонатных растворов и извлечения из них молибдена, внедрена схема выделения «песков» из технологической цепочки, позволившая снизить расход анионита на 10%.

Десятилетие, ознаменовавшееся огромным выбросом на мировой рынок природного урана предприятиями бывшего СССР, закончилось. Увеличение потребления электроэнергии и рост спроса на энергоносители обусловили и повышение на них мировых цен. В этих условиях изменилось отношение к атомной энергетике, что, в конечном счете, способствовало значительному повышению цен

на природный уран. После долгих лет выживания начало подниматься с колен и Приаргунское производственное горно-химическое объединение. В последние годы удалось стабилизировать на достаточно высоком уровне производство готовой продукции, начать техническое перевооружение предприятия. В 2006 году запущена в эксплуатацию I очередь рентгенорадиометрической обогатительной фабрики, на стадии завершения строительство нового серноокислотного производства на сере, нового склада кислот, второй очереди рентгенорадиометрической обогатительной фабрики. В настоящее время технологи объединения ведут многоплановую работу по совершенствованию действующего производства и развитию новых направлений, имеются все предпосылки для того, чтобы гидрометаллургический завод Приаргунского производственного горно-химического объединения оставался российским флагманом первичной переработки сырья и получения природного урана.

**В.А. Телятников**

### **Первая бадья**

*Первая бадья наполнилась бетоном, и по взмаху руки бригадира бетонщиков кран легко, как игрушку, понес ее к подготовленной опалубке. Бадья зависла недалеко от опалубки.*

*Слово предоставили секретарю партийной организации треста «Приаргунстрой». Он огласил текст обращения к потомкам, упаковал его в капсулу из нержавеющей стали и положил в основание колонны. В 11 часов 50 минут первая бадья бетона была вылита в подготовленную опалубку. Раздались аплодисменты, и еще две бадьи были опорожнены под несмолкающие аплодисменты. К котловану, еще не наполненному бетоном, подошел С.С. Покровский и поднял руку: «От имени эксплуатационников комбината, от имени нарождающегося коллектива РПК я предоставляю возможность директору завода заложить в фундамент памятную пластину». «Сталь Сергеевич, — обратился я к директору, — быть может, вы это сделаете?» Две пластины из нержавеющей стали, на которых было выгравировано «28 января 1972 г. РПК», лежали в деревянном футляре, устланном бархатом. «Нет, Виктор Алексеевич, это должны сделать именно Вы. Вам здесь работать, здесь продолжение Вашей жизни». Разговор проходил тихо, и в шуме работающих машин и механизмов его никто практически не слышал.*

*Я хорошо помню этот момент, этот краткий диалог и то волнение, которое я тогда испытывал. Сразу вспомнился пуск ГМЗ в г. Лермонтове (п/я № 1), где работал мастером технологической смены: приходилось отвечать лишь за сравнительно небольшой участок работы. Вспомнился пуск ГМЗ в городе Желтые Воды, где пришлось отвечать уже за целое сорбционное отделение, а потом и за цех. А здесь приходится начинать с первого фундамента мощного завода. Это волновало. С этим трепетным волнением я бережно*

положил пластину на поверхность бетона, и тут же вновь подошла очередная бадья, и пластина исчезла с глаз.

Машины с бетоном продолжали поступать, а митинг тем временем закончился, заиграл оркестр, руководители сошли с трибуны и начались обычные рабочие будни, которые продолжались без малого 1550 дней и ночей до получения готовой продукции 24 апреля 1976 года.

Проектная документация на рудоперерабатывающий комплекс шла непрерывно. Строительная часть шла на рассмотрение начальнику ОКСа О.Л. Флеку (которого впоследствии сменил А.И. Скородумов) и затем переходила в руки главного штаба строителей; далее поступала в СМУ-8, МСУ-92 и другие организации. Поток рабочих чертежей порождал новые чертежи по проектам организации работ, которые разрабатывали сотрудники института «Оргстройпроект», находившиеся здесь, на площадке. Практически безвыездно здесь находился главный инженер проекта от института ПромНИИПроект П.И. Кравченко и главный инженер проекта по технологии А.Т. Хабулиани. Интенсивность круговорота проектных документов была столь велика, что, казалось, разобраться в этом броуновском движении невозможно.

Большой друг директора комбината, его верный сподвижник, обаятельнейший человек, интеллигент в самом высшем понимании этого слова, которого никто и никогда не видел всплывшим или кричащим, Виктор Александрович Криднер с помощью аппарата работников ОКСа и эксплуатационного персонала РПК очень тонко, умно, расчетливо дирижировал этим многосторонним потоком. Небольшого роста, худощавый, с сильными очками, вечно курящий, он никогда и никуда не опаздывал. Его стиль и способ руководства — убеждение. Будучи энциклопедистом, он многое знал, и к нему тянулись специалисты, чтобы, общаясь с ним, узнать у него больше. Он как никто другой умел находить наиболее правильные технические решения и изыскивать наикратчайший путь по их претворению в жизнь.

Зазвонил аппарат прямой связи с директором. В кабинете В.А. Криднера, как всегда, толпился народ. Виктор Александрович машинально посмотрел на часы. Времени было уже более восьми вечера. «Виктор Александрович, — раздался в трубке голос директора, — только что позвонил А.Е. Степанец и предложил Вам срочно выехать в Москву для обсуждения принципиально нового решения по ограждающим конструкциям главного корпуса РПК». «Интересно, — ответил В.А. Криднер, — в чем же новизна этих бетонных панелей, на которые мы с Ю.Я. Васиным еще не размещали заказ?» — «Речь идет о панелях, изготовленных из штампастила с внутренней начинкой из полимерного материала». — «Но их должен кто-то готовить, какое-то специализированное производство?» — «Совершенно верно, Виктор Александрович, собирайся и, главное,

убедись в надежности теплоизоляционных свойствах этих панелей. Ведь здесь не Майли-Сай». — «Да, — подумал Виктор Александрович, — здесь действительно не теплая Киргизия».

В конечном итоге решение по использованию панелей из штамп-настила с теплоизоляционной прослойкой из пенополистирола было принято и это обстоятельство позволило существенно ускорить монтаж ограждающих конструкций и создание теплового контура главного корпуса ГМЗ. При строительстве остальных зданий ГМЗ и СКЗ были использованы типовые решения с использованием железобетонных панелей или кирпичной кладки.

Тем временем на другом конце РПК, на площадке строительства сернокислотного завода, который должен быть пущен в эксплуатацию чуть раньше ГМЗ, в канун празднования Дня Советской Армии, главный инженер треста Виктор Тимофеевич Шеянов рассматривал со штабом СМУ-7 перечень первоочередных работ, которые необходимо было выполнить в зимние месяцы, чтобы в летний период 1973 года охватить все работы по нулевому циклу.

Было уже около десяти вечера, когда позвонил Ю.Я. Васин во временную конторку, где располагался штаб СМУ-7 и где только что В.Т. Шеянов закончил рассмотрение первого этапа начала работ. Трубку телефона взял подошедший дежурный. «Передайте телефон Святоцкому, — раздался голос Васина. — Александр Иванович, хочу Вам сообщить: завтра приступит к работе заместитель директора РПК по сернокислотному производству Виталий Никанорович Кравченко. По словам главного инженера комбината Степана Гавриловича Вечеркина, он знает Кравченко по Степногорску. Специалист он классный, и я надеюсь, Вы найдете с ним общий язык в процессе строительства». — «А где будет его местопребывание?» — спросил Святоцкий. «Там же, где и дирекция РПК, на площадке строительства в здании, где размещается СМУ-8, а когда Вы подготовите базу, он может перейти и поближе к Вам».

Как показало время, В.Н. Кравченко не только осуществлял техническое руководство в процессе строительства СКЗ, но он многое сделал для комплектования квалифицированными кадрами кислотного производства. По его рекомендации и приглашению работали опытный сернокислотчик начальник цеха А.В. Чуркин и механик А.В. Пылаев, технолог цеха В.Н. Третьяков и начальники отделений В.В. Кудрук и Е.Н. Мыльников, мастера С.М. Киберева и И.В. Парыгин, В.А. Цивилев и В.С. Ипатов и другие специалисты, стараниями которых было пущено производство, которое и поныне работает. Сегодня сернокислотным заводом успешно управляют новые, молодые руководители, на плечи которых легло тяжелое бремя реконструкций, больших капитальных ремонтов, строительство нового СКЗ на сере.



**Ю.Г. Максимов** — главный технолог комбината с 1978 по 1991 гг.

К концу 1972 года по рекомендации главного технолога Первого Главка Леонида Дмитриевича Кожевникова на должность главного технолога предприятия был назначен Г.Е. Чубаров, работавший до этого на заводе Киргизского горнорудного комбината. С огоньком Геннадий Егорович взялся за дело, вошел с головой во все технологические дела. Казалось, что это именно тот специалист, который был так нужен именно сейчас, в разгар изучения проекта, когда еще не поздно что-то поправить, что-то улучшить. Однако судьба распорядилась по-иному. За короткий срок он получил несколько телеграмм, одна из которых была за подписью главврача Кош-Тегерменской больницы о крайне неудовлетворительном состоянии здоровья его жены. С тяжелым сердцем он уехал из Краснокаменска. В дальнейшем, будучи

в Киргизии, он оказывал существенную помощь и поддержку при проведении промышленных испытаний руд Стрельцовского месторождения на Киргизском ГМЗ.

На смену Г.Е. Чубарову через некоторое время с лермонтовского предприятия прибыл Юрий Георгиевич Максимов, прошедший путь от мастера ГМЗ до главного инженера одного из заводов в СГАО «Висмут». За короткое время он организовал технологический отдел, сумел четко и грамотно поставить его работу. Отдел под его руководством выполнял в полном объеме анализ деятельности химических производств, выявляя наиболее уязвимые места, предлагая ряд технических решений по развязке «узких» мест, улучшению экономики, снижению удельных норм расхода реагентов. Работа, на первый взгляд, неприметная, не героического плана, а на самом деле кропотливая, связанная с глубоким знанием дела, массой расчетов, приводила, в конечном счете, к превосходным результатам.

Юрий Александрович Корейшо, курировавший ряд перерабатывающих предприятий Главка, сказал, обращаясь к непосредственному куратору по технологии ГМЗ ПГХК Генриху Дмитриевичу Чернухе: «Так, как у Максимова поставлено дело, нам, пожалуй, нужно поучиться. Каждый из аналитических обзоров — это не только констатация сегодняшнего дня, но в большей степени — это обращение и взгляд в будущее с четкими и ясными обоснова-

ниями». Генрих Дмитриевич, быстрый на острое слово, тут же отпарировал, с некоторой бравадой: «А у кого он учился-то? У нас, работников Главка, в частности, у Вас, и частично у меня». Корейшо рассмеялся. «То-то уж вы москвичи...» — сказал он с легким укором. Руководители комбината и стройки, равно как и специалисты Главка и Министерства, понимали, что построить столь грандиозное предприятие с собственной энергетикой, авто- и железнодорожным транспортом, горными и технологическими объектами, соцкультбытом и всей инфраструктурой в полном объеме будет сложно и практически невозможно. Поэтому решено выделить как в горной, так и в технологической части проекта первую очередь строительства, с тем чтобы в процессе освоения первой очереди выполнять и вторую, а затем и третью очереди строительства всего комплекса комбината, в том числе и РПК.

Тогда же возникло паллиативное решение — пускать ГМЗ на привозной серной кислоте. Это потребовало интенсификации работ по складу кислот и аммиака. И, как показала жизнь, это решение было наиболее правильным со всех точек зрения.

Как и было намечено В.Т. Шеяновым, земляные работы по площадке СКЗ должны быть начаты уже в мае—июне 1973 года.

Однако ресурсы землеройной и экскавирующей техники в строительном тресте оказались явно недостаточными для выполнения намеченных объемов, и в этой связи руководство стройки обратилось с просьбой к дирекции комбината об оказании необходимой помощи. После согласования этого непростого вопроса в Главках и Министерстве на выполнение комплекса земляных работ на площадку СКЦ были переброшены техника и механизмы с карьера «Тулукуй» (подразделение № 3). Согласитесь, когда видишь работу профессионалов, мастеров своего дела или когда слушаешь музыку в исполнении виртуозов, замирает сердце, приходишь невольно в восторженное состояние. Именно такое состояние мы испытывали, когда видели работу горняков, работающих на вскрышных работах. Ни одного лишнего движения, ни одного сантиметра в сторону, ни одной минуты перерыва в непрерывном процессе транспортирования породы, ее экскавации и вывоза. Монотонный гул мощных бульдозеров, ровные пласты, образуемые ножом бульдозера, равномерное, как качание маятника, движение рукояти ковша, чередование автомашин-самосвалов — все это было подчинено единому ритму. Сорвать этот ритм могла лишь сила во много раз превосходящая силу и волю людей, направленных для выполнения важного задания. Проект выполнения работ, разработанный главным инженером П-3 А.А. Заярным, согласованный с В.Т. Шеяновым и утвержденный С.С. Покровским, предусматривал выполнение работ за один сезон при непрерывном процессе. Техника не простаивала ни минуты, экипажи менялись «на ходу»,



На очередном субботнике, 1978 г.

вышедшая из строя техника или остановленная на профилактический ремонт заменялась другой.

К сентябрю 1973 г. стартовая площадка для полного разворота работ по строительству СКЗ практически была подготовлена. Совместным приказом по ПГХК и ПУС был отмечен ряд наиболее отличившихся работников РУ-2, в т.ч. главный инженер – А.А. Заярный, бригадир машинистов экскаваторов – В.В. Косоротов, экскаваторщики В.Л. Пищур и П.Е. Фурсов, водители Н.И. Федотов и Б.С. Козырев и ряд других работников комбината и треста.

Приближался 1973 год. Сроки сдачи опытной гидрометаллургической установки в эксплуатацию прошли. Не охватывались работы по химзащите полов и конструкций. Приходилось выполнять работы силами командированных из Ангарска и Новосибирска, Томска и Красноярска, так как субподрядные организации еще не развернулись в полной мере на площадке. Крайне слабо велись работы по изготовлению и монтажу нержавеющей вентиляции. Программы испытаний, определенные научным институтом, явно срывались, а это, в свою очередь, задерживало выдачу исходных данных для дальнейшего проектирования.

К первому марта 1973 г. государственная комиссия подписала акт ввода в эксплуатацию опытной гидрометаллургической установки.

Первые килограммы и тонны руды поступили на дробилку и мельницу 16 марта 1973 года, и единожды запущенная в работу



установка работала в непрерывном режиме до октября 1975 года, до перевода основной части персонала на ГМЗ.

К пуску ОГМУ (март 1973 г.) численность работников П-7 составила 170 человек. К этому времени были укомплектованы смены и бригады по переделам для обеспечения ведения процесса в непрерывном режиме. Подобраны начальники смен из числа опытных специалистов, прибывших с родственных предприятий: А.Я. Медведев, впоследствии возглавивший службу ОТК комбината, А.И. Белоусов, Н.И. Попов, а также молодой специалист В.И. Бобошко, впоследствии возглавлявший один из наиболее ответственных участков работы на экстракции ГМЗ. Сегодня – он один из ведущих специалистов ОАО «ППГХО» в области экологии. В.Н. Котов – возглавлял участок работы на ГМЗ по выпуску молибденовой продукции, а сейчас занимает пост руководителя кадровой службы ППГХО, Т.Н. Юхно, Ю.А. Скоморохов и другие. Возглавлял работу коллектива ОГМУ опытный специалист – гидрометаллург, прибывший по переводу из Стенногорска – Илгизар Уразалиевич Исмаев, которого потом сменил Александр Михайлович Бальков.

Более двух лет напряженной работы ОГМУ, имевшей государственный план по выпуску готовой продукции, позволили привнести в технологический регламент большого завода целую серию нововведений, реализация которых нашла отражение в выпущенных и скорректированных проектах ряда технологических узлов основной схемы. Через горнило испытаний ОГМУ прошло более четырехсот человек. Часть из этих людей была разочарована в выборе профессии, некоторых не устраивало время получения квартир (шесть и более месяцев), кто-то ожидал увидеть здесь тайгу. Словом, шла естественная ротация кадров, шел целеустремленный подбор кадров всех специальностей. К концу работы установки были подготовлены квалифицированные аппаратчики процессов выщелачивания, сорбции и десорбции, экстракционщики и прокальщики, лаборанты и пробоотборщики, слесари-ремонтники и слесари КИПиА, электрики и теплотехники. Эта кузница кадров сыграла весомую, если не сказать – существенную, роль в подготовке кадров для большого завода. Установка научила, образовала, сплотила дотоле разных людей, подчинила их единой системе трудовой дисциплины, о которой некоторые приехавшие не имели четкого представления, научила жить и правильно работать на гидрометаллургическом производстве.

И сегодня на ГМЗ работают те, кто разрабатывал «технологическую целину» на установке; те, кто прошел весь путь технологических испытаний, те, кто принимал непосредственное участие в пуске и становлении различных производств РПК; те, кто и сегодня занимает активную жизненную позицию, продолжая работать на благо объединения. Когда шло распределение ИТР по сменам, на долю В.И. Бобошко доста-

лась смена «В». «Александр Михайлович, — обратился Бобошко к Балыкову, — а нельзя ли мне дать смену «Б»? Смена «Б» — значит Бобошко». Всегда серьезный, худощавый и вечно озабоченный Балыков ответил: «Вам и так досталась смена «Б», только в латинской транскрипции». К чему было сказано слово «транскрипция», никто толком не понял, но Бобошко свой вопрос снял. В смене В.И. Бобошко начинали познавать азы технологической науки известный сегодня на все объединение Александр Тихонович Маркеев, который сегодня возглавляет участок по отправке готовой продукции, аппаратчики В.В. Егоров, Н.И. Коваль, В.Р. Тальвеже, С.Н. Князева, С.Н. Безроднова, работающая сегодня инженером-диспетчером в разрезоуправлении «Уртуйское». Смену «А» возглавил Виктор Никитич Котов. Под его руководством начинал работать Н.И. Караканов, возглавивший впоследствии известную на весь комбинат бригаду аппаратчиков, братья В.Д. и Н.Д. Оськины, И.Г. Денисенко и П.А. Басов, награжденный впоследствии орденом «Знак Почета». Встретившись недавно на проходной ГМЗ с А.Т. Маркеевым, я спросил его: «Александр, кого ты помнишь из ребят на ОГМУ с 1973 года?» — «Да всех, пожалуй, — ответил он. — Ну как можно забыть Володю Ларионова и Виктора Егорова, Анатолия Самусева и Павла Басова, Виктора Острицова и Володю Оськина, нашего «старика» Камардина и Васю Галушко! Многих помню. Да и не забыть тех дней, когда все было вновь, когда по крупицам обретали знания по технологии, когда слово «смола» означало в нашем понимании битум, а «экстрагент» с первого раза и произносить-то было трудно. Нельзя забыть общежитие в поселке Краснокаменске и потом в 504-м и 516-м домах, как мы их обустроивали. Словом, такое не забывается». Видно было, как Александр разволновался, потому что к концу беседы начал слегка заикаться. Время, пожалуй, не тронуло его никоим образом. Все такой же худощавый, все такой же быстрый на ногу, все такой же пытливым, вопрошающим взгляд, и все такой же стеснительный. Наверное, в этом «виновато» урановое производство, которое за более чем 30 лет работы на нем законсервировало моего собеседника внешне, обогатив внутренне, и при этом он не растерял ни своего обаяния, ни оптимизма, ни веры в людей.

Значимость работы ОГМУ трудно недооценить. Одновременно с отработкой режимов основных переделов становилась на ноги аналитическая служба ЦНИЛа, которой руководил кандидат химических наук, защитивший впоследствии докторскую диссертацию, Э.К. Спирин, создавший замечательный коллектив ЦНИЛа, воспитавший плеяду учеников, многие из которых (В.Г. Литвиненко, В.А. Говорин, В.И. Култышев, М.И. Баженов, В.С. Филоненко, В.Г. Шелудченко и другие) сегодня руководят самостоятельными участками работ и целыми направлениями.

На базе ОГМУ отрабатывались навыки постановки работ по техническому контролю гидрометаллургического производства, по

составлению баланса по основной продукции, подготавливалась база для всех процессов, связанных с работой ОТК.

Здесь, на ОГМУ, закладывались основы становления службы КИПиА: первым мастером КИПиА ОГМУ был А.А. Козут, который впоследствии уже на ГМЗ создавал под руководством В.Г. Котова (начальника службы КИПиА ГМЗ) и В.И. Лагуткина эксплуатационные и ремонтные звенья КИПиА РПК.

В эти же годы на установке зарождались энергетическая и механическая службы большого производства. Уже в начале 1975 года по указанию главного механика комбината М.Ф. Пахеля начали составлять основной план проведения ремонтных работ оборудования ГМЗ, большая часть которого была уже смонтирована. Энергетиком ОГМУ В.С. Королевым совместно с главным энергетиком ГМЗ С.С. Большаковым создавалась высоковольтная служба, которую возглавил Ю.М. Гурьев, распределялись подстанции по зонам обслуживания.

Результатом работы ОГМУ на первом этапе явился аналитический отчет о работе установки, подготовленный в основном специалистами ЦНИЛа с участием работников ОГМУ. Были изменены параметры выщелачивания, уточнены параметры измельчения, внесены изменения в регламент десорбции, впервые прозвучали мотивы рН-го выщелачивания, а также выделение песков из смолы на отсадочных машинах. С каждым месяцем работы ОГМУ вновь и вновь уточнялись параметры, выполнялись экономические расчеты, и все вместе взятое являлось хорошей школой для персонала будущего завода, для работников ЦНИЛа, для других служб комбината.

Когда пишутся эти строки о событиях «минувших и сегодняшних», о людях, с которыми пришлось работать и с которыми работает сегодня, невольно вспоминаются все новые и новые эпизоды, которые, как казалось, навсегда ушли из памяти.

Наверное, это не так. Из памяти ничто не исчезает, а события лишь затушевываются, откладываются в дальнем хранилище мозга и проявляются тогда, когда к ним вновь возвращаешься. При этом иногда становятся четкими и ясными такие события, которые в сутолоке жизни когда-то прошли незамеченными. Это в полной мере относится как к людям с их судьбами и неожиданными поворотами в жизни, так и к ряду технических или социальных вопросов. «Прокручивая» еще и еще ленту событий ушедших дней, невольно ощущаешь в душе сожаление и грусть о людях ушедших, оставивших после себя «вспаханное поле» или маленькую борозду. Но ведь те, кто когда-то «бок о бок» работал с этими людьми, работают и сегодня, неся как эстафету их жизненный опыт и познания, их мудрость и их оценку жизни и людей.

Думается, что в одинаковой степени заслуживают описания деяний и те, кто ушел от нас в мир иной, и те, кто живет и творит

сегодня. Кто прошел через горнило тяжких испытаний пускового периода и становления производства, экономической перестройки, кто не дрогнул и не разменял себя на мелочи, кто остался верен раз и навсегда избранному делу, посвятил ему всю свою жизнь и продолжает стоять на урановом посту в Восточном Забайкалье. Особо хотелось бы сказать слова благодарности ветеранам объединения, и тем, кто живет Краснокаменске, и тем, кого жизнь разбросала по всей России, сказать об их ностальгии по родному заводу, о сложных и трудных днях пуска завода, особенно тем, кто старше меня. С особой теплотой хочется рассказать о тех, кто моложе меня и кто продолжает начатое ветеранами дело.

Конечно, невозможно упомянуть имена всех без исключения подвижников периода пуска завода. Думается, что найдутся, те, кто дополнит эти скупые строки, кто разовьет ту или иную тему. Но как бы то ни было, никогда, ни при каких обстоятельствах, никто не может и не должен стрелять в прошедшее. Высказывание Расула Гамзатова: «Не стреляй в прошлое из пистолета — будущее выстрелит в тебя из пушки» — наталкивает на мысль о том, что прошлое мы не должны забывать, прошлое — это тот фундамент, на котором зиждется настоящее и на котором можно строить дом будущего.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что объединение выжило в сложных условиях экономической перестройки. Выжило благодаря тому, что здесь, рядом с нами, живут и работают специалисты высочайшего класса, что каждый горняк или технолог, автомобилист или энергетик, химик или научный работник, строитель или проектировщик — это индивидуальная, неповторимая личность, внесшая и продолжающая вносить свою лепту в общее дело объединения.

Главное — выявить, поставить на службу общему делу наиболее значимые черты характера человека, не дать обидеть его. Пожалуй, главная отличительная черта большинства людей, с которыми мне довелось работать, — это желание поделиться с работающим рядом человеком знаниями, опытом, умением, сочувствием, ибо завтра все это, стократ умноженное, вернется к тому, кто отдавал. Прекрасно сказал об этом явлении в жизненных коллизиях ветеран атомной энергетики и промышленности Н.П. Волошин в книге воспоминаний: «На негладком пространстве жизни обижаящий других, берущий только себе постепенно отягощается и рискует свалиться в канаву, овраг и даже в пропасть. Наоборот, дающий другим радость, передающий опыт и знания, окрыленный их поддержкой и благодарностью легко покоряет малые и большие вершины и продолжает помогать окружающим на их жизненном пути... Помочь одному — уже хорошо, а нескольким — очень прекрасно. Но не возгордись! Обстоятельства могут измениться. Бывает и так, что самому потребуются помощь».



**Заседание Государственной комиссии по приему в эксплуатацию блока № 5 РПК. 13 января 1984 г. А.И. Скородумов – заместитель директора комбината по капитальному строительству, В.А. Телятников – директор РПК, С.Г. Вечеркин – главный инженер комбината, А.И. Святоцкий – главный инженер ПУС, Ю.В. Андреев – главный инженер РПК, Ю.С. Куршев – директор филиала ВНИПИ, Ю.Я. Васин – директор ПУС, Н.С. Ковригин – начальник пожарной части, В.Я. Кондраков – начальник МСУ-92**

Основополагающее значение для технологии ГМЗ имеет метод сорбции металлов из пульпы, разработанный действительным членом АН СССР доктором технических наук Борисом Николаевичем Ласкориним. Созданная им школа сорбционной и экстракционной технологий, продолженная его учениками докторами наук Валентином Васильевичем Шаталовым, Львом Ивановичем Водлазовым и другими, нашла отражение в технологии ГМЗ. Министр Ефим Павлович Славский уделял повышенное внимание научным проблемам урановой технологии. Начальник ПГУ Минсредмаша Николай Борисович Карпов в течение многих лет играл выдающуюся роль в создании и развитии научной базы отрасли. Это позволило обеспечить высокий научный уровень создания и развития ПГХК, в частности ГМЗ. ВНИИХТом передан ГМЗ уникальный промышленный опыт экстракционной очистки урана из десорбционных растворов с получением ядерночистых оксидов, получения чистых солей молибдена. В области обогащения урановых руд лабораторией автоматической сортировки руд совместно с ЦНИЛ и ОРОФ разрабатывалась технология и схемы радиометрической сортировки (А.П. Татарников, В.Н. Звонарев и другие).

Сотрудниками лаборатории рудоподготовки ВНИИХТ в кратчайшие сроки разработаны исходные данные для проектирования РПК с новыми схемами измельчения. Не мудрено, что в этих условиях допускались досадные ошибки как

в исходных данных, так и при проектировании. Поэтому в пусконаладочных работах и совершенствовании схем измельчения оказывалась научно-техническая помощь. Путь проб и ошибок с использованием мельницы «Каскад» стал уникальным опытом и нашел широкое применение на блоках измельчения № 5, 6. Основные участники создания оборудования и способов измельчения на ГМЗ — доктор технических наук В.А. Хорошев, кандидаты технических наук В.А. Царьков, А.А. Осипов, Ю.М. Гаврин и др.

Процессы выщелачивания урановых руд на ГМЗ развивались под влиянием двух постулатов: минимальная отрицательное воздействие на окружающую среду и максимальная эффективность. Начиная с 1967 года во ВНИИХТ исследовались урановые руды вновь открытого перспективного Стрельцовского рудного поля, включающего в себя ряд месторождений алюмосиликатного и карбонатного типа. Для алюмосиликатных урановых и ураномолибденовых руд пускового периода была разработана технология сернокислотного выщелачивания урана и попутно молибдена с пиролюзитом в качестве окислителя (Б.В. Невский, Г.М. Алхазашвили, В.Н. Гордеева, И.П. Смирнов, Г.Ф. Иванов, М.Г. Ларина). В 1976 году технология переработки руд Стрельцовской группы месторождений была внедрена на ГМЗ (И.П. Смирнов, Г.Ф. Иванов, В.Н. Гордеева, Н.Л. Пасхин, Л.П. Гречишников).

В 1987–1990 годах технологическая лаборатория работала над извлечением урана из карбонатных руд, в том числе ураномолибденовых Аргунского месторождения. Разработанная технология автоклавного карбонатного выщелачивания была проверена в полупромышленных испытаниях, и были подготовлены исходные данные для проектирования (И.П. Смирнов, В.Н. Гордеева, М.Г. Ларина). Плановым развитием ПГХК предусматривались третья, четвертая очереди ГМЗ с использованием кислотного автоклавного выщелачивания урана и молибдена (И.П. Смирнов, Г.Ф. Иванов, Н.И. Чуйкина), но из-за развала СССР строительство было надолго прекращено.

**В.Ф. Жданова**

## Аналитики ЦЗЛ

*Все, кто приехал в начале семидесятых годов на новое место работы в зарождающийся город шахтеров и строителей, химиков и автомобилистов, в полной мере познали и стильные зимы юго-восточной части Забайкалья, и бесснежье этих мест в зимнюю пору, и постоянные то северные, то восточные ветры, и промерзшие широкие щели-трещины в обдуваемой жестким ветром земле, и отсутствие лесного покрова, и многое из того, к чему не привык человек из европейской части страны или из среднеазиатского региона. К целому ряду климатических невзгод присоединились и некоторые бытовые неурядицы: жизнь в общежитии без*



семьи сроком до года, неустроенность с питанием в городе, холодные автобусы при поездках на работу и с работы, бесконечные давки, толкотня, ругань, оторванные пуговицы. Говоря по большому счету, все это, казалось бы, мелочи быта, но из большинства специалистов, приехавших в поисках карьеры, денег и счастья, не многие смогли смириться с неудобствами жизни и уезжали, так и не познав карьерного роста, так и не найдя здесь своего счастья, так и не познав романтики этих мест. Оставались те, кто обрел здесь счастье и радость, кто был удовлетворен зарплатой и ростом по службе, кому приглянулись и эти места и окрестности. Многие из тех, кто перенес тяготы первых лет жизни на этой суровой земле, остались здесь навсегда, прикипев сердцем к ставшим родными городу и заводу. Зима 75–76 годов выдалась на редкость суровой. Жесткая декабрьская хлесткая поземка, смешанная с песком и пылью, захлестывала дыхание, не давая вдохнуть полной грудью, пронизывающие иголки холода доставали, кажется, до сердца. Природа показывала нам «кузькину мать». Все вместе взятое кого угодно могло привести в уныние. Однако именно в этот период необычайных морозов пришлось запускать в работу два важных объекта – сернокислотный и гидрометаллургический заводы. Холостная обкатка, водная обкатка, выявленная «куча» недоделок, штурм строителей, монтажников и эксплуатационников. Все слилось в один порыв – пустить завод! Практически вся пусковая схема состояла из одиночного набора оборудования: одна дробилка, одна мельница и т.д. Запуск производился без резерва оборудования. Непосредственному запуску оборудования под нагрузкой предшествовало торжественное мероприятие – митинг на ремонтной площадке первого цеха, который открыл первый секретарь горкома партии А.Л. Мищенко. Поочередно выступили: от комбината – директор ПГХК С.С. Покровский и директор ГМЗ В.А. Телятников, от строителей – начальник ПУС Ю.Я. Васин, от монтажных организаций – Р.И. Каплан, от военных строителей – начальник штаба воинской части Ц.Ж. Жапов. Под звуки оркестра технолог цеха И.У. Исмаев и машинист мельниц А.Л. Самусев включили пусковое устройство первого блока измельчения. В переработку пошли первые тонны руды, пошел поток пульпы в сотни кубометров, направленных по трубопроводам в 50-метровый сгуститель. Процесс пошел! Пройдет немного времени с момента измельчения первой тонны руды – и 24 апреля 1976 года будет получена первая готовая продукция. С начала переработки первых тонн руды все службы завода были расставлены строго по своим местам. Свое место заняла и аналитическая служба центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ) – экспресс-лаборатория. В сложных зимних условиях при неготовности к работе помещения лаборатории была организована контрольная аналитическая точ-

ка на отметке +21.0 здания главного корпуса. Данные экспресс-лаборатории – это глаза и уши технологов. Не видя данных, происходящих в чреве аппаратов, невозможно управлять процессом. Эту азбучную истину знали и начальник цеха № 2 А.М. Бальков, которого впоследствии сменит на этом посту А.И. Фролов и начальник ЦЗЛ В.К. Нугайбеков, и инженер-аналитик Г.И. Rogozina, и я как руководитель группы экспресс-анализа.

Поэтому мы через лаборантов и аппаратчиков первыми видели результаты анализов, по которым мастера и начальники смен проводили корректировку технологического процесса. Задолго до пуска завода мы, группа специалистов РПК – М.М. Кулишов, Г.И. Лекомцев, В.А. Ковалева и автор этих строк, проводили работу по комплектованию гидрометаллургического и сернокислотного заводов технологическим, энергетическим, механическим и сантехническим оборудованием, средствами контроля и измерений, материалами и оборудованием, в том числе для ОТК и ЦЗЛ.

В дальнейшем, с пуском завода, мне пришлось возглавить аналитическую экспресс-лабораторию. В состав лаборатории были подобраны как опытные специалисты, так и молодые девушки, прошедшие обучение в учебном комбинате и практику в ЦНИЛе. Экспресс-лаборатория работала круглосуточно, равно как и весь завод. Посменная работа молодых женщин ни в коей мере не сказывалась ни на их настроении, ни на их очаровании, ни на их энергии и устремленности. Бригады лаборантов экспресс-лаборатории возглавляли в разные годы В. Перепечина, Т. Кривойкина, Л. Танасугло, Т. Лыскова, З. Ткаченко и др. В доперестроечные годы широко было развито множество соревнований среди трудовых коллективов, в основе которых лежали не только экономические мотивы, но и нравственно-этические принципы. Настал период в жизни экспресс-лаборатории, когда молодые лаборантки по своему профессиональному уровню уже не могли уступить первенства своим старшим наставникам. Одна из них – В. Перепечина –



**Комсомольско-молодежная  
бригада В. Перепечиной**

**стоят слева направо:**

В.Е. Мулина,  
Г.Н. Берсенева,  
В.Г. Перепечина,  
Н.Л. Беляева

**сидят слева направо:**

Ф.Р. Ловцова,  
Е.Н. Федотова



возглавила молодежно-комсомольскую бригаду и отличной слаженной работой доказала верховенство молодого поколения. Бригада во главе с В. Перепечиной внесена в «Книгу почета ГМЗ».

Опытными лаборантами были в свое время Т. Кривойкина и Л. Вишнякова, первая из которых возглавляла одну из лучших бригад, вторая и до сих пор остается на своем посту в препаративной ЦЗЛ. Их авторитет был прямо пропорционален их русской стати. Красивые, высокие, с пышными русыми волосами, с лучезарными улыбками. И сегодня, глядя на фотографию Л. Вишняковой, можно только позавидовать ее величавости и красоте. Позавидовать в самом хорошем смысле этого слова. Если бы в те сравнительно недалекие годы проводились конкурсы «Мисс лаборатория», то, несомненно, призовое место всегда было бы у Л. Макаровой. Стройность и обаятельность, миловидные черты лица с большими темными глазами сочетались в ней с глубокими знаниями химии и технологии, с высоким профессионализмом и с высоко развитым чувством ответственности. И не случайно, что именно ее комсомольцы ЦЗЛ долгое время избирали комсомольским вожаком. Приветливая и отзывчивая она в то же время была и требовательной до бескомпромиссности. Сочетание двух таких черт в характере Люды вызывали к ней чувство уважения, желание выполнить порученную работу как можно лучше. Я понимаю, что невозможно охарактеризовать всех лаборанток того и сегодняшнего времени, но не вспомнить Раю Поленову просто нельзя. Быстрая, энергичная, вездесущая – она была бессменной участницей всех смотров-конкурсов художественной самодеятельности. Артистизм в ней был заложен с детства. Спектакли с ее участием всегда собирали много народу, и непременно первыми зрителями были родные заводчане. Приходили все, кто был свободен от работы в день спектакля. Словом, жизнь небольшого коллектива лаборантов ЦЗЛ



### Лаборанты ЦЗЛ

#### стоят:

Г.И. Рогозина,  
Л.И. Гнедаш,  
В.М. Димова

#### сидят:

Л.М. Еремеева,  
В.К. Нугайбеков,  
Л.Н. Танасугло

кисела не только в колбах и пробирках, не только в стенах лаборатории и второго цеха, но и далеко за пределами этих помещений — в клубах и на спортивных площадках. Быть может, сегодня слово «художественная самодеятельность» и вызывает у кого-то ухмылку или недоброжелательность, но в те времена люди хотели проявить себя не только на работе, но и в любимом деле. Практика последних лет показывает, с какой охотой работники объединения ходят на демонстрации, — для того чтобы в свободной, непринужденной обстановке иметь возможность общения с широким кругом друзей и товарищей. В разное время стены родной экспресс-лаборатории ЦЗЛ по разным причинам покинули те, кто зачинал ее, кто отдал ей свои лучшие годы. Это Т.С. Лыскова и Л.И. Гнедаш, Л.Н. Танасугло и З.А. Ткаченко, Н.И. Круглова и В.М. Димова, В.Е. Мулина и Н.Л. Беляева, А.Ф. Касперова и Л. Камардина, Л. Зигарева, Р.И. и О.А. Ермакович, Р.И. Абдурасулова и Л.В. Покида, другие дорогие и милые моему сердцу сподвижницы, соратницы, коллеги. Прошло более тридцати лет. В жизни человека это большой отрезок жизни, в деятельности предприятия — небольшой период. Самое, пожалуй, примечательное в жизни ЦЗЛ за более чем тридцатилетний период — это то, что до сих пор в стенах заводской лаборатории продолжают трудиться те, кто более тридцати лет тому назад пришел в ЦЗЛ на девятую отметку главного корпуса ГМЗ совсем юными девушками или молодыми женщинами. С глубочайшим уважением нужно назвать имена Татьяны Гут и Валентины Смолиной, Галины Караевой и Людмилы Вишняковой, Гали Харчевниковой, Люды Еремеевой и Люды Середкиной. Можно лишь низко поклониться как тем, кто стоял у истоков создания экспресс-лаборатории, так и тем, кто сегодня в ней работает, продолжая славные традиции, заложенные на гидрометаллургическом заводе ППГХО. Экспресс-лаборатория — это лишь часть ЦЗЛ, которую в 1975 году возглавил В.К. Нугайбеков, опытный специалист, рационализатор и изобретатель от Бога, беспокойный и целеустремленный человек, постоянно беспокоящийся как о делах лабораторных, так и о самом главном — о своих подопечных лаборантках.

Долгое время пылегазодозиметрическую группу ЦЗЛ возглавляла Зинаида Васильевна Маханькова. Спокойная, уравновешенная, в совершенстве знавшая свое дело, она с материнской заботой передавала свои знания и умения тем, кто с ней работал: В.Х. Носенко, П.А. Абрамовской, Л.Н. Покиде, И.И. Расторгуеву, В.А. Евдокимовой и др. Нельзя не отметить, что в работу ЦЗЛ вникал главный инженер ГМЗ Ю.В. Андреев, один из опытейших специалистов по гидрометаллургии урана, прошедший славную ленинабадскую школу. Большое внимание работе ЦЗЛ уделял основатель Центральной научно-исследовательской лаборатории ПГХК доктор технических наук Э.К. Спирин. Лю-

*бое посещение гидromеталлургического завода главным инженером комбината С.Г. Вечеркиным всегда заканчивалось анализом работы завода в ЦЗЛ. С большим вниманием он слушал отчеты руководителя лаборатории В.К. Нугайбекова. С 1987 года после отъезда Валерия Кареевича ЦЗЛ возглавляет выпускник УПИ В.А. Спиридонов.*

*В разное время в ЦЗЛ работали О.Г. Малышева, В.А. Бармакина, Е.М. Чиркова, Т.Г. Нестерова, О.В. Сидорова, В.В. Боговая, Е.Ю. Федорова, Т.Ю. Викулова, Н.И. Шарафутдинова, Ю.Б. Колесаева и другие.*



**В.Б. Корнеев**

заместитель главного инженера ГМЗ

## Дела наши проектные

В 1960-х годах найдены месторождения Стрельцовой группы, самые крупные для наращивания сырьевых ресурсов урана в стране. Кроме того, в непосредственной близости было выявлено месторождение угля. Высокая перспективность месторождений, новые данные разведки позволили ВНИПИ протехнологии г. Москвы разработать проект строительства нового, самого крупного горнодобывающего и рудоперерабатывающего комбината. В результате по своей мощности ГМЗ ПГХК превзошел все отечественные и многие зарубежные аналоги, а его технический уровень производства соответствовал мировым достижениям своего времени. В проекте заложено принципиально новое оборудование измельчения. Наиболее значительным направлением проектирования является применяемая на ГМЗ сорбционная технология, которая в семидесятых годах получила широкое применение на гидromеталлургических заводах ПГУ. Впервые согласно проекту на ГМЗ был принят высокоэффективный анионит на основе винилпиридина ВП-1Ап.

Для интенсификации гидromеталлургических процессов ВНИПИ ПТ применил пульсационную технологию в колонных аппаратах с насадкой КРИМЗ. Такие колонны с тарельчатой насадкой и пульсаторами применялись на операциях отмывки сорбента от илов, от аммиачности или кислотности, на подкислении растворов, экстракции, отмывки кристаллов АУТК от примесей.

ВНИПИ ПТ разработал и внедрил на ГМЗ вибрационную технику, которая совмещала грохочение, транспортировку, промывку руды (ПГВ 1,6 x 6,4; КГВ 1,2 x 10,8 и др.).

Огромный вклад в проектирование ГМЗ внес главный инженер института В.П. Шулика. Оставили легендарный след в становлении ГМЗ главные инженеры проектов П.И.Кравченко, А.Т. Хабулиани, И.В. Ильичев. В течение многих лет для них и сотрудников ВНИПИ ПТ на заводе был выделен кабинет авторского надзора.

На базе ВНИПИ ПТ в 1968 году был создан отдел филиала ВНИПИ ПТ во главе с И.В.Ильичевым. Прибывшая бригада и влившиеся в нее молодые специалисты составили основу филиала проектного института, задача которого состояла в оперативном решении проектных вопросов, в их числе ГМЗ, согласование, внесение корректировок, доводка частей проектной документации, которая в невероятных объемах шла в производство работ при строительстве ГМЗ.

В.А. Спиридонов

В.Б. Корнеев

## Строительство «главного завода страны по урану»

В 1970 году по ГМЗ выполнены работы по разработке и вывозу грунтов в объеме 260 тыс. м<sup>3</sup>. Развернуты работы по строительству котлованов под фундаменты главного корпуса. Когда-то здесь до 1971 года была сопка, под ней – скала. Сопку снесли, и на ее месте прочно на скале расположился главный корпус.

Совет Министров СССР обязал Министерство Среднего Машиностроения (МСМ) принять все меры по вводу в действие ГМЗ ПГХК. Приказ МСМ не заставил себя ждать (№ 011сс от 12.01. 1971 г.), его подписал министр Е.П. Славский. Для строительства ГМЗ РПК с 01.10.1971 года создается СМУ-8, его руководителем назначается С.А. Новгородов. СМУ-5 ведет работы по СКЗ, руководитель А.И. Святоцкий. СМУ-7 выполняет все земляные работы на РПК, а также строительство хвостохранилища ГМЗ, руководитель Г.Н. Покорский.

В 1972 году развернуты строительно-монтажные работы по объектам РПК. Первыми были построены контора СМУ-8, столовая, разгрузочные площадки. В конце января 1972 года в торжественной обстановке в присутствии заместителя министра П.К. Георгиевского, начальников ГУ Н.М. Волгина, Н.Б. Карпова и других заложен первый фундамент РПК. С самого начала строительства обстановка была напряженная. Все тяготы условий, в которых работали строители на площадке РПК, не перечислить. Многих участников нет. Не все документы сохранились. Люди выворачивались наизнанку, выполняя поставленные задачи. За первые годы генподрядчик заменил более двадцати руководителей, еще больше прорабов, мастеров. Но через два года строители, достойные лучшей доли, начали приспособляться к ветрам, морозам, бесснежию. Сейчас, когда созданы водохранилища, ПГС-2, разрослись Умыкейские озера, хвостогаркохранилища, даже климат стал умереннее – ветра, наверно, стали спокойнее.

Несмотря на погодные условия, в 1972 году выполнены по комплексу РПК забивка свай зданий 615–617, по главному корпусу – фундаменты под каркас здания, начат монтаж металлоконструкций колонн, устройство подземных каналов. Выкопаны котлованы ГПП-3, РМЦ, МТС, АБК, склада кислот, там же начато бетонирование фундаментов. По СКЗ велись земляные работы. По ФХЛ смонтированы каркас, стеновые, кровельные панели, перегородки, перекрытия, образован тепловой контур ОГМУ. На ОРОФ выполнялся такелаж и монтаж оборудования, отопления, водоснабжения, канализации. Согласно при-



Митинг, посвященный пуску ГМЗ. Присутствуют работники ГМЗ, ПУС

казу МСМ (№ 327с от 20.12. 1972 г.) взяты под особый контроль сроки ввода в действие опытных установок и надежность разрабатываемой технологии и новой аппаратуры для ПГХК. Начальником 1ГУ Н.Б. Карповым поручено ПГХК, КГРК, ВНИИХТ и ПромНИИпроекту составить в апреле 1973 года единый календарный план проведения работ по уточнению параметров технологической схемы и испытанию нового оборудования для I—II очередей РПК. До ввода РПК еще более трех лет.

В январе 1973 года начаты интенсивные опытно-промышленные работы по переработке сырья в соответствии с Программой работ. Технологическая проба для ОКР поставлена в объеме 8 тыс. т. По строительству РПК за год освоено 17 млн. руб. против 5 млн. руб., освоенных в 1972 году. Введены: ОРОФ, ФХЛ, РКС с автовесами на старой ЦРД, столовая на 200 мест на площадке ЦРП. Начата прокладка железнодорожного пути от станции Заводской до СКЗ.

В 1974 году на карьере Тулукуй начата опытно-промышленная эксплуатация отвала кучного выщелачивания (КВ). Выдано задание на разработку проекта КВ ГМЗ. На ОРОФ в течение второго полугодия производились промышленные испытания режимов радиометрической сортировки, переработано 27 тыс. т проб руды, начата наладка сепаратора «Агат». На ОГМУ проводились работы по оптимизации параметров гидрометаллургических процессов ГМЗ. В главном корпусе смонтирован 160-тонный мостовой кран, сданы под монтаж фундаменты блока измельчения № 1.

Деятельность ГМЗ в 1975 году, завершающем году IX пятилетки, характеризуется качественно новым этапом — пуском в эксплуатацию гидрометаллургического завода. До пуска завода оставалось 365 дней. На комплексе работало порядка 1600 человек, которые не могли справиться с гигантским объемом работ. С.С. Покровский просит МСМ усилить монтажные организации. На узких местах строительства организовывались двухсменные и круглосуточные работы. А задачи все росли, требовали неукоснительного перевыполнения. Заместитель министра по строительству П.К. Георгиевский прилетал на площадку три-четыре раза в год. Министр Е.П. Славский, которого любили как отца и беспрекословно слушались, приезжал ежегодно обязательно, а бывало, и дважды. Всем действующим лицам хотелось, чтобы строительство было качественным, оперативным. В годы строительства и освоения мощностей РПК был виден государственный подход к делу в больших и малых вопросах всех звеньев Министерства.



**Первый директор завода  
В.А. Телятников**

20 мая 1975 года прибыл министр. Это был его пятый приезд. Оставались решающие — огромные — объемы работ, но Ю.Я. Васин, П.К. Георгиевский при мертвой тишине присутствующих на итоговом совещании по строительству РПК уверенно доложили о предстоящем безусловном выполнении поставленных задач. Директор завода доложил о применяемой технологии, о комплектовании кадрами, о принимаемых мерах по ускорению строительства и закончил уверенным заявлением, что завод будет запущен в этом году.

Всю оставшуюся часть года «дивизия» строителей, наладчиков, эксплуатационников бросилась в последнюю атаку за ввод ГМЗ. Ценой невероятных усилий, при активной помощи руководства Главков, Министерства, военных строителей, всех СМУ, МСУ, ПГХК, ПУСа работа была хорошо организована и ударно охватывала все части пускового минимума (ПМ). От ПГХК в строительстве РПК главным авторитетным организатором был директор С.С. Покровский, решительно настроенный на ввод ГМЗ и СКЗ в установленные сроки. Создание комбината было делом его жизни, поэтому он принимал все меры, часто волевые, твердые, сверхчеловеческие.

Огромный вклад внес заместитель директора по капитальному строительству В.А. Криднер, заместитель директора А.И. Скородумов, а впоследствии Г.В. Горшков.

Что такое строительная планерка на пусковых объектах года, да еще 1975-го? Вели такие технические совещания С.С. Покровский, Ю.Я. Васин, все первые руководители строительных организаций, руководители РПК, специалисты ПУС, ПГХК. Шли такие планерки в строгом соответствии с протоколом, жестко, конструктивно, почти бескомпромиссно. Цель одна — результативное выполнение главных, конкретных задач строительства, наладки и ввода мощностей согласно утвержденным графикам. Ценились на таких планерках только результат и выполненная работа, исключительно редко — юмор. На ГМЗ такие планерки

чаще проводились на месте ввода объектов: в цехах № 1, 2, 3, на РОФе, на хвостохранилище, на известковом производстве, на СКЗ, складе кислот, в кабинете начальника СМУ-8 и директора ГМЗ. Здания СМУ-8 и временное управление ГМЗ располагались друг против друга.

Монтажные организации были золотым фондом Министерства. Они выполняли самые сложные работы. До сих пор вызывает восхищение, как труженики МСУ-92 могли зимой повесить параболические бункера, установить столько пачуков, грузоподъемных механизмов, надежно соединить металлоконструкции. В начале 1974 года руководителем МСУ-92 назначен Р.И. Каплан, затем при-был главным инженером В.М. Бородин. Они в прямом смысле подняли завод. В 1981 году начальником МСУ-92 стал В.Я. Кондраков, главным инженером в это время был В.В. Савенков. Они также работали продуктивно. Легендой МСУ-92 был начальник участка, потом заместитель главного инженера МСУ-92 А.Г. Бекарев, смонтировавший немало основного оборудования ГМЗ. В 1973 году организовано МСУ-67, руководителями которого были С.Г. Помигалов, И.М. Шерман и другие. Они выполняли все электромонтажные работы и редко когда не выполняли план. В 1975 году для выполнения химической защиты оборудования, перекрытий, полов, футеровочных работ было организовано МСУ-50. Руководителями были Н.В. Бекешев, Л.Л. Филиппов, которого сменил Н.Л. Некрасов.

О строителях ПГХК можно писать бесконечно, как это хорошо сделал в двух своих книгах «Дорогами созидания» начальник ПУС Ю.Я. Васин.

В 1975 году закончено строительство и осуществлен запуск в эксплуатацию пускового минимума ГМЗ, в том числе известкового производства и хвостохранилища. И 2 января 1976 года был подписан Акт государственной комиссии о вводе ПМ ГМЗ в эксплуатацию. 07.01. 1976 года в здании 622/1 в осях Д-Е 1-2 на ремонтной площадке состоялся митинг по поводу получения первой продукции в виде АУТК.

РПК был главным объектом финиша IX пятилетки, завершающего ее 1975 года. Но это не значит что в 1976 году, в X пятилетке, утихла или как-то погасла работа на объектах РПК. Строительство продолжалось и продолжается, и нет ему конца. Подвести итоги строительства ГМЗ в IX пятилетке можно словами нашего Министра Е.П. Славского на коллегии Министерства 15.04. 1976 года: «...Закончено строительство Главного завода страны по урану». В разное время завод возглавляли: первый директор В.А. Телятников (1971–1987 гг.), В.К. Филимонов (1987–1990 гг.), А.В. Мимонов (1991–1998 гг.). В настоящее время директором завода работает В.А. Горбунов.

---

---

**В.Г. Литвиненко**

### **О нашем заводе вы вспомните снова...**

*Впервые мы, 5 молодых специалистов центральной научно-исследовательской лаборатории Приаргунского горно-химического комбината, пришли в строящийся цех гидрометаллургической переработки урановой руды 15 декабря 1975 года. Строительство, в*

основном, было закончено, а монтажные работы шли полным ходом. Нам сказали, что пришло время пускать гидрометаллургический завод, и мы должны сделать все, чтобы пуск прошел нормально.

В первые смены работы сорбционные пачуки были заполнены смоло-водяной смесью, производилась кислая отмывка ионообменной смолы от продуктов синтеза. Больше этой картины мы уже не увидим. Для людей, понимающих, что такое переработка урановых руд, давно известно, что главным элементом технологии является ионообменное извлечение урана из жидкой фазы выщелоченной пульпы. И это, к сожалению, неповторимое время нельзя вернуть. Запах свежей ионообменной смолы, еще не работавшей в условиях выщелоченной пульпы, был предвестником близкого запуска, с которым были связаны планы работников ГМЗ, ПГХК, Министерства. Приходили все: директор ПГХК С.С. Покровский, главный инженер ПГХК С.Г. Вечеркин, директор ГМЗ В.А. Телятников, главный инженер ГМЗ Ю.В. Андреев. Но главным человеком в это время стал Александр Михайлович Балыков – первый начальник цеха № 2. Именно им в декабре 1975 года была дана команда технологу цеха № 1 И.У. Исмазову включить насосы по подаче рудной пульпы в цех № 2. И пульпа пошла. Сразу же возникли проблемы, главная из них – вспенивание в пачуках выщелачивания. Обычных резиновых сапог не хватало для того, чтобы пройти по отметке +21,0 м. В.А. Телятников, всегда имеющий хорошие отношения с военными, достал несколько гидрокостюмов у них и дал дежурной смене, чтобы можно было зайти на позицию, оценить обстановку и сказать, что дальше нужно делать. Эти костюмы были очень полезны – мы в них передвигались уверенно.

Конечно, проблем было много, но решались они очень быстро. И особо следует отметить, что мы хотели, чтобы гидрометаллургический завод Приаргунского горно-химического комбината вошел в рабочий режим сразу. Пуск прошел достаточно спокойно, хотя непредвиденные ситуации возникали.

После пуска пульпы на гидрометаллургическую переработку, который прошел успешно, возник ряд проблем, их необходимо было решать.

После заполнения пачуков пульпой прошло насыщение ионита ураном. Наступило время регенерации. По проекту на заводе были установлены сорбционно-напорные колонны КНСПр (колонны напорные для регенерации ионообменных смол). Это было одно из самых последних на то время достижений Всесоюзного научно-исследовательского института, который разрабатывал технологическую схему для нашего завода. Главным разработчиком этого аппарата был Н.Н. Токарев, один из крупнейших ученых ВНИИХТ. На пуск этого последнего достижения аппаратурного оформления процесса приехала группа сотрудников



ВНИИХТ, как сейчас помнится, в составе 5 человек. Что характерно: специалисты, которых послал к нам Н.Н. Токарев, были уверены, что пуск их аппаратов пойдет легко, не занимались плотно выполнением поставленной перед ними задачи. Одновременно с ними приехал Х.А. Барсегян с предложением принципиально другой конструкции десорбционной колонны. Этот настойчивый человек убедил руководство завода переделать конструкцию одной из колонн КНСПР в противоточную ионообменную колонну (ПИК). Это решение было реализовано, и начались сравнительные испытания колонн. Х.А. Барсегян приезжал на завод в 5 часов утра, обязательно расспрашивал дежурных инженеров о том, как отработали смену, детально обсуждал все случившиеся отклонения, вместе с нами принимал решения, какие усовершенствования необходимо сделать, и уезжал после 8 часов вечера. Колонна заработала стабильно; некоторое время на заводе работали обе конструкции колонн, но постепенно все напорные были заменены противоточными. Аппаратчики ГМЗ были очень довольны и до сих пор работают именно на этих колоннах. Многие и сейчас помнят главного конструктора колонн ПИК Х.А. Барсегыана.

Дальше было проще. Отделение экстракции, которым руководил В.И. Бобошко, было запущено без проблем, и 24 апреля под руководством В.А. Телятникова в присутствии всех руководителей комбината, по временной схеме, была получена первая готовая продукция в виде закиси-оксида урана.

На этой высокой ноте закончился пуск гидromеталлургического завода Приаргунского горно-химического комбината.

И были первые трудовые будни, которые показали, что проектные решения, которые реализовались, были зачастую неудачны. К сожалению, результаты этих решений до сих пор отрицательно влияют на работу завода, и особенно на условия труда аппаратчиков, машинистов мельниц, механиков, электриков, киповцев и всех, кому приходится работать в цехах № 1, 2, 3 ГМЗ. Создававшаяся ситуация потребовала реконструкции, и она продолжалась 3 года. Результаты реконструкции ускорили наращивание мощностей завода.

Процесс этот был не простым, как всякое хорошее дело. Из Москвы предлагалось огромное количество новых решений, были прямые указания об их внедрении, но благодаря тому, что в комбинате был опытный гидromеталлургический цех, которым руководил В.В. Токарев, все предложения проходили полупромышленные испытания. Результаты испытаний позволяли сразу исключить неприемлемые схемы, но, когда возникали сомнения в принятии решения, вступало в силу последнее слово «большой науки» – ВНИИХТ. Нашему заводу повезло – куратором по технологии от ВНИИХТ был назначен Игорь Петрович Смирнов. К сожалению, его уже нет

сегодня рядом с нами. Доктор технических наук, профессор, глубоко порядочный и принципиальный человек. Наш ЦНИЛ тогда успешно конкурировал с ВНИИХТом, и Игорь Петрович находил в себе мужество признавать правоту наших предложений, несмотря на большое давление со стороны руководства института и Министерства. В этот период И.П. Смирнов сумел организовать практически постоянную работу на ГМЗ сотрудников ВНИИХТ Л.И. Водолазова, Г.Ф. Иванова, В.А. Кузнецова, В.А. Хорошева, Н.Л. Пасхина, В.Н. Гордеевой, А.П. Татарникова, А.Г. Мауриной, Л.Н. Фастовой, Г.М. Старостиной и других.

Конечно же, самым главным достижением этого времени был рост мощностей по переработке урановых руд и выпуску урана. Наш ГМЗ стал крупнейшим в мире производителем природного урана. Важным событием было внедрение разработанной технологиями предприятия схемы переработки ураново-молибденовых руд, что позволило получать более 600 тонн в год парамолибдата аммония. Были в этот период и сложности, но, благодаря слаженной работе производственников и исследователей, завод работал без срывов. Следует отметить, что в этот период в коллектив завода пришли молодые специалисты: Г.Н. Колов, Д.Г. Тупиков, В.А. Сахнов, А.В. Кириченко, А.Н. Пыжов, И.А. Кордумов, А.А. Жоголев, В.С. Шурыгин и многие другие, которые со временем стали основой инженерной службы завода.

Начавшиеся в стране перестройка и ускорение в 1989 году привели к началу снижения объемов переработки и выпуска оксидов природного урана, которое затем превратилось в падение производства, в 1998 году – практически в 3 раза по сравнению с достигнутыми в 1985–1988 годах. Работать приходилось в очень сложных условиях, в условиях дефицита средств, остановки ряда предприятий – поставщиков реагентов и оборудования. Коллектив завода сумел выполнить самую главную задачу – не остановить гидрометаллургический завод. Длительная остановка завода неизбежно привела бы к уходу с него значительного числа наиболее квалифицированных рабочих и инженерно-технических работников, а также растаскиванию оборудования. Запустить завод после длительной остановки было бы очень сложно, скорее всего, сегодня это было бы невозможно.

В это трудное время в 1996 году на ГМЗ была введена в эксплуатацию установка кучного выщелачивания беднобалансовых урановых руд. Низкие цены на природный уран и повышение цен на реагенты, используемые для гидрометаллургической переработки руд, привели к тому, что бедную по содержанию урана руду стало невыгодно перерабатывать по полной технологической схеме. Вся богатая руда была выбрана с центрального рудного склада, но на нем оставалось накопившейся за долгие годы бедной по ура-

ну руды по массе составляющей более 60% от тогдашней годовой добычи. Наличие такого количества бедной руды, которая в ближайшие годы не могла быть переработана по классической гидрометаллургической технологии, и явилось главной предпосылкой создания установки кучного выщелачивания беднобалансовых руд. Процесс кучного выщелачивания характеризуется гораздо меньшими затратами, и поэтому переработка бедных по содержанию руд этим методом была рентабельной. Внедрение этой установки позволило помимо утилизации бедных руд с отвала рудного склада осуществлять сортировку руды текущей добычи с подачей богатой руды на переработку по классической схеме и направлением бедной составляющей на кучное выщелачивание. И вот уже 10 лет эта установка вносит свой вклад в выпуск готовой продукции ГМЗ.

В этот период на ГМЗ было внедрено несколько технических решений, разработанных технологами объединения, которые позволили существенно улучшить технико-экономические показатели переработки руд и способствовали сохранению жизнеспособности производства.

С 1999 по 2003 годы происходило увеличение выпуска оксидов природного урана, и с 2003 года он стабилизировался на уровне 60% от достигнутого в лучшие годы работы предприятия. Нельзя сказать, что мы стали очень хорошо жить, но самые тяжелые времена позади. В последние годы наблюдается значительный рост цен на природный уран, а это значит, что у гидрометаллургического завода ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» в ближайшие десятилетия есть все основания для устойчивой работы.

---

**В.И. Бобошко**

### **«Как молоды мы были...»**

Скажу сразу, что приехали мы в город Краснокаменск в апреле 1973 года. Нас было трое молодых специалистов. Все из одной группы выпускников физико-технического факультета Томского политехнического института. Я, Николай Борисович Команецкий и Юрий Алексеевич Скоморохов. Юра Скоморохов недолго прожил на этом свете — скончался от лейкоза крови через полтора года. Николая Борисовича уже тоже нет.

Как сейчас помню мой первый выход на работу. Прилетел самолетом, устроился в общежитии. 14-го апреля надо выходить на работу. День этот оказался воскресным. Поехал на автобусе в сторону рудников. Спрашиваю своих попутчиков: где тут подразделение № 7? Никто не знает! «Может быть, тебе нужна

физхимлаборатория?» — спрашивают меня. Догадался, что это и есть то самое подразделение номер семь. Вышел на перекрестке дорог, который сейчас зовется «пятак» у ЦНИЛа. Зашел в цех. Охрана. Никто не работает. Воскресенье. Пришлось поворачивать восвояси. Как положено поехал в лабораторию в понедельник, где и началась моя трудовая карьера. Расскажу о курьезах, о которых вспоминаю с улыбкой.

Работал я по сменам в опытном цехе ЦНИЛа. Тогда он назывался ОГМУ и принадлежал к 7-му подразделению, руководил которым первый директор рудоперерабатывающего комплекса Виктор Алексеевич Телятников, с которым я до сих пор работаю бок о бок, но в другом месте и в другом качестве. Были мелкие случаи, которые и несчастными случаями-то не назовешь. Так, например, Тамаре Краф попала в глаз слабый раствор серной кислоты. Срочно потащил ее буквально за шиворот к питьевому фонтанчику. Кричу: «Открывай глаза!» Окунул ее в струю, промыл глаза, и все, слава богу, обошлось. Еще пример. Виктор Острицов вдохнул аммиака в монжусной комнате, побежал из нее, запнулся, упал и на короткое время отключился. Вытащили с бригадиром на свежий воздух. Очнулся. Все в порядке. Опять пронесло! Но был и серьезный случай с Ковалем. Сорвало шланг с концентрированной серной кислотой все в той же злополучной монжусной комнате и обрызгало лицо аппаратчику. Пришлось посадить его «под домашний арест». Зажил. Вышел на работу, как будто ничего и не было. А вот простенький учетный несчастный случай с Орскаевым прославил меня как нерадивого сменного инженера-технолога, у которого аппаратчики подворачивают ноги на работе. А дело-то выведенного яйца не стоило! Оказывается, у Орскаева был врожденный вывих лодыжки. Вот тебе, бабушка, и Юрьев день! Теперь перейду к более значимому периоду моей работы.

В 1975 году меня перевели «на горку» — на гидрометаллургический завод. Сначала мы писали технические решения для монтажников. Суть их заключалась в следующем: в монтажных чертежах случались ошибки проектантов. Начерчена трасса какого-либо трубопровода; входит он в стену, а выхода его нет, или он есть, но под другим номером. Вот здесь-то и пригодились наши знания технологии. Только мы, технологи, понимали назначение этого трубопровода и его направление. Поэтому писали технические решения со знанием дела. Одновременно вникали в технологическую схему до мельчайших подробностей. Что касается запуска завода, то я считаю, что благодаря нашим знаниям, опыту старших руководителей и всеобщему энтузиазму завод был запущен без сучка и без задоринки! Легко, без особых проблем! Мне посчастливилось непосредственно

*участвовать в этом. Не думал, не гадал, что придется осваивать новые профессиональные навыки в противопожарном деле, стать главным стражем на фронте безопасности экстракционного отделения.*

*О чем речь? Да о том, что без установки пенопожаротушения, так называемого ППТ, не было и речи об эксплуатации экстракционного отделения. Свежи были воспоминания очевидцев пожара на экстракции Степногорского завода. На нашем строящемся ГМЗ был предусмотрен проект установки ППТ, осталось только внедрить его в жизнь. Вот здесь-то, на этом участке, мне пришлось вникать в такие детали, о которых я и понятия не имел. Читал литературу, щупал руками, прокручивал мысленно моменты запуска системы ППТ. В конце концов разобрался. Почувствовал себя уверенно. Дело дошло до того, что руководство пожарного отделения ОПО-44 у меня спрашивало, как зарядить клапаны КГД, обеспечить стабильность давления пенообразователя в нагнетательных трубопроводах. Все это я умел делать своими руками. Настал момент, когда труд монтажников МСУ-90 из Соснового Бора, начальником участка которого был Батурин, увенчался успехом. После натуральных испытаний систему ППТ привели в боевую готовность. Это дало возможность 24 апреля 1976 года выпустить первую продукцию, ради которой и строился город Краснокаменск, горные предприятия и гидрометаллургический завод!*

---

Д.Г. Тупиков

### **Жить и работать по-новому**

*Минуло сорок лет с того момента, когда по решению правительства в Забайкалье начал строиться крупнейший комбинат по добыче и переработке урановой руды. Более тридцати лет в составе этого комбината, а сегодня Приаргунского производственного горно-химического объединения, работает гидрометаллургический завод, созданный для получения концентрата природного урана и являющийся единственным предприятием подобного рода в России.*

*Наибольших масштабов производства наш завод достиг в 80-е годы. Выпуск продукции: уранового концентрата, парамолибдата аммония, комовой извести, серной кислоты — повышался год от года. Завод динамично развивался, были огромные планы по реконструкции и расширению действующего производства, однако в силу известных процессов, начавшихся в нашей стране в конце 80-х годов, экономического кризиса практически прекратилось потребление продукции завода внутри страны. Кроме этого, были разо-*

рваны практически все хозяйственные связи с бывшими союзными республиками, а ныне суверенными государствами. Результат не заставил себя ждать, и к середине 90-х годов производство сократилось в три раза, с завода ушли высокопрофессиональные кадры, прекратился приток молодых специалистов.

Нельзя сказать, что ничего не делалось для переориентации производства. В рамках так называемой конверсии завод занимался выпуском дисульфида молибдена, цеолитовой продукции, карбоната марганца и т.д., однако в полной мере заменить основную продукцию эти направления не смогли. Ориентация на мировой рынок тоже себя не оправдала, поскольку там не очень-то жалуют «чужаков».

Поэтому все мы должны быть благодарны тем, кто не покинул в сложное время производство и сохранил его для сегодняшнего дня. Особые слова благодарности должны быть сказаны в адрес наших женщин, которые в то время составляли большинство и без преувеличения сыграли ключевую роль в «выживании» завода в непростых экономических условиях.

Мы все учились жить по-новому. Знакомые слова: себестоимость, прибыль, цена — приобретали совсем другой смысл. Время требовало от нас принятия быстрых и взвешенных решений, причем цена ошибки была одна — быть предприятию или нет.

Результат не заставил себя ждать. Уже в 1999 году завод начал постепенно наращивать производство. Именно в это время, когда понадобилось не просто наращивать производство, но и снижать издержки, свою незаменимую роль сыграли технологи под руководством главного технолога объединения В.Г. Литвиненко и непосредственным участием центральной научно-исследовательской лаборатории. Все то, что на протяжении десяти лет складывалось в «ящик», стало востребованным.

Именно в этот период свое развитие получило кучное выщелачивание урановой руды как альтернативный метод переработки бедных руд. Была внедрена схема переработки руды с использованием в качестве окислителя рудного железа, что позволило снизить вдвое расход марганцевой руды, запасы которой ограничены. В 2000 году перед предприятием была поставлена задача — получить продукцию ядерной чистоты. Задача была непростая, но была выполнена в требуемые сроки.

Именно в это время пришло осознание того, что мы не потеряли ни профессионализма, ни желания и умения работать, что коллектив способен на многое и предприятие будет процветать.



На протяжении всей истории завода особое место занимали участки прокатки и затарки готовой продукции. Именно этому переделу было уделено особое место в те непростые годы. Несмотря на сложное финансовое положение, руководством Объединения были выделены средства, и в период 1998–2001 гг. проведена полная реконструкция этих производств. Сама жизнь показала правильность этого решения, поскольку после введения НРБ-99 были ужесточены требования к радиационной безопасности, и мы достаточно безболезненно пережили период введения этого документа. Это подтвердили многочисленные комиссии, проверявшие завод. В этой связи хочется отметить службу дезактивации цеха № 2, которая была создана в 1999 году и на чьи плечи легла основная тяжесть по приведению производства в надлежащее санитарное состояние.

Постепенно шок от чернобыльской катастрофы проходил, и пришло осознание, что на сегодняшний день нет альтернативы атомной энергетике. Это повлекло за собой востребованность продукции на внутреннем рынке и как следствие необходимость наращивать объемы выпуска.

Наращивание выпуска проходило на фоне постепенного истощения недр и снижения содержания урана в руде. Поэтому все дальнейшие действия были направлены на вовлечение в переработку все больших объемов сырья.

В 2003 году была разработана и внедрена схема подготовки руды для кучного выщелачивания (предварительная отмывка от иловых фракций и додраблывание). Направлена она была на интенсификацию переработки бедных руд и позволила увеличить на 10% технологическое извлечение.



Коллектив РПК на первомайской демонстрации. 1976 год

В 2004 году начались первые работы по возрождению рудообогатительной фабрики. Неоценимую роль в возрождении этого производства сыграли главный геофизик Объединения Р.А. Суханов и заместитель начальника ЦНИЛ А.В. Тирский. В короткие сроки была проведена реконструкция, и в 2006 году рентгено-радиометрическая обогатительная фабрика вступила в строй. Были применены отечественные сепараторы производства красноярской фирмы «РАДОС», с которой у заводчан сложились добрые деловые отношения. Следует сказать, что подобные сепараторы были впервые применены для обогащения урановых руд, и, несмотря на определенный риск, результат оправдал все ожидания. Уже за первый год эксплуатации фабрика принесла десятки миллионов прибыли.

В 2006 году в цехе № 2 возобновили получение парамолибдата аммония из оборотных карбонатных растворов. При этом пришлось решить ряд сложных технологических проблем, с чем успешно справились цеховые технологи.

Сегодня, когда создана государственная корпорация «Атомпром», когда развитию атомной промышленности придается первостепенное значение, перед гидрометаллургическим заводом стоят не менее значимые цели. 2007 год в этом смысле будет одним из самых сложных и наиболее продуктивным за всю историю.

Важнейшей задачей является пуск в эксплуатацию производства серной кислоты из серы. Это современное полностью автоматизированное производство, и управлять им смогут только подготовленные высокообразованные люди. Ввод в действие этого производства призвано снять одну из самых важных проблем, стоящих на сегодняшний день, — недостаток серной кислоты.

Второй, не менее важной, задачей является ввод в работу второй очереди рудообогатительной фабрики. Без этого просто невозможно сохранить объемы выпуска на сегодняшнем уровне, не говоря уже о его увеличении.

Тесно связано с проблемой расширения РОФ проблема интенсификации кучного выщелачивания. На сегодняшний день разработана и принята программа развития кучного выщелачивания, реализация которой планируется в 2008–2009 годах.

Окончание строительства нового склада кислот, начатое в 2004 году, необходимо не только в плане производства, но и в плане безопасности.

Ясные перспективы развития и расширения производства, уверенность в завтрашнем дне — в этом наше сегодняшнее отличие от совсем недалекого прошлого. И сегодня как никогда нам всем близки слова И.В. Курчатова: «Я счастлив, что родился в России и посвятил свою жизнь атомной науке».





Работники заводоуправления. 8 марта 1983 г.

В январе 1976 года введен в эксплуатацию пусковой минимум (ПМ) первой очереди ГМЗ. Пусковой минимум первой очереди ГМЗ, который состоял из узла дробления руды, тракта рудоподачи, сгустителя № 1 с насосной, двух блоков измельчения, цепочки выщелачивания – сорбции – нейтрализации, контрольного смолоулавливания, узла регенерации, фильтрации товарного регенерата, экстрактора, узла реэкстракции, печей проковки с фильтрацией кристаллов АУТК, объектов хвостохранилища (ГПНС, чаша, ограждающая дамба, система гидротранспорта). Кроме того, задействовали ТКС, инженерные сети, РМЦ, складское хозяйство реагентов, АБК. Серная кислота была привозной.

И.У. Исмагов

### Горячий цех

*Многое связывает меня с нашим городом, ведь я приехал сюда в 29-летнем возрасте. Но небольшой опыт и стаж работы в Министерстве среднего машиностроения у меня уже был: довелось поработать и в Челябинске-40, и в Чкаловске на горно-обогатительном комбинате. Сюда же меня пригласил давний знакомый – заместитель директора по общим вопросам Виталий Федорович Колодезников. В семьдесят втором здесь полным ходом шло строительство, и для молодых специалистов был непочатый край работы. И потом, это так интересно, когда начинаешь что-нибудь с нуля. Так, с трудом уволившись с Чкаловского*

завода — директор не хотел отпускать молодого перспективного инженера, я оказался в начинавшем строиться городе Краснокаменске.

Когда я приехал, только закладывались фундаменты первой опытной гидрометаллургической установки, но строили быстро, ударно. Я был назначен первым начальником этой установки. Она была построена там, где сейчас находится ЦНИЛ. Пока шло строительство, мы ее курировали, а после запуска отрабатывали технологию. Параллельно строилась опытная обогатительная фабрика, на которую чуть позже я перешел работать. В 1974 году по предложению директора РПК я занял должность заместителя начальника цеха № 1 ГМЗ. Курировали новое строительство, отрабатывали новое оборудование, постепенно подготавливая завод к запуску, который был осуществлен в декабре 1975 года.

Всякое было на заводе, много трудностей преодолевали. Один раз и я там пострадал. Дело в том, что из-за допущенной проектной ошибки блоки измельчения не давали той проектной производительности, которая была предусмотрена. Руководство требовало выйти на проектную мощность, но я знал, что план, как ни крути, мы не выполним. Об этом я и сказал главному инженеру Степану Гавриловичу Вечеркину. В ответ услышал: «Не можешь — уходи». Сгоряча я написал заявление, он сгоряча его подписал, и я перешел в другой цех. Но еще около двух лет план не выполнялся, пока не сделали реконструкцию оборудования.

И все же много было хорошего. В процессе работы я тесно общался с горняками, технологами, транспортниками. Хорошая память осталась о главном инженере завода Юрии Васильевиче Андрееве, начальнике цеха № 1 Владимире Сергеевиче Подтяпурине, начальниках второго цеха Александре Ивановиче Фролове и Александре Михайловиче Балыкове, начальнике третьего цеха Лаврентии Лаврентьевиче Филиппове, механиках завода Николае Дмитриевиче Лагутине, Иване Иосифовиче Коваленко, Юрии Степановиче Ковалева, Анатолии Александровиче Харченко, Викторе Петровиче Филиппове, главных геофизиках комбината Льве Николаевиче Лобанове и Петре Петровиче Савве и многих, многих других. Могу с уверенностью сказать, что в основном меня окружали хорошие люди. С большим уважением я всегда вспоминаю руководителей комбината Сталю Сергеевичу Покровскому, Степану Гавриловичу Вечеркину, Виталию Федоровичу Зайцева. Считаю, что только благодаря мудрости Сталю Сергеевичу, его опыту мы выстояли в тяжелейший период перестройки. Если бы не было того мощного задела, который он создал и на рудодобывающем комплексе, и на заводе, может быть, наш комбинат и не смог бы выжить. Последние двадцать лет, с 1984 года, когда С.С. Покровский подписал приказ о моем назначении начальником отдела технического контроля, я работал в управлении объединения. За это время довелось поработать президентом компании «Аргунь-Эско», начальником

отдела внешнеэкономической деятельности. Когда мне предлагали что-то новое, я с удовольствием соглашался: натура такая, все новое меня притягивает, захватывает. Желая родному предприятию процветания, чтобы природные запасы не истощались, и у краснокаменцев всегда была нормальная, интересная работа. А еще пожелаю своим землякам здоровья, мира на Земле, быть добрее, терпимее и порядочнее по отношению друг к другу.

В начальный период перерабатывались руды ЦРД, специально приготовленные, окисленные на воздухе, легко вскрываемые, а с мая 1976 года начала поступать руда текущей добычи. В освоение процессов рудоподготовки значительный вклад внесли А.Б. Соколов, Ю.С. Ковалев, В.И. Важенин, Н.А. Шиукашвили, В.И. Старостин и другие. 20 декабря 1975 года начато гидрометаллургическая переработка урановых руд. Процесс выщелачивания выведен в регламентный режим. Еще блестело и переливалось нержавеющей оборудование, не было вспенивания, а опробование и фазный аналитический контроль был организован В.Ф. Ждановой на отметке +21,00 м главного корпуса рядом с сорбционными пачуками, так как заводская лаборатория еще не была сдана, да и так было ближе, хотя не совсем удобнее.

В работе сорбционного передела можно выделить в тот временной период три этапа: пусконаладка с января по апрель 1976 года; наращивание производительности с мая по ноябрь; стабильная работа с ноября 1976 по июнь 1977 гг. Во втором полугодии 1977 года накопление кремния в сорбенте не превышало 30%. Произведены «знаменитые» сравнительные испытания, которые показали, что колонны ПИК имеют экономические преимущества перед КНСПР. Они до сих пор эксплуатируются, с многочисленными усовершенствованиями. В пуске освоения узлов выщелачивания – сорбции – регенерации отличились В.Г. Шеин, В.П. Филиппов, В.В. Изовский, В.А. Горбунов, А.И. Князев, В.Б. Корнеев, М.К. Минин, Л.Х. Фишбеин, Х.А. Барсегян, В.Г. Литвиненко, В.Н. Коноплич, В.Н. Соломин, Н.А. Шаравара, Л.Г. Вереутенова, Л.Н. Фастова, Н.П. Пасхин, Г.Ф. Иванов и другие. Из десорбционных растворов первый урановый концентрат методом осаждения был получен бригадой, созданной А.М. Балыковым. Потом 07.01. 1976 года состоялся митинг, о котором было уже сказано, была поднята символическая колба с готовой продукцией. Первая партия готовой продукции была получена 24 апреля 1976 года!

---

---

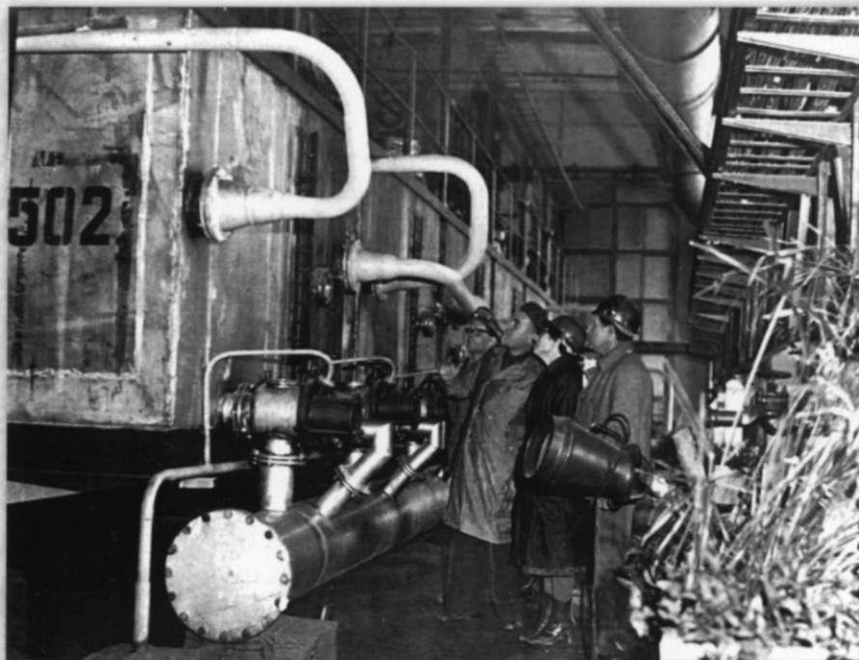
А.В. Фролов

### В главном цехе завода

Работая в должности начальника цеха № 2 Целинного горнохимического комбината г. Степногорска, в 1976 году неожиданно я

был вызван в Москву к начальнику Главка Н.Б. Карпову. Мне было предложено поехать на работу в Краснокаменск в Приаргунский горно-химический комбинат, где готовился к запуску уникальный гидрометаллургический комплекс. На тот момент комбинат испытывал острую необходимость в специалистах данного профиля. После переговоров с директором ПГХК С.С. Покровским и директором ГМЗ (РПК) В.А. Телятниковым, я дал согласие на переезд в Краснокаменск для работы в должности начальника цеха № 2 (П-7, РПК), то есть возглавить окончание работ по строительству, монтажу и пусконаладке гидрометаллургического цеха в составе ГМЗ (РПК). Следует отметить, что на начало моего приезда в Краснокаменск степень готовности строительно-монтажных работ была очень высока. Практически все технологическое оборудование было установлено и смонтировано, кроме отделения экстракции. Такие переделы, как дробление, измельчение, сгущение, выщелачивание, сорбция, регенерация, газоочистка, вентиляция и другие, работали в объеме 70% готовности. Серьезный дефицит ощущался в рабочих кадрах практически по всем профессиям. Комплектование кадров – это особый вопрос, который решался, в своем роде, оригинальным способом. С учетом требований пограничной зоны (ПЗ) и степени закрытости объектов тех времен.

В стадии окончания монтажных работ находилось отделение экстракции, пено-пожаротушение, химическая защита технологического оборудования, фундаментов, металлоконструкций и вен-



А.И. Фролов с группой работников РПК у экстрактора. 1976 г.

тиляционных каналов. Заканчивалась десятая пятилетка, и страна вступала в преддверие XI пятилетки. Сегодня это называется коммунистическим порывом, а раньше было для нас просто нормой поведения. Коллективы серьезно воспринимали такие лозунги, как «XIX съезду КПСС девятнадцать ударных недель». Этими призывами объяснялось многое, социалистическое соревнование было максимально прозрачным и при высокой его гласности приносило свои положительные результаты. Можно без преувеличения сказать, что судьба подарила мне десять лет полнокровной счастливой жизни. Хотя работа тех лет была работой на износ.

Коллективы, инженерно-технических работников цехов, руководители отделов завода и служб, главные специалисты и ведущие работники всех подразделений комбината, с которыми я начал работать в марте 1976 года и проработал десять лет, оказались дорогими для меня на всю жизнь. Это высокообразованные, высокопрофессиональные и грамотные специалисты, высоко порядочные, честные во взаимоотношениях друг с другом, о которых говорят: «С такими людьми можно идти в разведку». Люди, которые строили завод и осваивали его производственные мощности, практически не требовали для себя никаких привилегий и льгот, работая порой «по 25 часов в сутки и по восемь дней в неделю». Они прекрасно осознавали значимость скорейшего ввода в работу строящегося гиганта, от работы которого зависели не только обороноспособность страны, но и благополучие 30-тысячного коллектива работников комбината, их семей и в целом всего города, жизнь и процветание всей инфраструктуры региона. Огромный вклад в проектирование, строительство и освоение производственных мощностей ГМЗ внесли работники научно-исследовательских институтов бывшего Союза, без участия которых практически невозможно было бы освоить огромный объем работ. Выпуск готовой продукции комплекса составил 25% мощности от всех бывших стран СЭВ (информация министра Е.П. Славского).

Благодаря высококвалифицированному труду коллектив завода и комбината уже в апреле 1976 года получил качественную готовую продукцию. Тем самым практически был завершён замкнутый полный технологический цикл производства ПГХК, то есть геологоразведка, вскрышные и добычные горные работы, строительство промышленных объектов, строительство города на 50 тысяч жителей, пуск и освоение гидрометаллургического комплекса. В разработке, пуске и освоении технологии ГМЗ деятельное участие принимали работники головных научных и проектных институтов. Нельзя не отметить большую работу специалистов ЦЗЛ завода, на плечи которых легла основная тяжесть по созданию лаборатории, ее комплектованию и четкому выполнению бесчисленного количества оперативных анализов, необходимых для обеспечения ведения тех-

нологического процесса. Наиболее значимый вклад внесли В.К. Нугайбеков, В.Ф. Жданова, Г.И. Рагозина. Сегодня нельзя не назвать всех тех специалистов второго цеха, которые на своих плечах вынесли все тяготы пускового периода, сложности освоения проектных мощностей по выпуску урановой и молибденовой продукции. Это технологи цеха В.А. Савченко и Я.Я. Черняев, начальник участка А.М. Балыков, мастера В.А. Горбунов, В.Н. Котов, В.А. Зуев, Г.Н. Колов, руководители технологической, механической и энергетической служб В.А. Белов, А.П. Новгородов, В.Т. Маханьков, В.П. Пономарев, В.П. Филиппов. Особого уважения заслуживают рабочие, ветераны 2-го цеха В.М. Головки, А.И. Басий, М.А. Ковальский, А.Т. Кожевникова, Г.И. Фефелов, Т.С. Кожевникова, Ф.И. Шамшаев и Л.П. Ковалева, инженеры-экономисты В.И. Базалева и В.А. Новикова. Многие работники завода были награждены орденами и медалями Родины, отмечены наградами Министерства. Хочется рассказать об одном эпизоде, который можно отнести к разряду исторических курьезов. 24 апреля 1976 года в помещении готовой продукции собрались руководители комбината, завода, цехов, рабочие второго цеха. Фиксировался исторический факт в жизни завода и комбината: ПРОИСХОДИЛО заполнение первого контейнера готовой продукцией. Начальник ОТК завода А.Я. Медведев опломбировал контейнер при активных аплодисментах присутствующих и записал в регистрационный журнал номер оттиска пломбы. Я как начальник цеха громогласно заявил, что снимаю данную пломбу для ее передачи в будущий исторический музей на вечное хранение как ценнейшую реликвию. Снятую пломбу долго хранил в служебном сейфе наряду с документами с грифом «ДСП». Таким образом, первый контейнер был повторно опечатан начальником ОТК. В 1985 году эта пломба (№ 1) была передана мною директору ГМЗ В.А. Телятникову для ее дальнейшего хранения.

---

**В.И. Ларионов**

### **Первый контейнер**

Примерно в конце марта – начале апреля 1976 года, начали в печном прокаливать первый кристалл (АУТК). В печном работала всего одна печь № 1. И в то же время, монтажники готовили и монтировали оборудование в затарочном отделении. Продукт же пока накапливали в бункере. Очень долго ждали тележку, на которой должен вывозиться контейнер с готовой продукцией из спецабины, где производится непосредственно засыпка (затарка) готовой продукции. На тележке не было вибратора для уплотнения продукта. Вместо вибратора нам принесли деревянные молотки (киянки), обитые резиной от транспортной лен-



*ты. И вот этими молотками мы, вибраторы, усиленно хлестали по контейнеру. Продукт конечно довольно плохо уплотнялся, а контейнера мы конечно помяли. Когда выкатили контейнер с готовой продукцией, то все заглядывали в него, всем было интересно, как выглядит готовая продукция. В это время в затарке собрались представители из администрации комбината, из особого отдела, директор завода Телятников В.А. и другие представители администрации завода. Было довольно много рабочих и мастеров. Директор произнес пламенную речь на этом импро-*

*визированном митинге. Он говорил, что завод начал выдавать продукцию, которая очень нужна стране, и что это только начало большого потока концентрата. И конечно, это было начало большой и насыщенной событиями жизни завода, а так же людей работающих на заводе. За прошедшие годы мы увидели, что действительно завод выдал на «гора» очень много качественной продукции, которая нужна стране и востребована во всем мире, так как является заменителем энергоносителей на электростанциях, ледоколах и судах.*

В третьем квартале выпуск ГП возрос по сравнению со вторым кварталом в 2,6 раза, в четвертом — в 3,4 раза. Пуск цеха № 3, обеспечивающего основное производство реагентами, проходил в суровых условиях Забайкалья при значительных строительно-монтажных недоделках. Некоторые реагенты хранились на открытых площадках. И это было постоянной головной и сердечной болью технолога цеха В.И. Пустового.

**В.Н. Ключнев**

## **О Пустовом...**

*Пустовой Владимир Иванович приехал в Краснокаменск из города Новомосковска Тульской области в 1975 году, по вызову ПГХК. Приказом по комбинату Пустовой В.И. был назначен исполняющим обязанности начальника цеха № 3 Гидрометаллургического завода. В то время завод находился в стадии строительства. Владимиру Ивановичу пришлось заниматься заявками на стройматериалы и оборудование, в том числе и для цеха № 3. Параллельно он курировал строительство цеха. Впоследствии стал работать в цехе № 3 на должности технолога цеха — заместителя начальника цеха.*

*Работая технологом, В.И. Пустовой много сил и знаний приложил к разработке технических регламентов и всевозможных инструкций, одновременно с продолжением курирования строительства и монтажа оборудования. При его непосредственном участии был построен и запущен в работу узел обжига известняка, налажен выпуск комковой извести. Вместе с ним в цехе № 3 работали его жена и два сына. Жена – оператором пульта управления, а сыновья – в службе КИПиА. О династии Пустовых в цехе сохранилась добрая память как о трудолюбивых и равнодушных людях.*

*Сдача в комплексное опробование СКЗ началось с февраля 1976 года. 24.02.1976 года в 18-00 на СКЗ состоялся митинг, получена первая серная кислота. Всего за год ее получили 57897 тонн. Было множество проблем, связанных с недоделками и проектированием. Первая очередь СКЗ запущена в сентябре, однако недоделки на 3-ей печи КСЦВ-210, тепловому контуру, нейтрализации пульпы, огаркоохранилищу тормозили развитие РПК.*

---

**С.М. Киберева**

## **Два друга**

*Приехали мы в Краснокаменск вдвоем с Валентином Александровичем Жуковым в июне 1975 году с Урала. Приехали по вызову, иначе сюда было не приехать, так как была пограничная зона. Самолет до Читы, потом поезд до Краснокаменска. Приезд выпал на выходные. До того прошел сильный дождь. Подъезжаем к станции «Краснокаменск» – солнце ярко светит и грязь непролазная. О дороге до города и понятия не было. Так, одно направление. Автобусов и частных не было. Хорошо, ЗИЛ-131 кого-то из строителей привозил – вот на нем и добрались до города. Управление закрыто, и гостиниц для нас еще не построили. Хорошо еще, как обычно, горком КПСС открыт был, и там – дежурная. Она устроила нас в гостиницу ПУСа.*

*В воскресенье с городом познакомились. То, что было построено, было чисто и красиво (6-й мкр и 3-й мкр, часть 5-го и 2-го). В понедельник после отдела кадров ПГХК (тогда заместителем начальником был Трудолюбов Л.Н.) поехали на ГМЗ. Добираться сложно было – рейсовые автобусы ходили только на рудники. Дороги от остановки на поселок Октябрьский не было. Чтобы утром уехать с работы по делам, нужно было топтать по степи до ЦНИЛа (фабрика РОФ). В столовую попадали тоже туда. Вызов был на СКЗ нам обоим с Жуковым оформлен, а отдел кадров и администрация располагались на ГМЗ, и спецовку тоже там выдавали. Приехали на ГМЗ, и в коридоре встретился В.А. Телятников. Он посмотрел документы и говорит: «Идите устраивайтесь в отдел кадров ГМЗ. Сернокислотного завода не будет – будет цех № 4». Одна-*



ко мы не согласились почему-то и стали оформляться в 4-й цех. Кстати, медкомиссия тогда была довольно строгая. Мне кажется, врачи сами не понимали, что это не в космонавты набор. Начальником 4-го цеха тогда был А.В. Чуркин, а заместителем директора (В.А. Телятникова) был В.Н. Кравченко. Вопросами технологии занимался В.Н. Третьяков, механиком работал А.В. Пылаев. В абсорбции и контактном отделениях мастером-механиком был В.С. Ипатов. В промывном отделении — Г. Иванов, начальником КИПиА — В.А. Столбов, мастером у него — И.В. Подковырин. Начальники смен В.В. Цивилев и Н.Н. Кондрабаев. Вот, в основном, и весь состав ИТР. Рабочих практически не было. Почти неделя прошла в устройстве. В первый выходной все выехали на Березовую гриву, тогда она была хороша.

Пусовские организации отдыхать умели. Да и транспорт у них был любой. В тот день сыграли в футбол. Наш цех выиграл. Ну а затем началась работа. Завод сам по себе представлял, в основном, голые стены. Оборудование еще не было смонтировано. Подходили вагоны с грузами. Кольца «Рашига», контактная масса, плитка, кирпич, позднее колчедан. Все это надо было выгружать. В то время вся или почти вся эта работа досталась ребятам из Киргизии. Это набор «корешей» был такой, что.... Ну не все конечно, часть из них еще и сейчас работает, и очень хорошо. Затем девчат и женщин группа, уже местного набора. Прочитали мы им с Жуковым несколько часов теоретического курса по производству серной кислоты (в то время уже был барак учебного комбината). Будем говорить, что производство кислоты посмотрели.

Ну а работа по монтажу шла своим чередом. Аппаратчики, что приехали с других производств (их было очень мало), курировали производство работ. Проверяли укладку полов, браковали, заставляли переделывать. Хоть работы вели хорошие специалисты, но объемы были огромными, да и дело шло к зиме. Работа велась под шатрами, стояла уйма обогревателей. Да, за всем нужен был глаз. Загрузка контактной массы, укладка колец «Рашига» в абсорберах и башни велась вот этими «архаровцами» из Киргизии и девчатами. Причем все это бесплатно. Трудно представить, сколько колец «Рашига» было перебрано руками, уложено в ряды, загружено в каждую башню и абсорбер на две системы, и все это вручную. Я думаю, все это старожилы-аппаратчики и мастера помнят. Варились мы (начальники смен, мастера) в собственном соку. Тогда и на П-7 приходилось ездить и там пульпу убирать, и грузы выгружать на ДКВР. Ведь и В.А. Телятников сам задвижки крутил по пояс в пульпе. Все было. С отдыхом было сложнее. Выехать куда-то в лес было не на чем. На пограничную реку Аргунь без пропуска было не попасть. Строители ПУСа транспорт имели. Вот иногда с ними и выбирались. Но зато леса были чистыми и берега Аргуни —

тоже. Правда, позже степногорские ребята стали брать машины (они были побогаче), с отдыхом стало попроще.

Мы большей массой жили в домах-общежитиях 2-го, 5-го мкр и 102-го дома (общежитие ИТР). А подходила зима: вагоноразмораживателя не было, вагоноопрокидывателя — тоже. Выгрузка производилась вручную: наемные рабочие, свои, солдаты с гауптвахты строительного полка. И смех, и грех! Контингент был изумительный. Привези, увези, накорми, одень и смотри, чтобы не побили друг друга. Были попытки с помощью подоженной бумаги (факела) уровень кислоты в сборнике посмотреть. Морозы крепчали, работы по строительству и монтажу оборудования не уменьшалось, а наоборот. Оконные проемы, перекрытия, стены заделывали пологам, щитами, загоняли тепло и вели, вели работы. Хуже было тем, кто внизу, как в том анекдоте.

Пришло время, и с Урала доставили кислоту для запуска первой системы. Свечи основной тогда еще не было. Кстати, ставили ее потом в собранном виде. Собирали на земле. Запускались через малую свечу. Что и как было в феврале 1976 года — целая история. Но... был митинг, был пуск, была кислота в колбе. Весь присутствующий МИР видел ЭТО. И было очень холодно, и негде было помыться нормально и согреться. Но это было давно. Говорят — вы в Средмаше до того не работали — странно это! Был и выпуск кислоты по 1200 т в сутки цехом № 4 П-7. Все это было. Можно было отдохнуть во время отпуска в любой точке Союза. Не было заботы, что не будет колчедана, солярки, теплообменника. Был порядок и чистота в городе, было покрашено и блестело все оборудование на заводе, и не было кислоты на полу. Трудящиеся ходили на демонстрации и митинги. Лица у всех были радостными. Был ли я счастлив? Наверное. Во всяком случае о приезде в Краснокаменск я не жалею.

1977 год (в честь 60-летия Октябрьской революции) коллектив ГМЗ завершил с высокими производственными показателями. Введены 35 зданий и сооружений. В работе — 3 блока измельчения, третий был введен 29.09. 1977 года. Введены сгустители № 2, 3, освоена экстракция с автоматической системой пенопожаротушения, складом ЛВЖ. Расширена прокалка до четырех печей. Одной из основных причин нарушений ритмичной работы ГМЗ явились пресловутые недоделки, отсутствие на отдельных узлах средств КИПиА, систем блокировок.

---

Г.П. Грозин

### На разгрузке колчедана

Март 1975 года. При устройстве на работу со мной беседовали: первый энергетик цеха А.В. Пылаев, замдиректора ГМЗ

*В.Н. Кравченко. После беседы меня определили на участок теплоутилизации. Завод еще строился, поэтому отправили разгружать вагоны с приходящим оборудованием. В апреле приехал А.В. Чуркин – первый начальник серноокислотного цеха. Жили мы в общежитии дома 504. Днем работали на «БАМе» – так называли площадку, где разгружали вагоны, а вечером писали вызовы будущим работникам СКЗ. Коллектив рос. Приехали В.А. Столбов и И.В. Подковырин – мастера по КИПиА. В августе начал поступать первый колчедан, который выгружали руками.*

*Были организованы технологические смены, ремонтные бригады в кислотном, печном, дробильно-размольном отделениях. Первыми «командирами» смен стали В.А. Цивилев, С.М. Киберева, Б.М. Силин, В.А. Жуков. В феврале 1976 года начали греть одну из обжиговых печей, приборы КИПиА еще не работали, следили за процессом сами. До самого пуска с завода почти не уходили, спали – и снова за работу. 23 февраля 1976 года пуск СКЗ состоялся, дана первая кислота. Состоялся торжественный митинг... Напряжение предпусковое и пусковое спало. После пуска – отладка оборудования, установка приборов. В мае завод начал давать плановую продукцию. Освоено производство улучшенной серной кислоты по ГОСТ 2184-77. На работе СКЗ отрицательно сказываются отсутствие вагоноопрокидывателя,*



Работники ГМЗ. 1983 г.

вагоноразмораживателя, задержка строительства склада серного колчедана, временные: узел химводоочисти; деревянный лоток слива пульпы в огаркохранилище. Тем более, что временный лоток не обеспечивал равномерного заполнения чаши и располагался вблизи оборотного водозабора, что предопределяет возможность его заиливания.

**Н.П. Паршуков**

## **Перые тонны кислоты**

Приехал я из солнечной Киргизии в Забайкалье в июне 1975 года после окончания курсов аппаратчиков ГМЗ. Приехала большая группа по численности, но остались и до сих пор работают на СКЗ единицы. Это ветераны завода: В.Е. Вишняков (ныне энергетик цеха), С.Я. Смычков, Н.Т. Щенников. Завод представлял собой большую строительную площадку со своим «БАМом», куда доставляли со всего Союза металлоконструкции, технологическое оборудование, стройматериалы. Работали мы на монтаже технологического оборудования, выполняли футеровочные работы, лакокрасочные работы по металлоконструкциям. Полувагоны с колчеданом выгружали вручную, т.к. вагоноопрокидыватель еще строился, в отсутствие вагоноразмораживателя колчедан приходилось буквально «грызть», но вагоны сдавали вовремя. И вот в феврале 1976 года получили первую тонну серной кислоты. В 70-е и 80-е годы завод (тогда еще цех) выпускал до 360 тыс. т в год продукции. Общій экономический спад в стране в 90-е годы негативно сказался на работе нашего предприятия в целом и завода в частности. Мощности завода сократились вдвое.

Я считаю, что свою трудовую жизнь прожил не зря. Теперь уже мои ученики успешно работают начальниками смен на заводе. Это П.П. Цветков, В.С. Саунин. Но до сих пор стоят перед глазами молодые начальник кислотного отделения, первый директор СКЗ В.В. Кудрук, мастер смены, позже технолог, В.Д. Готов. Время бежит, и сам-то уже пенсионер «всесоюзного значения», ветеран труда, но «порох еще не отсырел!» На еженедельных оперативках руководство сообщало о всех новостях на подразделении № 7. И вот в августе 1978-го нам сообщили: ГМЗ достиг проектной мощности. Так было приятно это слышать. Ведь в этом достижении более чем двухтысячного коллектива был и мой вклад. Этим я до сих пор горжусь. В сентябре этого же 1978-го ввели в эксплуатацию долгожданный вагоноопрокид. Какое это было счастье! Тому, кто не познал ручной разгрузки колчедана, этого не понять.

А.А. Жоголев

### 33 года на посту

После окончания Иркутского политехнического института, приехав в город Краснокаменск молодым специалистом в августе 1975 г. и устроившись на завод в цех № 2, я работаю уже 33 года. Есть что вспомнить за эти годы. Моим наставником был механик А.П. Новгородов. Конечно, запомнился пуск цеха в работу. Это было в декабре 1975 г.



Пуск шел трудно, была масса недоделок, была мала пропускная способность передела сорбции по пульпе. Собрав всех сварщиков, в том числе и из РМЦ, уже ночью стали увеличивать отверстия в дренажных листах на 11 пачуках сорбции. При этом присутствовали все руководители, начальник цеха А.М. Балыков и директор завода В.А. Телятников. Это была первая переделка, а их за время моей работы было не счесть. В то время не было ни механических мастерских, ни станков, ни ГПМ. Особенно сложно давалась установка погружных насосов НПВН-100 на поз. 169-4. Над насосом поз. 169-4 была установлена ручная таль, а к позиции насос катили по пульпе вручную. Электрики двигатель доставляли по доскам. Слесаря с электриками здесь нервов себе испортили немало. Слесаря прикатывают насос, ставят на раму, электрики волокут двигатель и устанавливают на насос, собирают схему, включают насос в работу, да как назло в обратную сторону. Далее следует следующее: колесо скручивается, насос заклинивает, приходят слесаря, снимают двигатель и макают его в пульпу. И все повторяется сначала. И это было не один раз. Этот насос у одного аппаратчика всю получку съел. Деньги тогда выдавали на заводе; аппаратчик получил получку, положил в верхний наружный карман и пошел замывать отм.  $\pm 0.000$ , наклонился над приямком и деньги высыпались под насос. Вот такой был казус. Пуск в работу печного отделения тоже был не из легких. Шнекоохладитель стоял на четыре печи, естественно все забивалось, наковалось. Тоже пришлось много чего переделывать.

Вообще за 32 года было много и пусков, и испытаний, и переделок. Но шло время, завод начал выходить на проектную мощность по выпуску ГП. В механической службе цеха сформировались четыре бригады, которые выполняли все работы по

*текущему ремонту оборудования и по монтажу новых технологических схем. Все делалось для выполнения плана. Запуск в работу второй очереди экстракции начали с испытания системы пенопожаротушения, а там были установлены датчики инфракрасного излучения. Сделали поддон, налили органической смеси и стали поджигать, но сначала что-то не загоралась, то горела плохо, система ППТ не срабатывала. Больше всех суетился технолог цеха Я.Я. Черняев, одним словом, добегался и оказался по пояс в пене, выбрался на лестничный марш улыбающимся. Запомнилось еще одно высказывание технолога цеха: «Почему я здесь (было это ночью), а сбросы не падают». Он же сыграл, как получилось, злую шутку с дежурным электромонтером В. Сафроновым. Вызвал его в медпункт, а тот был с похмелья, мужики посоветовали, есть солидол с хлебом, тот и наелся. А, как оказалось, Я.Я. Черняев вызвал его для того, чтобы он сделал прививку от гриппа.*

*Ввод в работу молибденового участка прошел нормально, так как готовились основательно. Только начальника цеха А.И. Фролова обидели: полимолибдат получили без него, а он жаждал показать, как это делается, но на получении парамолибдата присутствовал сам. Много утекло воды с тех пор. Было и хорошее, и плохое, но цех всегда выполняет план по ГП, а это главное. И вот 28 ноября 1980 года вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении комбината орденом Ленина. Один орден – на всех!*

*В 1980 году печи прокалки с целью повышения степени восстановления переведены на работу под давлением, смонтирован новый узел приготовления регенерирующего раствора. Эти работы делались руками работников механической службы, нашими руками. Поэтому мне так дороги все узлы и механизмы, которые прошли через мои руки, через руки моих товарищей по работе.*

---

В.Б. Корнеев

## XI пятилетка. РОФ, молибден

Деятельность ГМЗ в 1981 году была направлена на выполнение государственного плана по выпуску и повышению качества двух видов готовой продукции, снижение себестоимости и повышение производительности труда. Внедрена технология переработки комплексных ураномолибденовых руд, освоена производственная мощность ГМЗ в объеме двух очередей. Развернуто строительство третьей очереди ГМЗ в составе 5-го и 6-го блоков измельчения и двух сгустителей Ц-50. Введена в эксплуатацию 2-я очередь экстракции, проведена водная обкатка пульсационных экстракционных колонн. Освоена технология прокалки в восстановительном режиме, что позволило выпускать готовую продукцию со степенью

восстановления не ниже 80%. На всех блоках измельчения установлены на мельницах «Каскад» электродвигатели мощностью 2000 кВт вместо 1600 кВт.

В ноябре 1981 года принят в эксплуатацию РОФ с двумя сепараторами «Гранат» и временным узлом промывки, классификации руды. Однако грохочение на двух последовательно установленных грохотов ГРД-62 не позволило сразу вывести РОФ на проектные показатели. При нагрузке 50-60т/час руды на отмывку узел классификации и гидроциклонирования в здании 616 не способен выдать проектный готовый класс. Поэтому вынуждены смонтировать трубопровод шламов промывки на действующие блоки измельчения № 2-4.

Н.В. Смирнов

## Огонь, вода и медные трубы печного отделения

*Буквально перед защитой дипломной работы, к нам в Кинешемский химико-технологический техникум приехал представитель ППГХО из города Краснокаменска Евгений Николаевич Скорняков. Он очень подробно рассказал про Приаргунский Горнохимический комбинат в солнечном Забайкалье, какой он большой и что выпускает необходимую так нашей стране продукцию, а также красочно описал природу Забайкалья. Но не многие согласились ехать за тридевять земель от родного дома. Но мне захотелось самому попробовать свои силы без помощи родителей и вдали от дома. Набралось нас тогда технологов и механиков восемь человек, а в настоящее время осталось только двое. Добрались из города Кинешмы до Краснокаменска поездом. По пути следования до города Читы и далее у всех было приподнятое настроение. Но когда проснулись на следующее утро и выглянули в окно поезда... Вот здесь нас охватил ужас от увиденного, кругом степь, близлежащие к железной дороге постройки разрушены, все было серо и безлюдно. От былой радости и хорошего настроения след простыл. Это приехать из центра России, где все в зелени, в цвету, природа благоухает, туда, где кругом безбрежная степь и нет ни единого деревца. Сошли мы с поезда, самостоятельно добрались до города, пришли в управление Комбината, представились, кто мы такие и спросили, куда нам определиться с ночлегом. Начали нас определять нас в гостиницу первого микрорайона, но не успели мы оформиться, как минут через двадцать подъехал милицейский «уазик», из него вышли товарищи из органов и забрали нас в милицию. Там начали разбираться, кто мы такие, почему въехали в пограничную зону без пропусков. А их у нас и на самом деле их не было, ведь мы ни сном, ни духом не знали, что едем в пограничную зону, даже в поезде у нас никто и ничего не спрашивал. Вызвали в милицию того самого представителя ПГХК Е.Н. Скорнякова и, конечно во всем разобрались. Оказалось, что нам не выслали вызова. Вот такая веселая встреча произошла по*

приезде в Краснокаменск в августе 1981 года. Оформлялись мы на подразделение № 7 в старом помещении отдела кадров. Распределили нас так: кто механик, того слесарем, а технологов отправили в аппаратчики, кого в печное отделение, кого в кислотное. Тогда сернокислотный цех был в составе ГМЗ и числился четвертым цехом. Закрепили нас на период стажировки за операторами, которые сами приехали на год-два раньше нас из Новомосковска и Киргизии. Вот так я начал работать в ППГХО на П-7 в сернокислотном цехе в смене, руководимой В.А. Хомяковым. Очень удивила меня по прибытии в цех культура производства, которая оставляла желать быть лучше. Кругом по отметкам была кислота, загазованность, в печном отделении по отметке 0.00 можно было ходить только в резиновых сапогах и с фонариком в руках. Все было завалено огарком. Почему это так врезалось в память? На преддипломной практике я работал в новгородском объединении «Азот» и череповецком комбинате. Все, что я увидел в сернокислотном цехе, не шло ни в какое сравнение и отличалось как небо и земля. В голове постоянно летала мысль — как можно скорее уехать из города. Но после окончания техникума мы должны были отработать три года на том предприятии, куда распределились, поэтому никто не мог уехать.

Боевое крещение получали сразу. В печи образовался «козел» (это когда в печи спекается колчедан, окислы железа и образуется монолит) — его необходимо вычищать. Останавливали печь, охлаждали до тех пор, чтобы можно было залезть в горячую печь, одевшись в фуфайку, ватник, валенки, шапку, облившись водой и лопатами, тянули этого «козла», т.е. вытаскивали из печи спеки. Вот когда молодость была бесшабашной! Выполняли необходимую работу и не думали о том, что может что-то упасть со свода печи. А как сборники переливались кислотой! Тогда это было почему-то очень часто (пьезотрубки забивались по уровню). Все работники смены, не считались, кто ты, оператор какого отделения, аппаратчик, а оставалась после смены и ведрами черпали, убирали кислоту. Много пришлось пережить, когда молодые парни ходят с ведром и тряпкой, а слесаря смеиваются вслед: «Уборщик». Коллективы смен в то время были очень дружные. Не считали, в чьей смене что произошло, — все шли на выручку; приезжали даже в выходные дни и исправляли допущенные ошибки. А как топили водооборот — это очень печально, ни насосов, ни двигателей не было видно в воде. Тогда начальник цеха В.В. Кудрук нырял в воду и закрывал задвижки.

Годы шли своим чередом, осваивались новые профессии, более серьезно стали подходить к работе. Со временем много было воплощено в жизнь новых идей, как по технологии, так и по усовершенствованию оборудования, улучшению культуры производства. Уже забы-



*ли, как спекается колчедан в печи, почти полностью отсутствуют переливы кислот из сборников, да и с техникой безопасности на производстве стали на «вы». Стал другой подход к работе — нет горячих голов, а есть холодный разум и правильные вовремя принятые решения. Говорят же, что время лечит. Постепенно мы привыкли к здешней природе, ветрам с пылью, зиме без снега. С годами и я полюбил природу этих степей, ведь в ней есть своя прелесть и красота! Единственное, с чем я до сих пор не могу смириться, — отсутствием водоемов, обустроенных для отдыха в летнее время, да и реку Аргунь «сосед» загородил: ни рыбалки, ни охоты.*

В 1983 году все основные технико-экономические показатели ГМЗ перевыполнены. В марте произведена замена ГРД-62 на ГИТ-52Н, по РОФ улучшено обогащение руды за счет монтажа системы дополнительной промывки на всех питателях сепараторов и герметизации узлов измерения. В мае заменены нижние сита ГИТ-52Н с размером сеток 18 x 18 мм. Отлажен контроль хвостов РОФ приборами РКСТ. ММС 70 x 23 всех блоков измельчения переведены на 60-тонную шаровую загрузку, что позволило увеличить производительность блоков измельчения до 95 т/ч.

---

---

### **Из воспоминаний работников первого цеха**

*В 1984 году была повышена производительность РОФ. Была разработана схема регулирования производительности вибропитателей, дюзное устройство для клапана УР-2 сепараторов «Гранат». Сепараторы «Агат» оснастили клапанами, обладающими более высокой эффективностью работы. В период пуска наладки РОФ основные технические решения разрабатывались руководителями и специалистами цеха № 1 А.Б. Соколовым, П.В. Серебренниковым, У.К. Шимырбаевым, А.В. Логиновым, А.И. Чаленко, Ю.Н. Сенаторовым, А.А. Суриным, С.Ф. Максимовым. Вся тяжесть освоения и эксплуатации легла на начальников смен Г.М. Черного, В.С. Шиленко, А.П. Буравцова, А.В. Рачкова, Ю.С. Банищикова, Б.Б. Колесаева и других. Введен в эксплуатацию блок измельчения № 5, в полтора раза мощнее, чем первые четыре блока. В этом же году была выполнена система гидроочистки, шламоудаления на хвостовой ветви конвейеров рудного тракта. Строится 6-ой блок измельчения. 1985 год был годом максимума выпуска первой готовой продукции. Рост показателей за XI пятилетку по переработке руды возрос на 128,3%. Отсортировано хвостов 138 тыс. тонн, за XI пятилетку (ввод РОФ — 1982 год) — 524,6 тыс. тонн. Переработка руды на химперееде в 1985 году выросла по сравнению с 1980 годом на 121%. Выпуск готовой продукции в 1985 го-*

ду составил 5400 тонн. Выпуск молибдена в 1985 году составил 284,3 тонны, за пятилетку – 1170,2 тонны (ввод – 1981 год).

Рост мощностей обеспечен освоением блока измельчения № 5 и двух сгустителей Ц-50 № 5, 6. Смонтированы восемь колонн ПИК III очереди регенерации, внедрены во втором квартале пульсационные экстракционные колонны, узел сорбции молибдена из подкисленных, оборотных, выводимых карбонатных растворов. Освоена схема раздельной подачи на выщелачивание урановых и молибденовых текков фильтрации с патронных фильтров ПАР-80. Введены в эксплуатацию два сгустителя и насосная узла промывки руды РОФ здания 646, 647. Закончен монтаж узла нейтрализации хвостовой пульпы в здании 630А, ведется химзащита отметок, оборудование готовится к водной обкатке. Заканчивается монтаж 6-го блока измельчения и расширения здания 622/1 до оси 25.

В 1985 году сложилось тревожное положение с анионитом ВП-1АП, окремнение которого выросло до 53% по диоксиду кремния, снизилась обменная емкость, что потребовало экстренной интенсификации временного узла обескремнивания. Анализ удельных норм расхода реагентов, материалов и энергоресурсов показал, что они значительно снижены против 1980 года, практически по всем показателям.

Результатом повседневной работы, проводимой коллективом ГМЗ и технологической службой комбината, в том числе, В.В. Чернышева, В.Н. Котова, А.И. Фролова, А.А. Жоголева, Г.Н. Колова, Ю.Г. Максимова и других по улучшению качества готовой продукции, явилась аттестация ПАМА по высшей категории качества.

**В.Н. Ключнев**

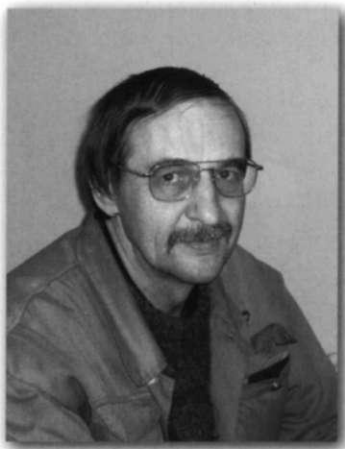
---

---

### Мои коллеги

*Как быстро летит время. Давно ли мы, молодые, пришли на РПК!..*

*Если главный корпус зд. 622 был уже построен, то у нас в цехе еще шло строительство. В зд. 638 были установлены только колонны, выкопан котлован под установку блока измельчения. Начали устанавливать стеновые панели, монтаж оборудования и коммуникаций. И уже в январе 1976 года смена, руководимая Е.М. Вальковским, произвела первый пуск узла измельчения. Да, к слову сказать, и смены тогда были крупные, по*



20–25 человек. Штат цеха комплектовался за счет прибывших с Украины, Киргизии и других районов в то время еще СССР.

Так как основная задача цеха — это снабжение основного производства химреагентами, то в первую очередь шла выгрузка вагонов с известняком, УАС, щелочью, ПАА. Складывались коллективы смен, служб. Приобретался опыт работы. Каждый день приносил не только радость от работы, но и познание, и освоение оборудования, технологических процессов, общение с интересными и опытными рабочими и руководителями. Разве можно забыть первые запуски в работу оборудования, первые успехи, первые неполадки и аварии! На первых запусках узла измельчения практически вся смена находилась на рабочем месте: 1 аппаратчик на МШР, 1 аппаратчик на классификаторе, 1 аппаратчик на зумпфе и насосах, 1 аппаратчик на гидроциклонах, 3 аппаратчика на конвейерах, 1 аппаратчик на вибропитателях бункеров (в то время все были аппаратчиками по приготовлению и дозировке реагентов). Об этом вспоминаешь с небольшой иронией, потому что сейчас все это обслуживает один человек. А первый запуск печи обжига известняка запомнился тем, что не было ни одного специалиста с опытом работы на обжиговых печах. Поэтому прошли через несколько крупных и мелких аварий, но приобрели практические знания и опыт, что позволило в дальнейшем не только выполнять плановые задания, но и выпускать известь не 3 сорта, а 2 сорта и даже 1 сорта.

В цехе постоянно велись монтаж, реконструкция, модернизация, запуски нового оборудования, отладка схем. Было смонтировано устройство разгрузки платформ в зд. 641, запущена в работу шахтная печь по обжигу известняка, выполнено строительство хвостохранилища «Среднее», запущены в эксплуатацию второй блок измельчения в зд. 638, узел дробления, зд. 630а — для нейтрализации хвостовой пульпы и очистки шахтных вод, узел раскочки цистерн с жидким аммиаком и приготовлением аммиачной воды, узел фасовки комовой извести, узел раскочки цистерн с щелочью, узел приготовления и выдачи сульфата железа. Были проведены работы по получению известковой пасты и карбида. Первый начальник цеха Л.Л. Филиппов и технолог В.И. Пустовой много сил отдали становлению коллектива цеха.

До сих пор в строю наши ветераны: А.И. Заикин, С.М. Чердынцев, Л.П. Левочкина, В.М. Белоколов, В.М. Меситов, В.Ю. Грязнов, В.Н. Сарapultцев, Т.И. Козлова, В.Н. Поставнича, С.Ф. Киргизов, Г.Г. Надежкин, И.Д. Черных, Г.В. Бурдинская, Л.Н. Трофимова, В.Н. Ишутова, А.С. Черных, Т.М. Шамова, Т.В. Заикина, А.А. Плахова, Л.К. Скобелева и другие. Лучшие годы своей жизни отдали цеху, заводу Н.И. Калмыков, Л.К. Гагин, В.С. Никитин, П.Г. Мога, Г.П. Смаглюк, О.Ю. Черных, В.И. Смирнова, А.А. Балевиц, Л.Г. Бепле, В.В. Макрушин, А.П. Шайдт, В.А. Коваленко, В.И. Найденов, Г.А. Рышкевич.

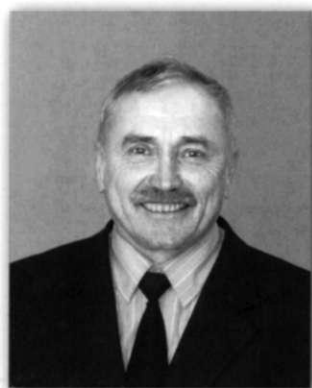
## О механике цеха № 3 Г.А. Рышкевиче

Георгий Алексеевич Рышкевич являлся одним из самых ярких представителей старейших работников не только нашего завода, но и всего комбината. С 1971 года он работал представителем Приаргунского горно-химического комбината по приемке и квалификации грузов на железной дороге в поселке Забайкальск. В то время железнодорожный путь до станции Урулунгуй еще не был построен, и оборудование из Забайкальска в город Краснокаменск переправляли автомашинами.

В 1974 году Г.А. Рышкевич был направлен на базу МТС города Краснокаменска, где проработал до 1975 года. А в 1975 году Георгий Алексеевич назначен начальником отдела снабжения Гидрометаллургического завода. В 1979 году Г.А. Рышкевич перешел работать механиком реагентного и хвостового отделений цеха № 3, а с 1981 года возглавил механическую службу цеха. Его заслугой является организация механической службы цеха, оснащение мастерских станочным парком, реконструкция склада кислот, строительство нержавеющей пульповода, запуск в эксплуатацию узла приготовления флокулянта в здании 610, узла нейтрализации хвостовой пульпы в здании 630 «А». Георгий Алексеевич много внимания уделял решению социальных вопросов в жизни цеха, был председателем товарищеского суда. В 1993 году Г.А. Рышкевич перешел на работу в коммерческий центр «Аргунь».

Георгий Алексеевич Рышкевич — один из тех ветеранов, кто внес определяющий вклад в становление завода. С 1975 года он работал начальником отдела снабжения. В свете сегодняшнего снабжения производства трудно представить себе тот поток материалов, оборудования, приборов, инструмента, который ежедневно несколькими машинами завозился на завод. В те времена воистину со всех уголков СССР поставлялось все необходимое для строительства уранового комбината в Забайкалье. Все заявки исполнялись в полном объеме и в кратчайшие сроки. Достаточно привести такой пример: когда на заводе кончилась углеаммонийная соль, то ее доставили в Краснокаменск транспортными самолетами. Для того чтобы не захлебнуться в этом грузовом потоке, необходим был именно такой человек, как Г.А. Рышкевич. Имея до этого опыт работы в Забайкальске на железнодорожном пункте, а также на базе МТС, он досконально знал тонкости материально-технического снабжения. О высоте авторитета Георгия Алексеевича говорит тот факт, что даже директор завода и главный инженер не пытались спорить с ним. В 1979 году Г.А. Рышкевич перешел работать

*механиком в цех № 3. И здесь проявились такие его качества, как человеческая мудрость, интеллигентность, справедливость. Он отстаивал интересы рабочих и мастеров перед теми начальниками, которые любили помахать саблями. Георгий Алексеевич пользовался заслуженным авторитетом, как среди простых рабочих, так и среди высокого начальства. К нему нередко обращались по обыденным житейским вопросам, и он всегда мог дать полезный совет».*



**В.А. Спиридонов**  
начальник ЦЗЛ ГМЗ

## **XII пятилетка. Что такое для завода здание 630а?**

В XII пятилетку ПГХК вошел крупнейшим предприятием в отрасли, резко увеличившим объем добычи и переработки комплексных руд, выпуска молибденовой продукции. В мае 1986 года введено в эксплуатацию здание 630А, новый узел нейтрализации хвостовой пульпы. Это означало, что две существующие мощные цепочки в главном корпусе преобразованы в три за счет высвободившихся и переоборудованных пачуков, дополнительных пачуков и переноса узлов контрольного смолоулавливания к ним в вентцентр. Это значило, что переработка в гидрометаллургии перекрывала проектную I–II очередей ГМЗ на четверть.

В сентябре выполнен ряд технических решений, направленных на увеличение пропускной способности рудного тракта. За счет реконструкции привода скорость конвейерной ленты доведена до 2,5 м/сек.

И наконец-то введена в работу новая столовая в здании 602 и новая проходная.

1989 год стал годом максимального выпуска молибденовой продукции. В модернизации схемы сорбционного концентрирования молибдена непосредственное участие принимали Г.Н. Колов, А.А. Жоголев, Л.Б. Горностаев, В.П. Пономарев, В.Я. Кулагин, В.С. Шурыгин, А.Н. Пыжов, В.А. Сахнов, Ю.А. Денисов, В.М. Головкин, А.А. Михеев, В.Г. Острицов и другие.

По схеме измельчения, активации и дозировки пиролюзита оборудование смонтировано на 95%, начаты работы по щитовой КИПиА. Схема включала мельницу сухого помола НПО «Центр» МЦ-8814, элеватор, два нержавеющей пачука по 130 м<sup>3</sup>, трубопроводы маточников экстракции между зданиями 610 и 622/3. Вызваны представители НПО «Центр» для запуска МЦ. Однако рушились связи с Украиной и Белоруссией, работы сворачивались по объективным причинам распада СССР.

В.М. Меситов

## Вклад в общее дело

*Кажется, что совсем недавно мы все отмечали 25-, 30-, 35-летие нашего ППГХО, и вот уже 40-летие. Скоро и эта дата уйдет в историю, а годы становления и развития останутся в нашей памяти, ведь для многих они стали большей частью всей трудовой биографии. И складывались они не всегда гладко. Осваивать новое производство приходилось порой путем проб и ошибок, но у всех энтузиазма хватало с избытком. Цех № 3 считается вспомогательным, но основное производство без него обойтись не может. Это огромный грузооборот по обеспечению основных цехов ГМЗ химическими реагентами. Кроме этого, выпускались това-*



*ры народного потребления: комовая известь, известковая паста, карбид кальция. За эти годы многие сотни человек отдали свои силы работе в нашем цехе. Среди них были отличные специалисты, которые составили основу коллектива. Многие из них уже не работают у нас. Среди тех, кого сегодня нет на заводе: Л.Л. Филиппов и В.И. Пустовой, Г.А. Рышкевич и В.И. Стрельченко, В.И. Найденов и многие другие, но они передали традиции тем, кто работает сегодня. До сих пор работая, передают свой опыт наши ветераны: В.М. Белоколов, В.Н. Клочнев, Г.Г. Надежкин, А.С. Черных, Л.А. Никитина, С.Н. Кочуров. Сейчас они занимают ответственные должности. Кажется, совсем недавно пришли моло-*

*дыми О.В. Ануфриев, А.И. Софронов, С.Н. Верхотурова другие, а сейчас это руководители отделений и начальники смен. Многие продолжают учиться, и из них также получатся хорошие специалисты для цеха.*

*Немало вложено сил В.М. Белоколовым и В.Н. Клочневым, чтобы на хвостохранилище ввести в работу ПНС-2, за счет их усилий и настойчивости выполнен монтаж распределительного пульповода РП-2 на наращенных защитных дамбах № 1, 2 «Верхнего створа». Всего, что сделано за прошедший период, не перечислить, но каждый шаг, большой или малый, — это шаг на улучшение работы, шаг в будущее.*

В.А. Спиридонов

## 1991–2000 годы. Инофирмы и выживание

В 1991 году в целях организации поставки продукции инофирмам разработан и внедрен проект реконструкции узла затаривания, погрузки готовой продукции в транспортно-упаковочные комплекты и схема загрузки их в морские контейнеры. Изготовлены новые грузозахваты, траверса под морской контейнер, необходимые средства для маркировки транспортно-упаковочных комплектов и морских контейнеров, выполнена специальная площадка отгрузки продукции инофирмам со средствами грузоподъема. Выполнены мероприятия по изготовлению и ремонту транспортно-упаковочных комплектов (ТУК). В мае начата отгрузка продукции инофирмам.

Внедрена в работу схема получения модифицированного цеолита. В 1992 году реализовано 509,4 тонны чистящих порошков.

В 1995 году начаты работы по пусковому минимуму участка кучного выщелачивания ГМЗ.

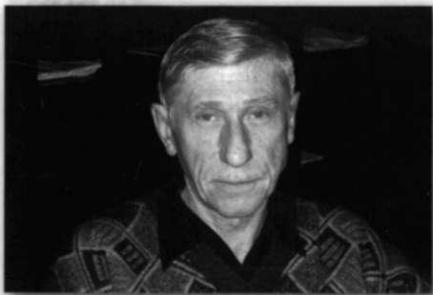
## Горно-химическая технология и миллениум

В 1996 году на ГМЗ была внедрена горно-химическая технология переработки бедных урановых руд, включающая участок кучного выщелачивания (КВ), расположенный рядом с ЦРД, и установку по переработке продуктивных растворов, в том числе переработку продуктов КВ горных подразделений.

Внедрена технология добычи и переработки марганцевых руд Громовского месторождения, потому что поставка марганцевого концентрата из Украины была временно приостановлена.

В.К. Еремеев

### Реальные дела реальных людей



*В минуты короткого отдыха или при обсуждении новой схемы, просто при встрече коллег по работе всегда услышишь: «А помнишь...»*

*В те далекие семидесятые годы на строительство и пуск ГМЗ приезжали кадровые рабочие и молодые специалисты. Помнится голубое огромное небо, новостройки города,*

что-то нереальное среди огромного простора, далеких зеленеющих сопок. Но были реальные люди, реально строящие уникальный рудоперерабатывающий комплекс, — огромная масса людей. Принимали химреагенты, работали вместе со строителями и монтажниками. Помню, после разгрузки сорбента нас четверо осталось после работы и мы не знали, как добраться до города. Мы обратились к директору ГМЗ В.А. Телятникову. Сев за руль служебной машины, он отвез нас в город и, извинившись за занятость, уехал на объект. Помнится и первый начальник цеха № 2 А.М. Балыков, технолог цеха В.А. Савченко. Непомерно загруженный ведением строительства цеха, технологической обязанности оборудования, схемами, массой вопросов производства, А.М. Балыков находил время собрать технологический персонал и провести учебу. На долгие 10 лет начальником цеха № 2 становится А.И. Фролов — требовательный, грамотный руководитель. Технолог цеха Я.Я. Черняев, внесший массу рационализаторских предложений на улучшение производства. Вспоминается и курьезный случай. А.И. Фролов, делая обход цеха, встретил аппаратчика без защитной каски. На вопрос, почему тот нарушает ТБ, аппаратчик ответил: «Когда засыпаю (имея в виду засыпку углеаммонийной соли в бункера), она падает». На что А.И. Фролов недоуменно воскликнул: «Так вы еще и спите на работе!»

И был день выдачи готовой продукции, и было становление коллектива цеха. Создавались комсомольско-молодежные бригады. В 1985 году такая бригада заняла первое место по Министерству. Потом были годы реконструкции. Было тяжело в связи с изменениями в нашей жизни. Но никто из приехавших ранее не бросил производство, остался верен своей профессии аппаратчика, своему цеху. Приходили молодые специалисты после окончания института и наряду со знаниями теории обретали большой опыт практики.

Я не указываю фамилии своих товарищей по той дальней поре, они все в воспоминаниях, среди этих строк, в мыслях и встречах. Наверное, будет еще немало юбилеев, и мне хочется, чтобы при встрече друзей, как прежде, звучали слова: «А помнишь...»

На первой карте гидроизолированной полиэтиленовой черной пленкой отсыпали первый ярус руды, построили аварийный резервуар, смонтировали систему орошения из полиэтиленовых труб. Переработка продуктивных растворов начиналась в 4-х пачуках сорбции и 2-х колоннах регенерации ПИК диаметром 2 м в здании 622-2. 1998 год был очередным годом выживания. Проведена огромная работа по расширению схемы утилизации шахтных вод П-1, П-3 с разделением их на внутреннее потребление ГМЗ и на использование их в других подразделениях объединения с целью снижения сброса вредных веществ в окружающую среду.



В.Н. Первов

## О прибористах завода



*Становление коллектива заводского участка КИП и первые его производственные успехи пришли под руководством главного прибориста РПК Котова Валентина Георгиевича. Был костяк высококлассных специалистов, отличных руководителей и организаторов. Хорошими помощниками им стали молодые специалисты, выпускники ВУЗов и техникумов далекого 1975 года. Тогда же начался массовый приезд рабочих из*

*Кара-Балты, Лермонтова, Новомосковска, Иркутска, Канска. Самыми теплыми словами хочется вспомнить первых мастеров участка А.И. Носенко, который, будучи инженером-радиометристом, буквально затыкал все дыры — принимал специальную измерительную аппаратуру и налаживал заводскую связь; второй мастер А.А. Когут занимался предмонтажной метрологической поверкой цеховых средств КИПиА и готовил базу ремонта пневматики и теплотехники. Опытном, широтой кругозора отличался О.Г. Пирожков, начальник участка эксплуатации службы КИПиА.*

*Среди рабочих выделились лидеры и стали первыми бригадирами Виктор Аркадиевич Меньших, П.К. Зубачев. Одним из первых на заводе за отличие в труде награжден медалью А.И. Кузьмин. Неоднократно становился лучшим молодым рабочим министерства О.В. Бондарь. Не раз советом и делом выручал лабораторию работник цеха № 3 В.А. Коваленко. За помощь и науку ему благодарны и ремонтники, и механики, и связисты. Молодые специалисты приезжали по направлению из ВУЗов и техникумов: Вадим Байбулатов, Евгений Творогов, Ирина Козуб, Сергей Ситкевич, Игорь Ларионов, Валера Киселев, Александр Кретов, Людмила Медведева, Александр Жалковский, Светлана Шеина, Неля Ивашко, Андрей Черепанов, Александр Зайцев и другие. Они быстро освоили свои обязанности и помимо производственных дел участвовали в общественной жизни коллектива, в комсомольском движении. На участке был создан комсомольско-молодежный коллектив, один из лучших на заводе. Проводились соревнования, культурные мероприятия, субботники, выпускались стенгазеты. Силами комсомольцев был освоено помещение подвала дома 117, впоследствии ставшее заводским клубом «Альтаир».*

*В 1976 году заработал завод, потребовались четкое соблюдение технологической дисциплины, порядок во взаимоотношениях,*

ведение границ ответственности. Организационным оформлением структуры заводской службы КИПиА занимались В.И. Лагуткин и старший инженер отдела главного прибориста В.А. Столбов — эрудит и знаток автоматизации. Новому главному прибористу В.И. Лагуткину выпало решать масштабные и стратегические задачи: развитие службы КИПиА, подбор кадров, выбор схем и оборудования, монтаж и пусконаладку. При нем, как любят говорить заводчане про 80-е годы, «все блоки работали с максимальной производительностью». Много талантливых специалистов, интересных личностей приняла и воспитала лаборатория КИПиА. Они стояли у истоков участка КИПиА и были самыми первыми. Помним добром и до сих пор считаем своими О.С. Кремнева, С.А. Ситкевича.

С 1979 по 1990 годы первым начальником лаборатории КИПиА был Ю.М. Михелев. Инициативный и заботливый руководитель, интеллигентный, честный и требовательный, прежде всего к себе, он был образцом профессионального отношения к делу.

Инженер М.Г. Филиппова, доброжелательная и всегда в хорошем настроении, отвечала за всю документацию службы: схемы и паспорта, положения и графики, ведомости и рекламации. Механик, крепкий хозяйственник Г.П. Штанько закрыл проблемы изготовления металлоконструкций и нестандартного оборудования. В механической группе трудились серьезные и ответственные люди. Самыми опытными и уважаемыми были В.Д. Баранов, Н.И. Сухальков, А.И. Дятлов, Г.Н. Ерашкин, С.С. Зубарев. Но и молодежь не отставала от своих наставников: Петр Юфанов, Сергей Козуб, Александр Гаврилов, С.А. Верхушин и многие другие. Хочется вспомнить и сварщиков А.В. Севастьянова, А.Б. Шакирова.

Группой теплотехнических и радиоизотопных приборов руководили мастера высокого уровня К.Я. Измайлов и А.И. Носенко. Это был самый многочисленный коллектив: Вера Тарадина, Елена Кочеткова, Владимир Букин, Александр Чернов, Борис Шинкаренко, Игорь Узденов, Сергей Тарханов, Михаил Белов.

С 1992 по 1996 годы начальником участка КИПиА был С.К. Тарханов. Под его руководством была разработана полная документация тарировки приборов для установки АРФ-6. Подавалось много предложений и идей, которые воплощались в производстве. Одно из них — первая автоматическая линия подачи проб на анализ. В начале 1975 года на базе заводской лаборатории КИПиА была создана небольшая группа связи, состоящая из двух специалистов — В.А. Орлянского и В.Р. Тальвеже, под руководством А.И. Носенко. В этом же году группу связи пополнили еще несколько человек: О.В. Бондарь, В.Н. Первов, А.И. Шутиков, В.И. Жданов, В.К. Буханцев. Мастером был назначен П.К. Зубачев. Обслуживанием телефонной станции занимались девушки — знато-

ки своего дела: Т.Н. Гашкова, Л.Б. Кузнецова, Л.Н. Медведева. С 1976 по 1979 гг. группой, состоящей из 10 человек, руководил мастер Ю.В. Шайдетский. Мастером связи с 1985 года был В.Н. Первов. Под его руководством и при непосредственном участии была проделана большая работа по телефонизации здания заводоуправления и нового помещения кросса зд. 631.

Строился и расширялся завод. Вместе с тем, увеличивался объем работ, требовались специалисты связи. С 1978 года начал работу на заводе один из старейших работников связи А.М. Воложанин. Когда существовало наставничество, то все молодые кадры проходили школу знаний профессии у Анатолия Михайловича. Сейчас он обслуживает и отвечает за бесперебойную и надежную работу пожарной сигнализации, не сторонясь и другой работы. Г.М. Димов начал свою трудовую деятельность на заводе с 1980 года. Он имеет огромный жизненный опыт и производственную практику, хороший специалист, трудолюбивый и отзывчивый человек. А.Д. Богданов — один из старожилов завода, проработавший на предприятии более 30 лет. Исполнительный и честный работник, уважаем в коллективе. В.В. Бураков, самый «молодой» связист группы, работает с 1983 года. Очень грамотный работник, ценный специалист, участвует и в общественной жизни. Весомый вклад в работу внесли Сергей и Фая Запорощенко, Анатолий Денисов, Павел Шобухов.

С 1991 года мастером связи стал Н.А. Копытов. Знающий все тонкости непростой эксплуатации техники связи и умеющий грамотно вести работу с подчиненными, он пользуется заслуженным авторитетом не только среди рабочих, которые выполняют свою работу с хорошими показателями, но и среди многих руководителей. Группа связи и сигнализации участка обслуживает установки цеховой и диспетчерской оперативной связи, производственную громкоговорящую и поисковую связь, радиотрансляцию, оповещение, радиосвязь, более 500 номеров автоматической телефонной связи. Надежно и эффективно работают автоматическая пожарная сигнализация завода и аппаратура охраны. В ведении связистов все телефонные аппараты и громкоговорители, тысячи датчиков и извещателей, развитая сеть линейного хозяйства. В январе 2006 года введена в эксплуатацию новая телефонная станция ЦРП по оптоволоконному кабелю

Осенью 1988 года на базе лаборатории КИПиА была организована монтажно-наладочная группа. Руководил группой старший мастер КИПиА Д.В. Маяков — грамотный специалист, генератор идей, великолепный организатор. Мозговой центр группы составляли мастера В.Н. Первов и П.В. Лесков. Было оформлено много рационализаторских предложений, и все они внедрены на производстве в цехах. Оформление технической документации, проектов

*выполняли инженер Е.И. Жданова и слесарь КИПиА О.В. Арцыбасова. В группе работали высококвалифицированные слесари КИПиА: А.Н. Галушкин, А.Г. Тимошенко, В.Н. Афанасьев, Г.Н. Каюткин, молодые перспективные рабочие А.В. Тимохин, В.Н. Щетинин. Их умелыми руками выполнялись монтаж кабельных трасс, обвязка, подключение новых микроконтроллеров «Ломиконт». Д.В. Маяков постоянно занимался повышением квалификации своих работников, отправлял на курсы в Москву, Обнинск. Стараниями Д.В. Маякова был укомплектован компьютерный класс. Работа шла в тесном сотрудничестве с программистами ЦЛ КИПиА и ведущими инженерами ЦНИЛ. Цель группы монтажа – полная автоматизация и регулирование технологических процессов измельчения, регенерации, затарки – была выполнена. Микроконтроллеры «Ломиконт» установлены в цехах 1, 2 и заводоуправлении. С 1990 по 1999 годы главным прибористом был избран Камиль Ягварович Измайлов. Умение и профессионализм позволяло ему грамотно вести в то непростое время, киповское хозяйство.*

---

В.А. Телятников

## 2001–2005 годы. ГМЗ в XXI веке

В 2001 году продолжалось неуклонное выполнение планов ГМЗ и его техническое развитие. В декабре 2001 года вернулись к отечественному урановому рынку, снова переделали камеры затаривания к привычному транспортно-упаковочному комплекту. В 2003 году продолжался процесс стабилизации ГМЗ. Для участка КВ приступили к работам по узлу додрабливания исходной руды до класса 50 + 10 мм с применением дробилки СМД-108а и грохота ГИТ-52 Н в здании 616.

В 2004 году начато восстановление рентгенорадиометрической обогатительной фабрики. В октябре этого же года получен комплект резиновой футеровки для мельницы МШР 36 x 45 блока измельчения № 4. Замена футеровки РМЗ на резиновую позволила после окончания капитального ремонта получить экономию электроэнергии и снижение затрат на футеровку.

В 2005 году гидрометаллургический завод увереннее смотрел в будущее. Стране опять требуется природный уран. Неужели снова гонка по вертикали? Есть перспектива, но нужны инвестиции в пределах здравого смысла.

Сегодня завод с оптимизмом смотрит в будущее и твердо стоит на скале, и это действительно так. Каким путем идти новому поколению заводчан? Авторы считают, что гидрометаллургический завод, как и объединение и город Краснокаменск, пойдет по дороге возрождения. Условия для этого есть во всех цехах. Научное производство должно быть приоритетным. У ГМЗ, окутанного ореолом науки и секретности, присущим гигантам атомной промышленности, достаточно серьезные задачи, просчитанные на десятилетия. Наиболее перспективными являются интенсификация работы участка кучного выщелачивания за счет совершенствования

рудоподготовки и последовательной отработки отвалов, восстановление рентгено-радиометрической фабрики и эффективное вовлечение в переработку бедных и рядовых руд, совершенствование процесса измельчения с применением резиновой футеровки на мельницах МШР 36 x 45, доводка схемы измельчения и дозировки марганцевой руды и концентрата восстановление и реконструкция параболического бункера № 2 и блока измельчения № 2. Позитивная динамика экономических показателей и обновление производственных мощностей достигается при освоении законсервированных мощностей VI блока измельчения, II очереди экстракции, а также участка по получению парамолибдата аммония. Ощутимое улучшение финансово-экономического положения принесут: пуск в работу сернокислотного производства, ввод в эксплуатацию нового склада кислот, реализация программы модернизации действующего технологического оборудования.

В настоящее время гидрометаллургический завод ОАО «ППГХО» целенаправленно ведет многоплановую работу по стабилизации и развитию действующего производства и новых направлений. Как и в былые годы, решает не только оперативные задачи, но и строит ясные прогнозы на будущее.

По мнению компетентных специалистов Росатома, завод находится на нормальном техническом уровне и имеет резервы, которые при необходимых экономических условиях могут быть задействованы в короткие сроки.

Сегодня коллектив ГМЗ – это активные, влюбленные в свою специальность профессионалы. Новое поколение заводчан продолжает дело заслуженных, опытных ветеранов.

Впервые приезжающие на завод отмечают чистоту мельничного отделения, экстракции, строгость и порядок печного отделения, благоустроенность наших дорог, аллей, парка, удивляются опрятности РМЦ, разнообразному меню и уюту столовой, комфорту в реконструированных душевых и раздевалках. Руками заводчан заботливо посажены деревья и клумбы цветов, ухожены газоны, зимний сад.

При столь относительно небольшом описании ГМЗ трудно показать все, чем живет завод, какие у нас замечательные люди. Однако представление о единственном в России заводе – производителе природного урана, надеемся, будет приятным и хорошим.

Атомная энергетика – дело не только истории, настоящего, но и хорошая перспектива на будущее ГМЗ. Главная цель – дальнейшее развитие атомной энергетике России нового поколения. Объем выработки электроэнергии на атомных электростанциях в балансе страны будет расти и приближаться к уровню наиболее развитых стран. Такая тенденция наблюдается и в других странах Азии, Европы и Америки. Для выполнения этих задач будет востребована сырьевая база Забайкальского края, Бурятии, Южной Якутии. Ядерная энергетика – экономическая альтернатива нефти и газу, имеющая неоспоримую экологическую привлекательность. Она сосредоточена в странах более стабильных и надежных. Мирному атому суждено быть тем способом решения энергетических проблем, которому нет в ближайшее время реальной альтернативы.



Главный корпус ГМЗ



Та заводская проходная...



Известковое хозяйство



Транспортные галереи ГМЗ

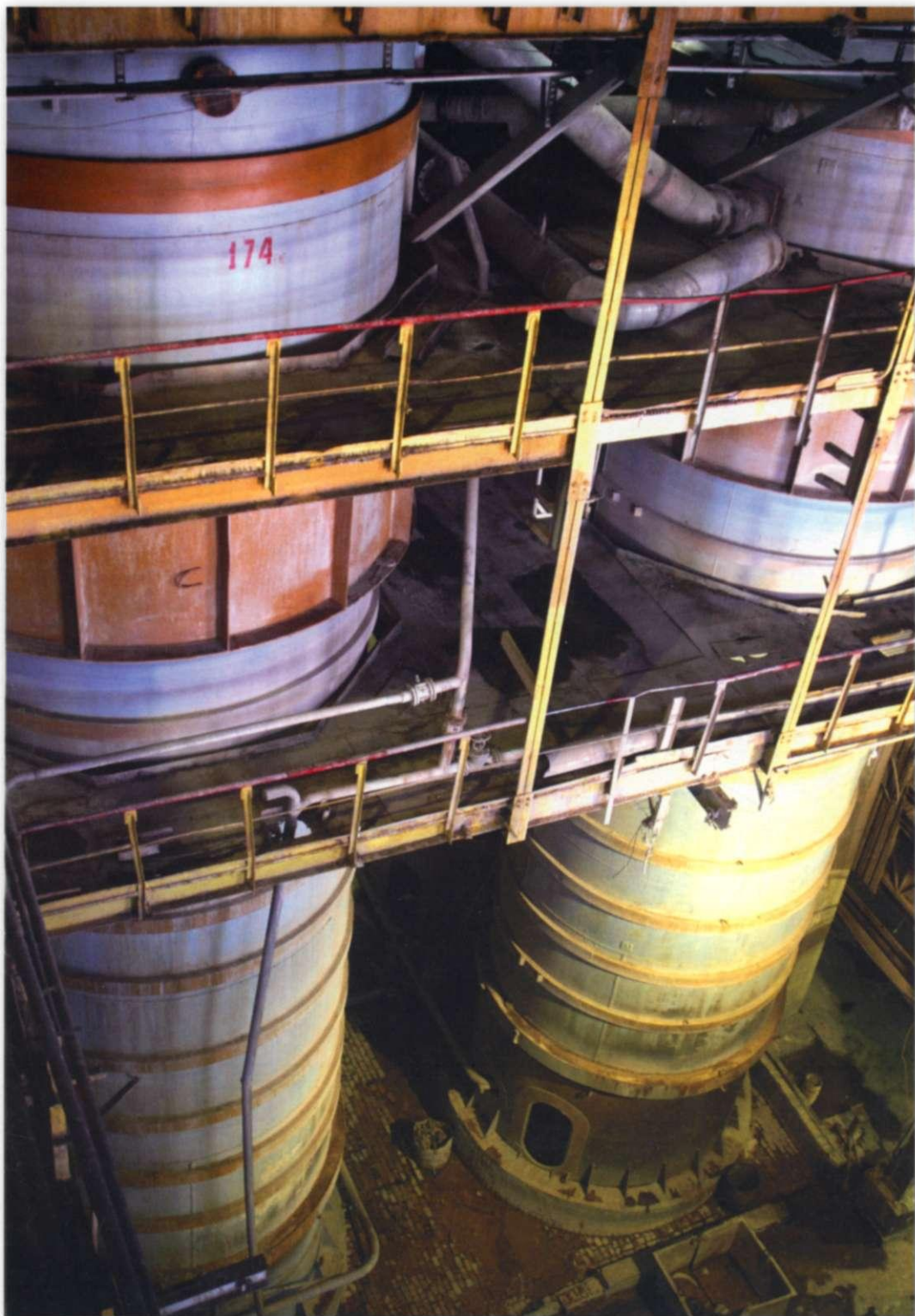


Узел классификации цеха № 1



Мельничное отделение





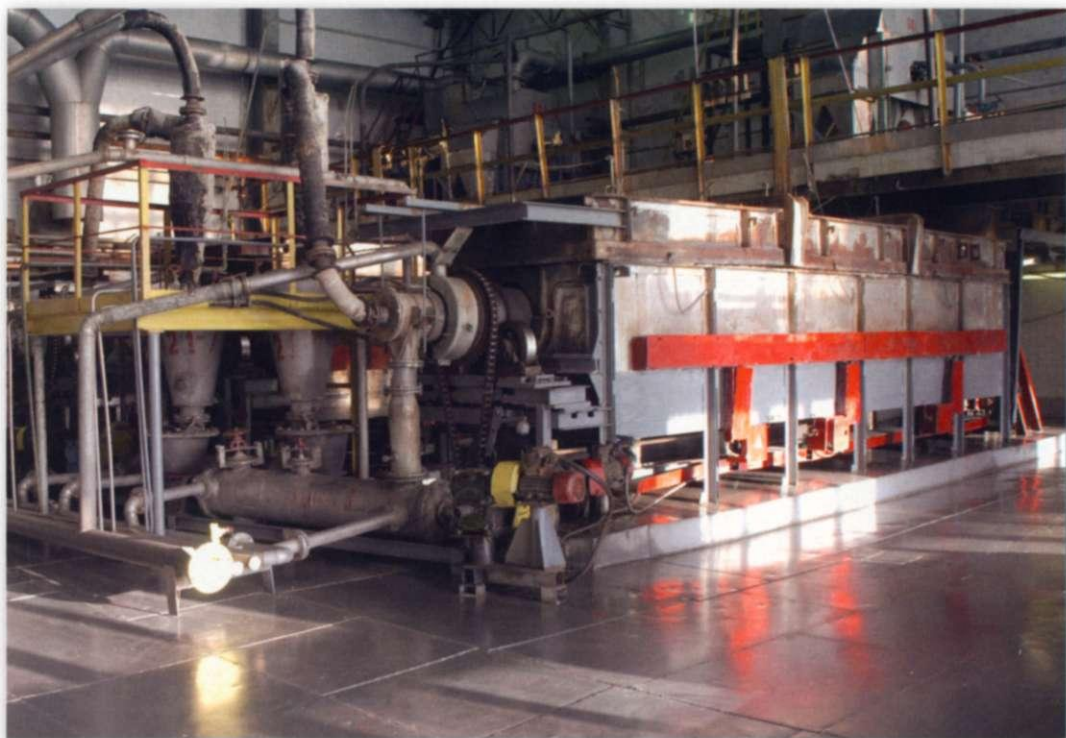
Оборудование цеха № 2. Пачуки



На территории завода



Сорбционное отделение



Прокалочная печь ВГП-8



Затарка готовой продукции



**Энергетика**

# Предприятие электрических и тепловых сетей



Было создано в 1976 году на базе Объединенной энергослужбы, которая начала свою работу в 1971 году. Предприятием электрических и тепловых сетей ежегодно передается по электрическим сетям 1 млрд. 420 тыс. кВт·ч электроэнергии, по тепловым — 1 млн. 900 тыс. Гкал тепла. Вырабатывается и передается потребителям 18 млн. 500 тыс. т питьевой воды, 13 млн. 400 тыс. технической воды, перекачивается от потребителей 11 млн. 300 тыс. т стоков. Коллектив предприятия обслуживает 210 км тепловых сетей, 500 км водоводов, 160 км канализационных сетей, 170 трансформаторных подстанций, 57 насосных станций, 450 км линий электропередач напряжением от 6 кВ до 220 кВ, 200 км кабельных линий. В состав ПЭиТС входят: цех тепловодоснабжения и канализации, цех сетей и подстанций, служба оперативного управления, энергосбыт. На предприятии работает 371 человек, в том числе, 78 — ИТР. Основные профессии: электромонтеры, слесари по ремонту оборудования, машинисты насосных.

**Игорь Михайлович Красов** — начальник предприятия электрических и тепловых сетей. Выпускник Читинского политехнического института, инженер-электрик. В объединении работает с 1990 года, ПЭиТС возглавил в 2008 году. Имеет почетный знак «За заслуги перед ППГХО» III степени.



*Мы ежедневно наблюдаем труд врача, учителя, продавца, милиционера. Труд энергетиков не виден, он, как подводная часть айсберга, держит на плаву то, что находится наверху. Вечером, придя с работы, мы привычно щелкаем выключателем – и в комнате вспыхивает яркий свет электрической лампочки. Открываем в ванной кран – и горячая вода дарит нам блаженство. В зимние холода в наших квартирах тепло. Вот из таких, казалось, мелочей и складывается домашний уют. Об энергетиках очень мало пишут и, как это ни обидно, чаще вспоминают именно при сбоях в работе оборудования. Поэтому следующую главу нашей книги мы с уважением посвящаем людям самой светлой и теплой профессии – энергетикам.*



А.С. Бакшеев,  
с 1970 года заместитель начальника, а  
затем начальник цеха тепловодоснаб-  
жения и канализации. С 1976 по  
2003 гг. возглавлял ПЭиТС

## Энергетика — ОСНОВА ЖИЗНИ

На работу в город Краснокаменск я приехал в начале марта 1970 года. Первое впечатление – голая степь, как-то непривычно для начала. Настроение улучшилось, когда увидел в степи перед въездом в город плакат: «Я знаю – город будет, я знаю – саду цвести».

На следующий день я уже вышел на работу. Краснокаменск произвел на меня впечатление грандиозностью и темпами строительства. Работа по строительству самого мощного уранодобывающего комбината в мире шла круглосуточно. Строители и эксплуатационники работали не считаясь с личным временем. У строителей даже была поговорка: «Мы живем по закону Бернулли – хотели в семь уйти, а нас вернули».

Руководящий состав энергетиков – молодые специалисты 1969, 1970 годов выпуска, не имеющие опыта работы, но энтузиасты, работающие не за деньги. Это А.П. Леонов, Д.Е. Христенко, И.В. Шергин, В.А. Шаманских, Ю.В. Нечушкин, В.П. Курьянинов, В.Н. Ошкин, А.С. Ширяев, Н.А. Самонина, Ю.П. Черемискин, А.Г. Бурдеев, А.К. Васильев, Т.А. Макеева. Они уже на начальной стадии строительства города смогли организовать для жителей города нормальные бытовые условия, а промышленность обеспечить бесперебойной подачей энергии.

Руководил всей системой энергетики главный энергетик Иосиф Лазаревич Иткин. Грамотный энергичный труженик, который приложил много сил для своевременного обеспечения всей площадки энергоносителями. Благодаря И.Л. Иткину жители города получили возможность с 1974 года смотреть телевизионные передачи и иметь электроплиты вместо газовых. Он был наш наставник, он умел подбирать кадры из думающих, работоспособных специалистов, объединенных одной целью.

Большое внимание работе энергетиков уделял директор комбината Сталь Сергеевич Покровский. О состоянии нашего хозяйства я, как начальник энергослужбы, обязан был докладывать два раза в день, утром и вечером, а о неполадках — в любое время суток. Каждую субботу мы объезжали с ним все наши объекты, все вопросы решались на месте, особенно те, которые касались жизнеобеспечения жителей города. Он всегда говорил: «Создание жителям города нормальных бытовых условий — вот наша главная задача».

Мы, эксплуатационники, вплотную работали с монтажниками из МСУ-44 с В.С. Горячевым, В.И. Силиным, В.И. Соколовым; из МСУ-67 — С.Г. Помигаловым, Г.Н. Поминовым и строителями из СМУ-7 с Г.Н. Покорским, А.С. Судаковым. Это был один механизм с желанием быстрого ввода производственных объектов и жилых зданий. Совместно с кураторами ОКСа В.Г. Пусько, Н.И. Бабайловой, монтажниками и строителями прорабатывались проекты. При необходимости вносились изменения с привязкой к местным условиям. Руководители ОКСа Л.К. Флек, А.А. Скородумов очень внимательно относились к нашим замечаниям. Объекты энергообеспечения вводились с опережением графика. Для их эксплуатации срочно нужны были специалисты. По вызову прибыли В.И. Катюхин, Н.А. Протасов, М.П. Стафеев, Б.В. Касаткин, Г.Н. Глебушкин, И.И. Казыкин, В.С. Яицкий, М.Г. Дорожкин, Ю.С. Абрамовский, В.А. Овсянников, Т. Тилляханов, Н.П. Сабанов, С.П. Сабанов, Н.И. Пархаев.

Основной рабочей силой были военные строители, двое из которых — Ю.А. Кашицин и Ю.И. Крамаровский — после демобилизации остались работать на комбинате. Командиры полков М.П. Викнянский, Г.Д. Намжилов разрешали выбирать самых лучших специалистов.

Как-то в мае 1982 года при сильном ветре и дожде в районе ЦРП упали четыре промежуточные металлические опоры, в том числе одна высотой 40 м. При этом полностью были обесточены объекты горного комплекса и хозпитьевого водозабора. В течение суток была организована подача электроэнергии в минимально возможном объеме для насосных шахтного водоотлива и части питьевого водозабора; в течение трех суток с участием подразделений ПГХК и монтажных организаций электроснабжение было восстановлено полностью. Было установлено, что причиной аварии стали проектные и конструктивные недостатки опор ЛЭП.

Вспоминается еще одна серьезная авария. 28 сентября 1999 года после обеда начал падать мокрый снег, усилился ветер, к вечеру были завалены снегом все автодороги, в том числе участок, ведущий к городской свалке, где застряло около сотни автомобилей. Мокрым снегом были облеплены провода ЛЭП, и при сильном порыве восточного ветра надломилась и упала одна из железобетонных опор на ЛЭП-110 технического водозабора в районе складов ВВ, следом упало еще около двадцати опор. Технический водозабор из реки Аргунь был полностью остановлен на один месяц — время полного восстановления ЛЭП-110 кВ.

На ТЭЦ для технических нужд вода подавалась частично из разреза Уртуйский, частично из питьевого водозабора. Для нормальной эксплуатации нужна была ремонтная база. Создали ее в ангаре. У истоков создания стоял опытный специалист К.А. Старынин. Существенную помощь в этом оказали руководители отдела снабжения Д.И. Сприкут, И.П. Киселев, отдела оборудования П.И. Бирюков, Б.М. Ульянов.

С пуском очистных сооружений в 1974 году кадровый состав химической лаборатории был полностью укомплектован химиками с котельных ДКВР-1,2. Это Г. Безбородова, В. Щеголихина, Т. Омуткова, С. Горшкова. Руководила ла-

бораторией М.М. Панина. С 1976 г. и по сей день лабораторией руководит Л.А. Гущина, очень грамотный, ответственный специалист, активный общественник.

После организации энергослужбы в 1976 году главным инженером был назначен И.Х. Шафир. Инициативный, требовательный специалист, чуткий и душевный человек. В состав управления вошли грамотные, уже имеющие опыт работы специалисты: В.М. Миловидов, Н.А. Самонина, Т.А. Макеева, Н.М. Гребнева. Им постоянно приходилось решать сложные технические и экономические задачи.

Очень остро стоял вопрос с обеспечением автотранспортом, особенно в аварийных ситуациях. Для стоянки автомашин были построены гаражи на базе ОЭС и на очистных сооружениях. Это сократило время устранения аварийных ситуаций в зимнее время, ведь машины стояли в теплых боксах. Одним из инициаторов создания автоколонны на базе ОЭС был начальник автобазы № 5 Г.В. Колодезников. Во главе цехов и участков назначены ответственные специалисты: начальником ТВСиК стал А.П. Леонов, начальником участка водоснабжения — Н.А. Протасов, начальником участка теплоснабжения — А.М. Алдобаев, начальником участка канализации — Н.Н. Кулаков, начальником цеха сетей и подстанций — Ю.В. Нечушкин, начальником участка подстанций — В.П. Курьянинов.

Сложность управления заключалась в том, что объекты энергоснабжения расположены вдали от города. По проекту обслуживание насосных станций было предусмотрено персоналом, доставляемым из города, но это оказалось крайне неудобно. После обращения к директору ПГХК С.С. Покровскому было решено на удаленных насосных построить жилые домики на две семьи (служебные квартиры), после чего проблема доставки персонала к месту работы была снята. Длительное время проработали на таких объектах семьи Дементьевых, Клейн, Старцевых, Лымарь, Кузнецовых, Викуловых, Домашонкиных, Гантимуровых.

Всю свою трудовую деятельность посвятили работе на нашем подразделении ветераны объединения Н.А. Самонина, Н.А. Протасов, Т.А. Макеева, А.К. Васильев, Б.В. Касаткин, Н.Ф. Кондратенко.

---

Н.А. Самонина  
начальник ПТО ПЭиТС

## Все начиналось с энергетики

Мой трудовой путь в Приаргунском горно-химическом комбинате начался 6 сентября 1970 года. В самолете Чита — поселок Октябрьский внимательно смотрела, когда же покажется город Краснокаменск. Самолет приземлился в куче пыли. Вокруг были одни сопки. Автобус привез к управлению комбината — одноэтажному деревянному зданию на месте нынешнего ГПТУ-11. Вокруг стояли несколько пятиэтажных домов. Это и был город Краснокаменск.

Была принята на работу в цех сетей и подстанций. В это время организовывалась оперативно-диспетчерская служба. Вместе с молодыми специалистами А.Г. Бурдеевым, Л.Н. Белановой, Л.Я. Чесской я была назначена дежурным инженером-диспетчером. Главным энергетиком с 1968 по 2001 гг. был Иосиф Лазаревич Иткин, начальником цеха — Ицко Хаймович Шафир. Это были энергетики с большой буквы, и мы, недавно покинувшие стены учебных заведений, учились у них и набирались опыта.



Режим работы в то время был до предела напряженный. Специалистов не было. Электромонтерами были солдаты стройбата. Об их профессионализме говорить не стоит. Почти все были из Средней Азии и плохо говорили по-русски. Начальник цеха Ицко Хаймович Шафир привязывал к приводу веревку, и по его звонку Ахмед должен был сильно за нее дернуть.

Из транспорта первыми на площадку почему-то пришли мусорки. Так Шафир приспособил их для перевозки персонала. Переключения делали сами. Время не делилось на рабочее и нерабочее. На тумбочке всегда лежали диэлектрические перчатки, фонарь и ключ от подстанций. Не обходилось без трудностей.

Помню, году в 1970-м в 2 часа ночи произошло аварийное отключение города. Необходимо было включить выключатель нагрузки в трансформаторной подстанции 11 у дома 102. Привод тяжелый, и я даже всеми своими пятьюдесятью килограммами не смогла его включить. Огляделась, смотрю: у дома 102 спит мужик. Растолкала, убедила, что это не страшно, дала ему диэлектрические перчатки. Привод мы с ним включили, город засветился.

Запомнилась встреча нового 1971 года. 29 декабря 1970 из-за ошибки строителей вышла из строя канализация между домами 108–110. Работниками СМУ-7, руководил которыми Г.Н. Покорский, был выкопан котлован, и 30–31 декабря труба была заменена. Для того чтобы не заморозить город, стоки перекачивались из колодца в колодец минуя поврежденный участок. Работы велись круглосуточно. Руководил ликвидацией аварии заместитель начальника цеха ТВСиК А.С. Бакшеев, работали мастера Д.Е. Христенко, В.Н. Ошкин. В 16 часов 31 декабря авария была ликвидирована, и весь народ настроился на встречу Нового года. И в это время как назло поступает сообщение о том, что затоплена конденсатная насосная на котельной ДКВР-1. Котельная, единственный источник тепла для города, была на грани остановки. Главный инженер ПУС В.Г. Шиянов, главный энергетик И.Л. Иткин, замначальника ТВСиК А.С. Бакшеев, начальник котельной А.П. Леонов, мастер В.И. Катюхин бетонировали проем в стене. В 23 часа



Субботник на подстанции «Стройбаза» 1972 г. Главный энергетик И.Л. Иткин, диспетчер Г.Н. Семененко, старший диспетчер Н.А. Самонина, диспетчеры Н.В. Метцгер, Н.А. Иванова, Т.Н. Степанова

31 декабря работы были закончены, котельная выведена на режимные параметры, и все отправились встречать новый 1971 год.

Кроме работы была активная общественная жизнь. Через две недели после приезда плясала на концерте художественной самодеятельности в клубе «Горизонт». 22 декабря 1970 года на День энергетика был организован концерт художественной самодеятельности в подвале дома 105, где располагался цех теплоснабжения и канализации. Потом было много концертов и программ, в том числе и программа по книге Л.И. Брежнева «Малая земля». Это наша история, так было нужно. Активно проходили ленинские коммунистические субботники. Сажали деревья, убирали мусор, ремонтировали помещения.

Самыми яркими впечатлениями тех лет были масштабы и темпы строительства города и комбината. Территория города, которого практически тогда и не было, была изрыта котлованами под фундаменты домов, траншеями под трубопроводы и кабельные сети. Всюду работали краны, гудели бульдозеры, сновали туда-сюда автомашины. То же было и на промышленной площадке. Время показало: то, что было запроектировано и построено в те годы, хватило на 40 лет работы и жизни комбината и города.

В настоящее время предприятие электрических и тепловых сетей – мощное энергетическое подразделение, обеспечивающее потребителей города и подразделения Объединения всеми видами энергоресурсов. И сегодня ПЭиТС – это свет, тепло и вода в домах краснокаменцев. Предприятие эксплуатирует 960 километров трубопроводов, 620 километров электрических сетей, обслуживает 55 насосных станций, 200 трансформаторных подстанций, вырабатывает в год



**Лучшая бригада рационализаторов ПГХК – производственно-технический отдел энергослужбы. 1979 г. Стоят слева направо: инженер-механик Ю.А. Циома, инженер-связист В.Ф. Петриков, начальник отдела Б.Г. Рубанов, сидят слева направо: техник-чертежник Н.А. Ермилова, инженер по водоснабжению Т.А. Макеева, старший инженер-электрик Н.А. Самонина, инженер-теплотехник О.М. Карягина**

20 млн. тонн питьевой воды, передает по электрическим сетям 940 млн. киловатт-часов электроэнергии, по тепловым сетям — 1 миллион 500 тыс. Гкал тепла, перекачивает 12 миллионов тонн стоков. За эти годы на предприятии создан коллектив, который выполнял и выполняет поставленные перед ним задачи по энергоснабжению объектов.

Профессиональные кадры, как правило, не набирались со стороны, а готовились и воспитывались в коллективе. Молодые специалисты набирались опыта, становились мастерами, начальниками цехов, начальниками отделов. 27 работников ПЭиТС имеют стаж работы более 30 лет и 43 работника — более 25 лет.

С 1972 года работает на предприятии ветеран ППГХО, ветеран Минатома, заслуженный энергетик Читинской области, награжденный почетным знаком «За заслуги перед ППГХО» III степени, Борис Владимирович Касаткин. В 1975 году принята на работу после окончания Томского политехнического института Наташа Белякова. А сейчас это ветеран, заслуженный работник предприятия, имеющий знак «Ветеран атомной энергетики и промышленности», — начальник планово-экономического отдела предприятия Наталья Федоровна Кондратенко. С 1971 года работает на предприятии ведущий инженер по водоснабжению Т.А. Макеева.

Невозможно в одной статье рассказать обо всех событиях, о людях с которыми довелось работать. Просто мы, энергетики, знаем одно: если строится город, шахта, рудник, поселок, все будет начинаться с энергетики.

---

Ю.М. Шкрям  
начальник цеха сетей и подстанций

## Цех сетей и подстанций

В числе первых работников цеха сетей и подстанций были и опытные работники, такие, как С.П. Сабанов, и молодые специалисты, как Ю.В. Нечушкин. В 1969 году в Цех пришли Н.П. Сабанов и Н.А. Самонина. В 1970 году — Л.Н. Грехов и А.К. Васильев. В 1971 году — В.М. Зырянова, О.К. Бодагова, Т.М. Склянова.

В настоящее время цех представляет собой мощное электросетевое предприятие, в составе которого 21 подстанция напряжением 220/110/35 кВ с установленной мощностью трансформаторов 800000 кВт. Протяженность воздушных и кабельных линий составляет 700 км. Суммарная мощность электродвигателей тепловых и канализационных насосных, хозяйственного и технического водозабора, обслуживаемых персоналом цеха, составляет 40 тыс. кВт.

Для обслуживания такого хозяйства организовано четыре участка. ЭТЛ — электротехническая лаборатория, которую возглавляет А.Ц. Цыдыпов. Лаборатория занимается обслуживанием релейной защиты, средств автоматики и телемеханики, наладкой электрооборудования вновь вводимых объектов комбината. Здесь работают специалисты высокого класса: мастер А.В. Берестовой, электромонтеры Н.М. Балод, С.В. Литавин. Наиболее опытным специалистом, работающим на производстве более 30 лет, является В.М. Гадяцкий. Валерий Михайлович пользуется заслуженным уважением в коллективе и передает свой опыт молодым коллегам. Единственная на комбинате высоковольтная передвижная испытательная

лаборатория для испытания электрооборудования высоким напряжением обслуживает все подразделения объединения.

Также в составе участка работает стационарная испытательная лаборатория для испытания средств индивидуальной защиты. Руководит стационарной и испытательной лабораториями старший мастер А.И. Кодоненко. Много лет проработали электромонтерами по испытаниям и измерениям С.А. Никитин, Т.М. Склянова. Обслуживанием средств телеизмерения, телеуправления и телесигнализации занимаются старший мастер телемеханики А.В. Ивлиев и Т.П. Лапшина. Более 25 лет работает в нашем цехе электромонтером по учету и измерениям Л.Н. Дуванская.

Участок подстанций занимается обслуживанием и ремонтом трансформаторов, коммутационной аппаратуры, а также реконструкцией и вводом в эксплуатацию вновь смонтированного оборудования подстанций. Под руководством начальника участка В.С. Буянтуева и мастеров С.В. Сомова и А.Л. Рудинского трудятся грамотные и опытные работники Д.П. Бондаренко, Н.Ф. Петров, В.А. Ерофеев, Е.В. Былков, Т.В. Самонин. Более 20 лет отдал производству Н.С. Пляскин. Нельзя не отметить обслуживающий персонал подстанций. Наиболее опытным работником, пользующимся уважением в коллективе, является Л.В. Юрчук, также много лет трудятся Т.В. Назарова, В.Н. Голован.

Задача участка электросилового оборудования – обслуживание и ремонт насосных станций. На протяжении долгих лет участком руководит А.А. Немкин. Старший мастер по обслуживанию контрольно-измерительных приборов и автоматики А.В. Солопов пришел в цех более 20 лет назад молодым специалистом, и за это время его профессиональный уровень многократно вырос. Да иначе и нельзя, ведь современное производство выдвигает свои, повышенные требования. Электрослесари КИПиА А.К. Резанов, К.В. Сержкин, Л.А. Чижова, работающие под его руководством, обеспечивают бесперебойную работу контрольно-измерительных приборов, в том числе и электроники насосных станций.

Очистные сооружения обслуживают А.А. Шалайко и Л.Г. Бепле, которые относятся к своей работе добросовестно и ответственно. Мастер ЭСО А.В. Тюкавкин, молодой и грамотный специалист, который вместе электромонтерами О.А. Бобарыкиным, В.Т. Шевцовым, А.В. Залуцким, проработавшими на производстве много лет, отвечает за ремонт электродвигателей и электрооборудования насосных станций.

Участок линий электропередач и трансформаторных подстанций (ЛЭП и ТП) обеспечивает ремонт и монтаж кабельных и воздушных линий электропередачи. Руководит этим большим и сложным хозяйством В.А. Герасимов. Мастер ЛЭП и ТП С.А. Катасонов начинал трудовую деятельность электромонтером. Наставником Сергея Алексеевича был опытный электромонтер С.А. Шкетов, который многие годы передает свой опыт и мастерство молодежи. Заслуженным авторитетом в коллективе участка ЛЭП и ТП пользуется электромонтер О.А. Мельников. Работники участка не считаясь с личным временем, днем и ночью, в будни и праздники устраняют неисправности в электрических сетях и обеспечивают бесперебойное электроснабжение всех потребителей.

Цех сетей и подстанций обслуживает сложное и многообразное оборудование, требующее широких знаний в электротехнике и механике, электронике и автоматике, но коллектив цеха успешно справляется со всеми трудностями и успешно выполняет свою главную задачу – бесперебойное и надежное электроснабжение потребителей.



Коллектив цеха сетей и подстанций. 1973 г.

**Н.П. Сабанов**

начальник службы оперативного управления ПЭиТС

## Жизнь, связанная со Средмашем

Вся моя сознательная жизнь связана с деятельностью предприятия, которое называлось п/я-200, Западный горно-обогатительный комбинат, ППГХО, ОАО «ППГХО». К концу 60-х годов деятельность предприятия в городе Майли-Сай постепенно сворачивалась, и большая часть коллектива была переведена на Майли-Сайский электроламповый завод. Не миновала эта участь и меня. На этом заводе я проработал мастером электрического цеха до января 1970 года. В то время в Майли-Сае еще оставалось подразделение П-20, задачей которого было окончание подрядных строительных работ, а заодно и мобилизация кадров для Приаргунского горно-химического комбината — так по-новому стал называться родной комбинат, перебазировавшийся в Забайкалье.

В январе 1970 года, заразившись романтикой дальних краев и больших перспектив, я переехал в Краснокаменск. 31 января 1970 года я приступил к работе электромонтером 6-го разряда цеха сетей и подстанций (ЦСиП). Привыкать к коллективу не пришлось, так как со многими своими коллегами я работал еще в Майли-Сае. С благодарностью вспоминаю Владимира Андреевича Овсянникова, Тахира Тилляханова, Амира Нигматулина, которые не скупясь передавали свой опыт молодым электромонтерам, специалистам, прибывшим после окончания учебных заведений, — Юрию Викторовичу Нечушкину, Алексею Калинину.

Цех сетей и подстанций в то время базировался в одной половине жилого дома при подстанции «Центральная», которая находилась на склоне сопки в полутора километрах от поселка. Эта временная подстанция напряжением 110/35/6 кВ как раз и была той, с которой началось развитие сетей электроснабжения площадки. ЦСиП являлся отдельной структурной единицей ПГХК, в задачи которого входило электроснабжение подразделений П-1, П-3, автобазы № 3, ОМТС, базы ОРСа, объектов тепловодоснабжения города и промплощадки.

Вспоминается обширная с пологими сопками степь, масса дорог в разные стороны, объекты, разбросанные в радиусе двадцати километров, холодный пыльный ветер, сбивающий иногда с ног. Были моменты, когда нам, приехавшим с благодатных мест, становилось неудобно, но размах работ и энтузиазм увлекал. Иногда случались казусы: то из-за невозможности проехать транспортом добирались пешком до рабочего места, то обеденный перерыв затягивался из-за того, что столовая не справлялась с большим наплывом.

При вызовах на объекты ночных «плутаний» было не счастие. Насосную питьевой воды, которая располагалась у сопки Сиротинка, пришлось оборудовать импровизированным маяком-прожектором, который включали по ночам.

Строительство, особенно жилых домов, шло удивительными темпами, каждый месяц сдавался 80- или 100-квартирный дом, люди справляли новоселья. Получил в апреле квартиру и я, а в мае приехала в Краснокаменск жена с подросшей дочкой Леной. Жизнь потекла веселей. Город был молодежным, работали с полной отдачей сил, отдыхали весело. В кинотеатр «Горизонт» трудно было взять билеты, и поэтому в субботние вечера на экране, закрепленном к стене 101 дома, показывали кинофильмы.

В конце лета 1970 года ЦСиП пополнился молодыми специалистами, окончившими вузы и техникумы. Приступили к работе А. Бурдеев, В. Курьянинов, В. Кобылкин и уже имевший опыт работы Н.И. Пархаев. Под руководством начальника цеха И.Х. Шафира и его молодого помощника Юрия Нечушкина коллектив принимал в эксплуатацию объекты энергетики.

Вспоминается, как при монтаже подстанций технического водозабора руководством МСУ-67 совместно с ЦСиП было организовано конкурсное выполнение монтажных работ. Это значительно уменьшило сроки исполнения и повысило качество работ. С ростом объемов по эксплуатации энергоустановок, увеличением числа персонала в ЦСиП началось образование специализированных участков. Участок подстанций, руководить которым предложили мне, участок ЛЭП и ТП, где начальником был назначен Андрей Александрович Степанов, участок ЭСО, возглавил который Семен Фельдман, участок РЗиА с начальником Алексеем Кирилловичем Васильевым.

Лучшие показатели в работе ЦСиП отмечены в период с 1969 по 1974 гг. В это время участку, численность которого составляла сто человек, было присвоено звание цеха коммунистического труда. Дополнительно к обязанностям, выполняемым в ЦСиП, мне пришлось участвовать в становлении электромеханических служб автохозяйства № 3, авторемонтного цеха, центрального рудничного двора.

В 1983 году мне в очередной раз пришлось начинать с нуля в качестве начальника службы подстанций предприятия «Эрдес» в Монголии. За короткий срок были смонтированы и приняты в эксплуатацию распределительные сети электропитания напряжением 110/35/6кВ, также была готовность к приему напряжения 110кВ по воздушной линии протяженностью более 180 километров.

По возвращении из командировки в 1987 году мне предложили должность начальника службы оперативного управления энергохозяйством ПЭиТС ПГХК. Хочется отметить высокую квалификацию персонала, добросовестное выполнение обязанностей каждым работником. Очень трудно кого-либо выделить, но имена и фамилии начальников смен, на плечи которых ложится весь груз ответственности, должны прозвучать на страницах книги. Это Алексей Владимирович Бузиков, Татьяна Петровна Любина, Николай Голобоков, Татьяна Михайловна Федорова, Владимир Шавгенин.

Н.А. Протасов

заместитель начальника цеха тепловодоснабжения и канализации

## В Средмаше — 40 лет

В феврале 1968 года после окончания Читинского строительного техникума я был направлен на работу в город Степногорск в Целинный горно-химический комбинат, где был принят на работу на ГМЗ слесарем-сантехником. Отработав три года, я переехал в город Краснокаменск.

Цех ТВСиК был создан в апреле 1968 года, и располагался он в то время в подвале дома № 105. 30 марта 1971 года я устроился на работу слесарем-трубопроводчиком 6-го разряда. Начальником цеха был Д.И. Гольцфакт, мастерами — В.Н. Ошкин, А.И. Ширяев, И.В. Шергин, механическими мастерскими руководил К.А. Старынин. Позже цех ТВСиК переехал в ангар бывшей котельной. Рабочими, в основном, были военные строители. А нам, так называемым вольнонаемным, всем было по 22—24 года, то есть, практически без опыта работы. Очень большую помощь в работе оказывали фронтовик К.А. Старынин, грамотные специалисты А.С. Бакшеев, Г.Н. Глебушкин, Д.И. Гольцфакт, В.П. Яицкий.

Я работал на эксплуатации сетей водоснабжения и канализации города. В это время началось интенсивное строительство питьевого водозабора. В декабре 1971 года меня назначили мастером по водоснабжению. Опыта работы не было, приходилось брать в руки книги и детально знакомиться с проектами питьевого водозабора. Тогда работали две насосные станции. На НПВ-2 машинистами были семья Савиных, В.Ю. Коваленко, В.Ф. Замешаева, а на насосной станции 25 метров работали Н.К. Кобзева, А. Пичуева, Г.С. Сидоренко.

В 1972 году в сентябре месяце начался запуск 260 л/с водозабора и строительство водоводов НПВ-2, НПВ-3, второй нитки водовода длиной 13640 м и водовода НПВ-3 ТП РПК длиной 1820 м. А в ноябре 1972 года для подачи хозпитьевой воды на промплощадку была смонтирована временная насосная НПВ-3. Первыми машинистами этой насосной были Н.Г. Илькова, В.Г. Котельва, К.Р. Зайцева, В.Ф. Замешаева. А через год, в ноябре 1973 года, я был назначен начальником участка водоснабжения. В феврале 1974 года начался запуск 180-литрового водозабора и насосной станции. Работы велись практически круглосуточно. Стояли очень сильные морозы. Строительно-монтажные работы вели МСУ-28, МСУ-44, МСУ-67, СМУ-12. Первыми машинистами насосной станции НПВ-1 стали семьи Макаревских и Любичких.

Запуск водовода диаметром 500 мм НПВ-1, НПВ-2 был очень трудным, да к тому же все работы велись в тридцатиградусные морозы. На водоводе были смонтированы чугунные секущие задвижки, и когда вода доходила до задвижки, то происходил разрыв арматуры. Приходилось срочно прекращать заполнение водовода и его опорожнять, чтобы не заморозить 180-литровый водозабор, скважины работали на сброс воды на рельеф. Работники МСУ-28 срочно приступили к замене задвижки на «Катуку». После окончания работы заполнение водовода продолжалось до следующей задвижки, и таких порывов было три. После окончания всех работ водовод был промыт, были проведены необходимые мероприятия по хлорированию, и в конце февраля он был включен в работу.

В это же время велось строительство технического водозабора для обеспечения площадки технической водой. В апреле 1974 года началась подготовка к запуску технического водозабора в составе насосных станций НТВ-1, НТВ-2, НТВ-3. Была создана бригада слесарей, и бригадиром назначен слесарь высокой квалификации, ответственный работник и хороший организатор Г.Н. Глебушкин. Под его же руководством освоили заливку и шабровку подшипников скольжения насосов технического водозабора.

Хорошо запомнился день 16 мая 1974 года, когда началось заполнение аванкамеры насосной станции НТВ-1 на реке Аргунь. 17 мая в три часа ночи включили в работу насос № 3, и началось заполнение водовода диаметром 1200 мм в сторону насосной станции НТВ-2. Затем был включен в работу насос № 3, и в 14 часов этого же дня по быстротоку вода пошла в водохранилище. Первыми машинистами на НТВ-1 работали семьи Марушкиных и Пьянниковых, на НТВ-2 — Кузнецовых и Бондаренко. Около двадцати лет проработали машинистами насосной станции НТВ-1 семьи Викуловых и Домашонкиных, а на НТВ-2 семья Кузнецовых отработала 30 лет.

Технический водозабор в 1974–1975 годах работал только в теплое время — с 15 апреля по 15 ноября. В 1975 году была принята в эксплуатацию насосная станция НТВ-3, находящаяся на водохранилище и плотине. С пуском НТВ-3 в зимнее время таких потребителей, как РПК, ТЭЦ обеспечивали насосы НТВ-3. Первыми машинистами НТВ-3 были З. Джанхотова и семья Козловых. В этом же году для перехвата воды, фильтрующей через плотину, была построена временная насосная станция.

Создание ремонтной базы цеха началось еще тогда, когда цех располагался в ангаре бывшей котельной, которая находилась тогда в районе столовой № 6. Первым оборудованием ремонтной мастерской цеха были сверлильный и токарный станки. В 1972 году мастерские переехали в здание ЖКУ, половину которого занимала типография, а половину — наш механический цех, в котором уже появились строгальный и фрезерный станки.

В 1976 году после создания объединенной энергослужбы для организации и проведения текущих и капитальных ремонтов оборудования и сетей был создан участок централизованного ремонта. В состав участка вошли механические мастерские, где под руководством старшего мастера К.А. Старынина работали специалисты своего дела М.Н. Банщиков, В.П. Кабанов, Я.М. Мочалов. Ремонт вращающихся механизмов осуществляла бригада под руководством механика Ю.Н. Зяброва и бригадира Г.Н. Глебушкина. Под непосредственным руководством этого неугомонного человека была налажена эксплуатация и ремонт сложного оборудования технического водозабора. Ремонт насосов занимались слесари-ремонтники С.П. Зимин, С.П. Лошкарев, В.Н. Кургузов, А.В. Небольсин, С.А. Степочкин. Хозяйственная группа во главе с мастером А.Г. Опрей производила теплоизоляционные работы, ремонт помещений насосных станций и артезианских скважин, ремонт тепловых сетей города осуществляла бригада слесарей мастера И.А. Кособуко, обслуживанием и ремонтом малой механизации занималась бригада мастера Н.И. Чулкова.

В феврале 1977 года я был назначен начальником участка централизованного ремонта и проработал там до 1984 года. После четыре года работал за границей — в МНР. По возвращению работал начальником участка теплоснабжения города, мастером службы оперативного управления, а с апреля 1977 года — заместителем начальника цеха тепловодоснабжения и канализации. В настоящее время в цехе работает хороший слаженный коллектив, способный решать любые задачи.



Л.А. Гущина

начальник аналитической лаборатории ПЭиТС

## Общественная жизнь на предприятии

По воле судьбы в 1973 году я приехала в город Краснокаменск. На работу по своей специальности (учитель химии) устроиться не смогла, потому что не было в школах города вакантных мест. С 1974 года работаю в ПЭиТС, сначала аппаратчиком очистки сточных вод, затем лаборантом аналитической лаборатории, инженером-химиком, а с 1999 года начальником лаборатории. Вот уже 32 года я участник и свидетель событий, происходящих в коллективе ПЭиТС.

В течение девяти лет была неосвобожденным председателем профкома, а затем председателем цехкома цеха тепловодоснабжения и канализации. Мне повезло работать в коллективе целеустремленных, веселых, находчивых, талантливых, предприимчивых людей, профессионалов. Коллектив был молодой, дружный. И хотя объекты, которые обслуживали работники ПЭиТС, находятся в радиусе 60 км, общественная жизнь в коллективе «кипела». В профкоме работали 11 человек, которые вели работу по социалистическому соревнованию, с молодежью, культурно-массовую, детский сектор, жилищно-бытовой, спортивный, работу общественных инспекторов по охране труда.

В разное время председателями профкома работали Н.А. Самонина, А.Н. Андреева, О.К. Бодагова, В.В. Шмидт, С.М. Агасарова. В течение пятнадцати лет жилищно-бытовой сектор вела Н.Г. Илькова. С руководством мы не вступали в конфликты, а влияли на него и добивались лучших условий иногда критикой, порой просьбой или хорошо аргументированным предложением. Помню, трудно было забираться по насыпи на аэротенки. Мы просили А.И. Кочмина (начальник очистных сооружений в 1975 году) сделать лесенки, но он отмахивался от нас. Мы взяли и выпустили «Молнию», где нарисовали карабкающуюся на насыпь женщину и подписали: «Лезу я в гору как дикая коза. Лезут от натуги на лоб мои глаза. Милый мой начальник, пожалей меня, лесенку скорее принеси сюда». Через неделю у нас появились стационарные добротные лестницы.

Горожане, проезжая летом по трассе, видят зеленый «островок» в степи, где находятся очистные сооружения города. Это первые аппаратчики и лаборанты посадили и вырастили деревья. Именно в нашем подразделении появился первый коллектив коммунистического труда комбината.

Звезды эстрады к нам в 70-х годах не приезжали, и свой досуг мы организовывали сами. Художественная самодеятельность нашего подразделения была организована одной из первых в комбинате. Первый концерт был дан 22 декабря 1970 года в «Красном уголке» в подвале дома № 105 в честь Дня энергетика. Артистов было 8 человек, и зрители ждали, когда они переоденутся для следующего номера. С этого времени вечера в честь профессионального праздника стали традиционными. Первые участники художественной самодеятельности: Т. Пронина, Т. Шубин, И. Шергин, Н. Самонина. Организатором была Н.А. Самонина. Под ее руководством была создана агитбригада, которая выезжала в подшефный совхоз «Юбилейный», на пограничную заставу в селе Кайластуй. Сценарии для концертов делала тоже Нина Андреевна. А.С. Бакшеев активно участвовал во всех мероприятиях, ездил с нами к подшефным коллективам, участвовал в спортивных соревнованиях.

Очень весело проходили вечера отдыха в «Красном уголке». Мы для своих детей проводили по прекрасным сценариям «елки» с Дедом-Морозом и Снегурочкой. Костюмы шили сами. Никогда не забывали ветеранов Великой Отечественной войны, и в очень теплой обстановке на День Победы у нас проходили огоньки.

И хочу сказать почти как в песне: «Да, молоды мы были, дружно работали и верили в себя!» Еще мы мечтали, и многое сбылось. В одной из программ агитбригады у нас была сценка, в которой Н. Горшкова выбегала на сцену с поднятой рукой и кричала: «Такси, такси!» Затем она просила таксиста отвезти ее быстрее в аэропорт, т.к. она опаздывала на рейс Краснокаменск – Пекин. Тогда зрители смеялись над этим, а сейчас это реальность.



Подстанция «Город»



Очистные сооружения. Аэротенки



В химлаборатории ПЭиТС

# Теплоэлектроцентральный



Была пущена в работу в 1972 году. В состав ТЭЦ входят цеха: топливоподачи, котельный, турбинный, электрический, химический, тепловой автоматики и измерений, ремонтно-механический. За год с шин ТЭЦ отпускается 1 млрд 400 млн. кВт·ч электроэнергии, почти 2 млн. Гкал тепловой энергии. Из 922 человек, работающих на ТЭЦ, 166 — руководители, специалисты и служащие. Основные профессии: машинисты по котельному оборудованию, машинисты ЦТЦУ паровыми турбинами, машинисты насосных установок и вагоноопрокидывателя, аппаратчики химводоочистки, электромонтеры по обслуживанию и электрослесари по ремонту оборудования электростанций. Теплоэлектроцентральный имеет потенциальные возможности увеличения выработки электроэнергии до 2 млрд. кВт·ч в год.



**Сергей Давыдович Сприкут** — начальник ТЭЦ с 1998 года. В ОАО «ППГХО» работает с 1972 года. Имеет награды: почетные знаки «Ветеран ОАО «ППГХО»», «За заслуги перед ППГХО» трех степеней, «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «Заслуженный работник промышленности Читинской области», «Заслуженный энергетик России», медаль «За заслуги перед Читинской областью».

С.Д. Сприкут  
начальник ТЭЦ

О.В. Маркова  
инженер по подготовке кадров

## ТЭЦ — вчера, сегодня, завтра

Когда подъезжаешь к городу Краснокаменску по железной дороге или на автомашине, первое, что улавливает взгляд среди необозримого, полупустынного пейзажа, — это дымящие трубы ТЭЦ.

Сегодня трудно представить себе город, промышленную площадку без этого мощного источника жизни. Подобно человеческому сердцу, своей работой дающему жизнь всему организму, теплоэлектроцентраль дает жить городу с его огромной инфраструктурой, промышленным площадкам и рудникам.

А ведь когда-то жители молодого, строящегося города получали тепло в свои дома от двух небольших котельных, располагавшихся в районе 101-го дома и шестой столовой, первую электроэнергию — от подстанции 35 кВ. Но маломощные котельные в скором времени уже не в состоянии были удовлетворять потребности в тепле, да к тому же быстро растущему городу и строящемуся гиганту-комбинату не хватало уже и электрической энергии. Было принято решение ускорить начало строительства собственной электроцентрали, предусмотренной комплексным проектом строительства горно-химического комбината.

Летом 1969 года оформляется отвод земли, а в начале осени начались земляные работы. На вывозе грунта работали десятки мощных «КрАЗов» и «МАЗов». И скоро на металлических конструкциях зашверкала нетерпимыми для глаз бликами электросварка. Время стало отсчитывать историю нашей станции, главные творцы которой — люди, строившие ее и те, кто отдал ей большую часть своей жизни.

В январе 1972 года на стройплощадке уже стояли колонны каркаса главного корпуса, а на монтажной площадке велась укрупнительная сборка основного оборудования. Строители и монтажники работали круглосуточно. Строительством ТЭЦ занималось вновь сформированное Приаргунское управление строительства, возглавлял которое Юрий Яковлевич Васин, а бессменным руководителем комплекса стал Георгий Иванович Голубенко. Начальником четвертого строительномонтажного управления, люди которого строили ТЭЦ, был Николай Александро-



Монтаж оборудования I очереди ТЭЦ,  
1972 г.

вич Шекарев, имеющий большой опыт в возведении энергетических объектов. К сожалению, память и документы сохранили только имена руководителей, но за их именами стоит многотысячная армия непосредственных исполнителей — рядовых строителей, прорабов, мастеров, начальников участков.

Со стороны заказчика всеми вопросами строительства станции занимался начальник отдела капитального строительства Александр Александрович Свиридов, а впоследствии — Алексей Иакимович Скородумов. Много сил и энергии отдали стройке кураторы отдела капитального строительства В.А. Машуков, Ю.С. Карасев, И.В. Черных, А.И. Ларин, В.Г. Пусько, Н.И. Бабайлова, Э.В. Клепикова.

От эксплуатации строительством, комплектацией и монтажом оборудования, подбором кадров для станции занимался главный энергетик комбината Иосиф Лазаревич Иткин. Он-то и пригласил на должность начальника Краснокаменской ТЭЦ Валентина Федоровича Архиреева, работавшего в то время заместителем главного инженера Читинской ГРЭС.

И в начале января 1972 года новый начальник приступил к своим обязанностям. Хотя трудно назвать обязанностью дело, которому Валентин Федорович отдавал себя без остатка, дело, которому он посвятил всю свою жизнь. Сорок два года в общей сложности отдано им энергетике Забайкалья и Дальнего Востока. В памяти ветеранов сохранился образ эрудированного и очень энергичного руководителя. Людей, которым посчастливилось работать с Валентином Федоровичем в нелегкое время становления коллектива ТЭЦ и пуска оборудования, поражала его необыкновенная работоспособность.

Он умел подбирать и расставлять кадры так, чтобы отдача от работы вверенного ему коллектива была максимальной. Свой рабочий день Архиреев обычно начинал с обхода групповых щитов управления котлами и турбинами. Он вникал в каждую мелочь, вместе с начальниками смен, мастерами, операторами щитов, машинистами-обходчиками, слесарями анализировал любую нештатную ситуацию и, как говорили работники, «выдавал всем сестрам по серьгам». За объективность в оценках, справедливость его безгранично уважали и немногочисленный тогда коллектив энергетиков, и работники строительных и монтажных организаций. Награды — медаль «Ветеран труда», знаки «Отличник энергетики и электрификации СССР», «50 лет ГОЭЛРО», «60 лет ГОЭЛРО», «Заслуженный работник Минтопэнерго» — достойная оценка его высочайшего профессионализма.

С приходом на станцию В.Ф. Архиреева работа по строительству зданий и монтажу оборудования значительно ускорилась и развернулась в полном объеме. Заводы всего Советского Союза принимали участие в комплектовании оборудования для ТЭЦ. Самые современные по тому времени котлы поступали с барнаульского завода; турбины — с ленинградского; трубопроводы высокого давления — из Белгорода; трансформаторы — с Украины; приборы контроля и автоматики — из Латвии и Литвы.

Более того, в ходе монтажных работ было введено много новшеств. Тогда часто звучало слово «впервые». На строительстве и монтаже градирен впервые была применена обшивка алюминиевыми листами вместо шифера или дерева. Окожушка трубопроводов также была выполнена из листового алюминия.

Первый главный инженер ТЭЦ Евгений Иванович Рунов вспоминает: «...Мало кому известен тот факт, что первоначально было принято решение строить, а в дальнейшем — эксплуатировать ТЭЦ силами осужденных и отбывающих наказание граждан. Для этого контингента были построены общежития недалеко от места строительства ТЭЦ. Большая часть этих помещений сохранилась до сих

пор, и трудятся в них работники ЦЛ КИПиА. Но в один из приездов в Краснокаменск заместителя министра П.К. Георгиевского был поставлен и положительно решен вопрос о нецелесообразности использования заключенных как на строительстве, так и в эксплуатации ТЭЦ...»

История не знает таких темпов строительства, какими строилась Краснокаменская ТЭЦ: с момента установки колонн каркаса главного корпуса до пуска первого котла и первой турбины прошло всего два года. По определенному сетевым графиком «критическому пути» на объекте круглосуточно работало порядка четырех-пяти тысяч человек. Строительство велось, что называется, «с колес». При неоконченных геологических изысканиях готовились проекты; не дожидаясь окончания проектных работ, начинали строительные. Такие темпы строительства приводили к тому, что немногочисленный персонал эксплуатационников в буквальном смысле слова дневал и ночевал на рабочем месте.

Надо было следить за ходом строительства и монтажа, вести приемку отстроенных зданий и сооружений, смонтированного оборудования, разрабатывать различные инструкции по эксплуатации оборудования, технике безопасности. По ходу монтажа выявлялись слабые, иногда даже абсолютно непригодные к эксплуатации в наших условиях стороны проекта. Поэтому приходилось что-то оперативно дорабатывать либо кардинально менять предлагаемые проектом схемы, оборудование и т.д. К тому же проблема с кадрами стояла весьма остро.

Бытует мнение, что в Краснокаменск люди ехали за «большими» деньгами. Конечно, этот факт имел место, но было больше энтузиазма, желания показать свои возможности, проверить способности. Многих молодых людей влекла романтика удаленных, малообжитых мест. Поэтому ехала на строящуюся электростанцию в основном молодежь. Приезжали работники со станций среднего давления Читинской области и других регионов Советского Союза. Они переучивались и начинали работать на более совершенном оборудовании. Выпускники профессиональных училищ из многих городов страны целыми группами проходили здесь производственную практику, сдавали выпускные экзамены и начинали трудовую жизнь.

Опытных энергетиков было мало, но на должности начальников цехов были приглашены специалисты. Это начальник цеха топливоподачи Владислав Иосифович Плотников, котельного цеха – Геннадий Федорович Курочкин, турбинного – Николай Матвеевич Батраков, электрического цеха – Владимир Григорьевич Гусев, цеха тепловой автоматики и измерений – Василий Андреевич Шаманский, ремонтно-механического – Василий Якимович Циома, цеха химводоочистки – Борис Григорьевич Рубанов, начальник производственно-технического отдела – Виктор Николаевич Будников.

В августе 1972 года начал поступать уголь с разреза Харанорский и мазут. Создавался необходимый запас топлива. А с наступлением холодов начались трудности по разгрузке угля. Вагонопрокидыватель еще не был построен, и разгружать смерзшийся в полувагонах уголь приходилось вручную. Также требовался пар для разогрева поступающего в застывшем состоянии мазута. Для получения этого пара установили два энерговагона. Этим же паром обогревались и рабочие помещения.

Вся подготовка станции к эксплуатации велась на фоне ее монтажа. Спешили так, что на какое-то время персонал эксплуатационников перевели на казарменное положение. Привезли раскладушки, расставили их по кабинетам, и люди не покидали рабочие места сутками, забываясь на короткое время беспокойным сном. Ветераны станции, вспоминая время напряженного труда, холод плохо отапливаемых помещений, нечеловеческий ритм работы, не считают свой труд героическим.

Эти скромные люди говорят, что они просто выполняли порученное им дело.

Климат Забайкалья тоже не баловал энтузиастов, оставивших насиженные места. Весной здесь дули ветра, иссушая землю, принося с собой тучи пыли, а летом стояли зной и жара, и бывало, что за сезон не выпадало ни капли дождя. Зимой все повторялось: обжигающие морозы и сопровождающий их неизменный ветер. Сейчас, уже из XXI века, оглядываясь назад, в семидесятые годы прошлого столетия, осознаешь героизм людей, их самоотверженность и самоотдачу ради нашей сегодняшней жизни.

И сегодня на страницах этого юбилейного издания невозможно не упомянуть имена наших первопроходцев, которые до сих пор с присущей им полной самоотдачей трудятся на родном предприятии. Это начальник теплоэлектростанции Сергей Давыдович Сприкут, начальник химической лаборатории Надежда Тимофеевна Сухова, машинист компрессорной установки Тамара Георгиевна Тихоньких, распределитель работ турбинного цеха Лидия Борисовна Седякина, кладовщик угольного склада цеха топливоподачи Тамара Викторовна Сайфулина, дежурный лаборант цеха химводоочистки Надежда Николаевна Раздобреева, машинисты цеха топливоподачи Елена Дмитриевна Мурзина и Антонина Васильевна Черней, мастер-технолог цеха химводоочистки Светлана Андреевна Мартынова.

Вместе со строительством, монтажом и вводом в эксплуатацию оборудования постепенно формировался и коллектив нашей теплоэлектростанции. Сегодня его костяк – высококвалифицированные работники, за плечами которых не один десяток лет работы на ТЭЦ. Хорошо подобран руководящий состав цехов, оперативных смен. В большинстве своем это преданные своей профессии, имеющие хорошую теоретическую подготовку и практический опыт работы специалисты.

Ведь для того чтобы стать настоящим энергетиком, нужно, по словам работников станции, «повариться в нашем котле лет пять, не меньше». А по истечении этого срока энергетика становится не только профессией, а образом жизни, мыслей, поступков. Одним словом, призванием. Именно призванием для многих работников ТЭЦ стала единожды выбранная профессия, которой они гордятся и своим равнодушным и творческим отношением к работе это подтверждают.

Почетное звание «Заслуженный энергетик России» присвоено в 2006 году начальнику ТЭЦ Сергею Давыдовичу Сприкуту. Под стать начальнику и его первые помощники. Главный инженер станции Сергей Владимирович Гришин, его заместители Аркадий Георгиевич Федоров и Игорь Викторович Мягков, начальник котельного цеха Юрий Иванович Панков имеют не менее почетные звания – «Заслуженный энергетик Читинской области».

Коллективом турбинного цеха руководит Владимир Васильевич Кихтенко, который за многолетний труд награжден почетным знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». Орденом «Мужества» награжден слесарь механос-



**С.В. Гришин**



борочных работ Николай Николаевич Лебедев, медалью «За трудовую доблесть» Лидия Борисовна Седякина, юбилейной медалью «За доблестный труд», знаком «Почетный энергетик России» — заместитель начальника котельного цеха Александр Иванович Ревтов. В коллективе энергетиков теплоэлектроцентрали трудится пятнадцать работников, имеющих звание «Заслуженный энергетик Читинской области». За большой вклад в копилку трудовых достижений объединения и отрасли сто сорок четыре работника ТЭЦ с гордостью носят почетный знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности», двадцать девять — знак «Ветеран ППГХО», шестьдесят шесть — знак «За заслуги перед ППГХО» различных степеней.

Хорошим показателем стабильного и благополучного коллектива, безусловно, является тот факт, что в него вливаются новые профессионально подготовленные работники. Заместителями начальников цехов работают не так давно пришедшие на ТЭЦ после окончания высших учебных заведений Александр Вереитенов и Владимир Быков, инженерами электротехнической лаборатории электрического цеха — Антон Попов и Александр Самуль, мастерами — Андрей Пешков и Алексей Сальников. Приятно видеть, как в бригадах и сменах трудятся и совсем молодые работники, и передающие им свой опыт убежденные сединой ветераны. А вдвойне приятнее, когда знаешь, что азы профессии сын познает от отца. Двенадцать семейных династий трудятся в нашем коллективе. Это Пешковы, Костины, Заушицыны, Григорьевы, Сорини и другие.

Тридцать пятый юбилей любимой станции отметили в декабре 2007 года энергетики Краснокаменской ТЭЦ. За 35 лет были в судьбе нашей теплоэлектроцентрали и взлеты, и падения. 35 лет — это почти полмиллиона часов каждодневной, непрерывной работы оборудования, которое, к сожалению, изнашивается и морально, и физически. Но коллектив ТЭЦ всегда различными путями поддерживал и поддерживает в надлежащем состоянии оборудование своей любимой станции, отчетливо понимая, что от его надежной работы в самом прямом смысле слова зависит жизнь многих тысяч горожан и стабильная работа объединения.

Только за последние пять лет проведена большая работа по ремонту основного оборудования, по замене устаревших механизмов. Благодаря достаточному и своевременному финансированию за этот срок ни разу не срывался график проведения ремонтов, которые большей частью были не типовыми, а проводились в расширенном объеме.

XXI век диктует свои, современные условия. И в энергетике прежде всего, ведь это основа основ промышленности любого государства. Отвечая этим требованиям, на ТЭЦ проведена замена морально и физически устаревших электродвигателей постоянного тока на современные электродвигатели переменного тока с частотно-регулируемым преобразователем, установлена стационарная компьютерная система виброконтроля на турбоагрегате № 1, создана одна из лучших в объединении локальная компьютерная сеть. В планах — создание системы учета технологических параметров оборудования. Наша теплоэлектроцентраль с 1999 года является полноправным субъектом оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ), поставляя свою продукцию в Единую Энергетическую Систему России. Отвечая требованиям, предъявляемым к субъектам ОРЭМ, на ТЭЦ внедряется АИСКУЭ (система коммерческого учета электроэнергии).

Прекрасно понимая, что знания очень просто переводятся в экономический эквивалент, что работать в условиях, предъявляемых технической современностью, могут только профессионально подготовленные специалисты, инженерно-

технические работники ТЭЦ на базе Ангарского Политехнического колледжа готовят для станции специалистов-энергетиков. Многие из мастеров, начальников смен смогли подкрепить свои практические навыки полноценной теоретической подготовкой, получив при этом диплом техника-теплоэнергетика.

Имея неплохую техническую оснащенность и профессионально подготовленных специалистов, коллектив станции успешно справляется с поставленными перед ним заданиями по производству основной продукции. За последнее время заметно улучшились технико-экономические показатели работы ТЭЦ. Это опять-таки говорит о том, что оборудование находится в надежных руках и работает в оптимальных режимах. Так, в 2001 году удельная норма расхода топлива на 1 кВт·ч составляла 388,26 г у.т., а в 2006 году — 354,29 г у.т. На сегодняшний день этот показатель по экономичности значительно превышает среднероссийский (409,5 г у.т.).

Планов на будущее у коллектива энергетиков Краснокаменской теплоэлектроцентрали много. Но самая главная наша задача — дарить людям свет и тепло.

---

---

## «Энергетики — это призвание...»

**Лидия Борисовна Седякина,**  
распределитель работ турбинного  
цеха

*После окончания техникума я работала в поселке Холбон Читинской области на Центральной электростанции. Но в связи с демонтажем электростанции началось сокращение персонала. Полученную профессию менять не хотелось, а тут как раз прошел слух, что совсем недалеко от нас строится новый город, и там требуются рабочие руки.*

*И оказалось, что руки-то нужны как раз мои. На строящейся в Краснокаменске ТЭЦ в то время была острая нехватка работников энергетических профессий. Мы с мужем Валерием были молоды, имуществом и детьми еще не успели обзавестись, поэтому долго не раздумывали: отправили документы и стали ждать вызова на работу. Ждать ответа долго не пришлось, да и в путь собирались не долго. Побросали свои немногочисленные вещички в чемодан и рюкзачок, поездом добрались до Читы, а самолетом — до Краснокаменска.*

*В первый же день выяснилось, что, несмотря на приглашение на работу, нас тут не особенно и ждали. Общежития были переполнены, пришлось нам с мужем снова стать женихом и невестой,*





Работники турбинного цеха Г.П. Федорова, Л.Б. Седякина, В.И. Боровков, А.П. Гаврилов. 1988 г.

так как жить пришлось по разным общежитиям. Но это еще не все — не было даже постоянного места в общежитии, попросту говоря, кровати. Хорошо, что работала я по сменам, поэтому выспаться удавалось на кроватях девушек, бывших в это время на работе. Так же приходилось жить и мужу, который работал водителем на П-3.

Меня приняли на ТЭЦ машинистом турбины, которой, конечно же, в то время еще не было. В списке работников турбинного цеха я была седьмой. Несмотря на то, что первое время у нас с мужем периодически возникали сомнения в правильности своего выбора, какое-то необъяснимое, немного тревожное, немного торжественное, чувство, азарт молодости, жажда новизны, причастности к чему-то значимому

перекрывали все. К тому же доброжелательная обстановка, которая царил в нашем молодом и немногочисленном коллективе, помогала скрашивать все бытовые неудобства.

А вскоре мы с мужем получили квартиру. Это было радостным и выдающимся событием для нас, ну, а в быстро строящемся городе это было еженедельной нормой. Каждую неделю кто-то из наших знакомых обязательно переезжал в новенькую квартиру.

Оборудование станции еще находилось в стадии монтажа, и мы занимались выполнением самых разных работ. Порой в процессе выполнения задания перемазывались все с ног до головы то смазкой какой-нибудь, то битумом. Но никогда не было слышно таких разговоров, что вот, мол, мы — специалисты, а занимаемся черт знает чем.

Любая работа всегда приносит мне моральное удовлетворение. Кого как, а меня работа всегда приводит в порядок. Даже если чувствую легкое недомогание, все равно иду на работу. Домой возвращаюсь здоровой. Мои домашние уже шутят по этому поводу: «Ну вот, пошла на работу лечиться».

Зачастую до ТЭЦ мы добирались на «смешном», как мы его прозвали, автобусе. То толкаем его полпути, то дверь у него во время движения отваливаться начинает. Мучаемся, мучаемся, махнем

на него рукой да и пойдем пешком. Это, кстати, здорово сближало коллектив. Во время таких вынужденных прогулок обязательно кто-нибудь расскажет анекдот или байку из своей жизни, а кто-то и проблемой своей поделится.

С особой благодарностью всегда вспоминаю своего первого начальника цеха Николая Матвеевича Батракова. Он научил меня работать, и этим все сказано. Он обладал редким даром — находить к каждому человеку «золотой ключик», которым он раскрывал самые скрытые возможности человека. Все технологические схемы цеха мы, конечно же, большей частью изучали не по проекту, а воочию, прощупав руками каждый винтик, гаечку, болтик и обходя ногами каждый метр трубопровода. Бывало, зайдет к нам в мастерскую Николай Матвеевич и говорит: «Вот сегодня в деаэрационной новую трубу проложили, сходите посмотрите». Мы с девчонками бегом туда. Все облазим, а трубы никакой новой не находим. Возвращаемся вниз, к своим ПЭНам (питательный электронасос), смотрим, а там уже и всас подвели, и на напоре обратный клапан установили. Потом докладываем начальнику: «На деаэрационной ничего нового не нашли, а вот на ПЭНе...» А он в ответ: «Да-да, девчата, это я напутал».

Вот так мы принимали из монтажа свое оборудование, на котором нам предстояло работать. Понятно, что мы буквально «облизывали» каждую установленную деталь, хотелось, чтобы все поскорее заработало. Никому из нас не доводилось пускать с «нуля» станцию, а большинство, такие, как я, только начинали свою трудовую жизнь. Конечно же, то событие, которого мы с нетерпением ждали, о котором были все наши разговоры, то есть пуск первой турбины, стало для меня одним из самых ярких моментов в моей жизни.

Настроение у всех в тот день было праздничное. При пуске присутствовали директор комбината Сталь Сергеевич Покровский, главный энергетик Иосиф Лазаревич Иткин, представители строительных, монтажных организаций, руководство ТЭЦ. Было такое ощущение, будто мы являемся свидетелями рождения новой жизни, появления долгожданного и уже всеми любимого ребенка. Это ощущение у меня не прошло и до сих пор: к первой турбине у меня действительно отношение не как к машине, а как к живому существу.

Пускать первую турбину было доверено старшему машинисту Леониду Павловичу Ревину и машинисту Александру Петровичу Гаврилову. Когда подали пар на клапан, турбина начала набирать обороты, точно следуя инструкции, равномерно прогреваясь, распространяя по цеху приятный, волнительный шум. Она правда задышала как живая, и ее дыхание передалось всем присутствующим; все вздохнули вместе с ней, свободно и легко, на лицах появились

улыбки, раздалась аплодисменты. Сталь Сергеевич поблагодарил всех, а шеф-инженеру пожал руку и сказал, что премирует его холодильником «ЗИЛ» (в то время это был самый дорогой холодильник).

Пуск второй турбины был более скромным, а третья как при пуске застучала, так и нет от нее толку по сей день. Четвертую машину тоже пускали в торжественной обстановке, пуск же остальных происходил буднично, в рабочем порядке, видимо, к тому времени мы уже привыкли к пускам.

Все мы тогда жили и работали как одна большая дружная семья. Не забудутся никогда поездки в лес, субботники, когда мы обустроивали территорию, сажали деревья. Иногда я шучу: «Приехала в Краснокаменск молоденькая, при шляпке, а сейчас и я немолода, и шляпка износилась». Но зато приобрела я здесь гораздо большее – любимую работу, много друзей. К каждому празднику мне приходит огромное количество поздравлений из многих городов России. Поверьте, это дорогого стоит.

### Любовь Петровна Тирская, инженер лаборатории сварки и контроля металла



*Как быстро бежит время!*

Кажется, только вчера мы с мужем и годовалой дочкой впервые ступили на забайкальскую землю, получив направление в ПГХК, «хозяйство С.С. Покровского». Не совсем понятное для нас по определению предприятие оказалось крупным уранодобывающим комбинатом, в составе которого была ТЭЦ, где нам и предстояло начинать свою трудовую деятельность. Это было – страшно сказать! – почти 25 лет назад. С тех пор эта первая запись в моей трудовой книжке осталась единственной, хотя в наше сверхдинамичное время это качество работника уже не считается достойным подражания.

Что можно сказать о нашей встрече с городом? Поверьте, для меня было своего рода испытанием привыкать к местному климату и природе. Те, кто бывал в Иркутской области, знают какие там снежные зимы, какой сказочной бывает зимняя тайга, как богато красками таежное сибирское лето. И вдруг после чудных лыжных прогулок по лесу и поездок на великий Байкал оказаться в крохотном степном городке с пыльными бурями зимой и выгоревшей к июлю степной травой!..

Весь первый год жили ожиданием того, что по окончании обя-

зательного срока так называемой «отработки», немедленно уедем. Однако через год наша молодая семья переехала в новенькую квартиру, а еще через год у нашей дочки появился братик. И мы с мужем уже по-другому стали смотреть на сложившуюся ситуацию: дети ходят в детский сад, который расположен в соседнем дворе, практически рядом с домом школа с бассейном. От подъезда до проходной ТЭЦ — 20 минут на служебном транспорте, в магазинах — продовольственное изобилие, прекрасное обслуживание в оснащенной современным медицинским оборудованием поликлинике. Да, все это заставляло задуматься: «А стоит ли искать что-то еще?» Да и работа к тому времени уже затянула так, что, казалось, нет и не может быть ничего более интересного в жизни, чем профессия энергетика.

Наша станция тогда была почти в два раза меньше, чем сейчас, — ее установленная мощность составляла всего 280 МВт. Но все меняется, вместе с городом и комбинатом росло потребление тепло- и электроэнергии, и сегодня мощность станции уже 410 МВт, и мне, к сожалению, уже далеко не двадцать лет.

Никогда не забуду первые свои дни в новом коллективе: несмотря на теплый, почти домашний прием я стеснялась всего — своей молодости, неопытности, отсутствия практических навыков; было очень страшно ходить по действующему оборудованию, приходилось постоянно преодолевать себя, буквально заставляя заглядывать во все уголки громадного, непонятного котельного цеха. Беззаботное студенческое время закончилось, начинались настоящие производственные будни — нужно разбираться в устройстве сложного тепломеханического оборудования, понимать основные технологические процессы, изучать многочисленные схемы, нормы, правила, инструкции. Да к тому же экзамен надо было сдавать начальнику цеха! Самому Сприкуту!

Как-то так сложилось, что в это время, в середине 80-х, после окончания читинского, иркутского политехнических институтов на ТЭЦ начинали осваивать азы профессии энергетика сразу несколько молодых специалистов. Всех нас нужно было определить на рабочие места, закрепить за опытным наставником, контролировать процесс обучения и стажировки. А так как многие приезжали семьями, надо было решать и массу неотложных бытовых вопросов: предоставление жилья, мест в детских садах. И все это, несмотря на обилие производственных проблем, решал начальник цеха.

До сих пор помню волнение, которое испытывала, входя в кабинет. В тот момент мне важно было доказать ему (а себе — в первую очередь), что я, двадцатилетняя девчонка, которую, вопреки его желанию, приняли на должность начальника смены котельного цеха, смогу справиться с порученной мне работой. До сих пор благодарна ему за бесконечное терпение, внимание, заботу. Меня зна-

комили с производством, объясняли все тонкости работы, приучали к самостоятельности, умению принимать решения в сложных ситуациях, правильно оценивать обстановку и находить единственно верное решение.

Начало моей самостоятельной работы запомнилось постоянным чувством тревоги за работу вверенного оборудования. Я понимала, что уверенность в своих знаниях и навыках приходит с годами, наверное, со временем, и я обрела бы эти качества, однако судьба распорядилась так, что через год мне предложили работу в производственно-техническом отделе ТЭЦ.

Начальником отдела был тогда Анатолий Константинович Никитин. Многолетний производственный и жизненный опыт этого человека, любовь к своей профессии и просто энциклопедические знания нормативных документов, технологических процессов работы станционного оборудования делали его незаменимым на своем месте. Анатолий Константинович тактично и очень грамотно руководил отделом, большую часть которого составляли молодые и не совсем опытные инженеры. Он не растолковывал и не разжевывал решение той или иной проблемы. Но мы очень четко усвоили, что приступать к решению технических вопросов можно только после тщательной проработки всевозможной нормативной документации, проведения кропотливой проверки выполненных расчетов или схем и, в итоге, нести полную ответственность за принятое решение, уметь обосновать его целесообразность на любом уровне. При этом он всегда соблюдал четкую субординацию в отношениях между людьми. От каждого члена нашего коллектива требовалось, несмотря на специфику своей работы, умение заменить при необходимости любого из отсутствующих специалистов отдела. При этом работа должна быть выполнена качественно и в установленный срок. Никакие отговорки и доводы начальник ПТО не принимал.

Мне запомнился такой случай: однажды в конце декабря у меня заболели дети, а отчеты по показателям работы ТЭЦ я должна выполнять 1-го числа каждого месяца, а тут еще и показатели за квартал, и за год. В общем, предстояла большая ответственная работа, а я на «больничном» с детьми. Утром 1 января мне звонит Анатолий Константинович и сообщает «радостную весть» – через час я должна быть на работе, поручив кому-нибудь присмотреть за детьми. Ну кто после новогодней ночи будет счастлив сидеть с чужими больными ребятами? На мой недоуменный вопрос начальник ответил: «Назовите фамилию любого человека, кому бы вы доверили своих детей». Я не раздумывая ляпнула: «Никитин Анатолий Константинович». На что тут же получила ответ: «Приводите, жду!»

Вечером после работы, войдя в квартиру, я остолбенела: мой неприступный начальник, с которым даже в голову не придет по-

говорить о чем-то, кроме рабочих проблем, от которого улыбки не дожدهшься, катает моих сорванцов на спине, они веселы и довольны и называют его — дедушка Толя! Я долго не могла прийти в себя от такой метаморфозы, но после этого на своего сурового начальника смотрела уже иначе. И его пунктуальность и дотошность во всем, его строгость и бесконечные «придирки» стали восприниматься совершенно по-другому.

В те годы и общественная жизнь коллектива была очень интересной, насыщенной событиями. Активно работал профсоюзный комитет во главе с Ларисой Елизаровной Долина, и не только праздники, которые отмечались всем коллективом, но даже обычные профсоюзные собрания были интересными, наполненными. Лариса Елизаровна умела и романсы петь, и стихи читать, и речи торжественные на праздниках произносить так, что за душу брало, и отругать могла так, что легче сквозь землю провалиться. Даже такие обязательные мероприятия, как майские и ноябрьские демонстрации, проходили весело, зажигательно, мы с великим удовольствием принимали в них участие, после шли отдыхать все вместе на березовую гриву или просто выезжали в степь — это было прекрасно! Ведь даже в кино мы часто ходили всем коллективом. Сейчас это трудно представить, а как это было здорово! После фильма даже расходиться по домам не хотелось.

А помните, как каждую весну мы готовили к летнему отдыху пансионат «Горняк»? Каждое подразделение комбината старалось как можно лучше отремонтировать и украсить свои домики, создать уют в комнатах, навести порядок на прилегающей территории. Это было любимым местом отдыха работников комбината, сюда на каждый выходной приезжали и семьями, и целыми бригадами. Жаль, что остались от этого чудесного времени лишь воспоминания.

В этом году ППГХО исполняется 40 лет. Для человека это самый продуктивный и творческий возраст. И наше предприятие, преодолев трудности падения производства в 90-х годах, успешно движется к новым рубежам. Много изменилось за прошедшие годы в городе, в трудовых коллективах предприятия, в руководстве объединения и в профсоюзе. С течением времени что-то становится лучше, что-то остается на прежнем уровне, бывают и грустные моменты — из этого разнообразия и складывается наша жизнь. Однако, спустя годы, чаще вспоминается все-таки хорошее.

И в канун сорокалетия родного предприятия очень хочется выразить надежду на то, что наше объединение будет развиваться и крепнуть, что труд наших работников будет востребован и достойно оценен. А наш родной Краснокаменск будет процветать, и в нем будут рождаться дети, и жизнь этих маленьких краснокаменцев станет лучше нашей, ведь будущее обязательно должно быть



*лучше, лучше настоящего и прошлого. Только тогда можно говорить о развитии и процветании общества, только тогда наши дети могут быть уверены в своем завтрашнем дне, а ветераны смогут заслуженно гордиться тем, что посвятили свою жизнь становлению и развитию объединения, что в его росте и совершенствовании есть доля их самоотверженного труда.*

**Виктор Александрович Воробьев,**  
**начальник цеха топливоподачи**

*Мое знакомство с Забайкальем произошло в сентябре 1970 года. Будучи выпускником военного авиационного училища, я был направлен для прохождения дальнейшей службы в городе Могоча Читинской области. Там прошла моя юность, становление как офицера, авиационного специалиста и технического руководителя.*

*За время прохождения службы мне неоднократно доводилось бывать в городе Краснокаменске вплоть до 1991 года, проводя отпуск у родственников. Меня всегда поражали темпы строительства жилья, продовольственное и вещевое обеспечение, бытовые условия, планировка квартир и та забота, которая проявлялась к работникам горно-химического комбината и жителям Краснокаменска. И когда я был уволен в запас, то на семейном совете вопрос о выборе дальнейшего места проживания был решен в пользу города Краснокаменска.*

*В июне 1993 года я приехал в Краснокаменск. За время службы я научился и строгать, и строить, и «варить» металл, поэтому не боялся любой работы, которая могла бы в то время обеспечить достойное содержание нашей семьи.*

*На момент моего трудоустройства начальником цеха топливоподачи был Анатолий Александрович Осокин, который довольно подробно расспросил меня о том, чем я занимался раньше, где привелось служить, на каких должностях и предложил мне работать в цехе топливоподачи машинистом вагоноопрокидывателя.*

*Первое, что меня поразило на ТЭЦ, это габариты оборудования, большая протяженность рабочих мест и необычная техническая терминология. В установленное время я изучил оборудование, руководящие документы, сдал экзамены и приступил к самостоятельной работе.*



А через три месяца меня вызвал начальник цеха и предложил перейти на освободившееся в это время место начальника смены. Но для этого мне надо было написать заявление. Поверьте, мне, сугубо военному человеку, привыкшему к армейской системе назначений, было трудно это сделать. Думалось почему-то, что это не совсем скромно писать: «Прошу перевести...». Ведь если я это заслужил, переведите меня, да и дело с концом.

Первым наставником на моем новом поприще стал заместитель начальника цеха Геннадий Сергеевич Макаров. Воспоминания об этом интеллигентном, спокойном, уравновешенном человеке у меня самые теплые. Он очень много работал с документацией, все технологические схемы, инструкции по ремонту и эксплуатации оборудования цеха были составлены и выполнены им самим. В этом я убедился, когда через некоторое время перешел работать на его место. К величайшему сожалению, его уже нет с нами.

Всегда с благодарностью вспоминаю Леонида Павловича Вернидуба, начальника смены цеха, который познакомил меня со всеми закоулками и так называемыми «узкими местами» не только цеха, но и всей станции. Помню, спускаемся мы с ним с деаэраторов, которые расположены на отм. +27, по пожарному маршу на аварийный выход ЛК-4, а он и спрашивает, не боюсь ли я высоты. Мне, которому не единожды приходилось прыгать с парашютом, конечно, высота была не страшна. Но без него, своего проводника, я не рискнул бы в это время преодолеть этот путь. Была осень, из-за свищей, неплотностей в арматуре все вокруг парило. Вот так, с некоторыми элементами экстрима, проходило мое практическое обучение.

Далеко не последнее слово в успешном освоении мною нового дела сказано Людмилой Михайловной Пакульских, машинистом автоматизированной топливоподдачи, которая в то время исполняла обязанности начальника смены. С присущей этой милой женщине доброшностью она посвящала меня в казалось бы незначительные и для неспециалиста ничего не значащие детали. И сейчас эти маленькие «зарубки» Людмилы Михайловны частенько помогают мне в так называемых «разборах полетов» подчиненного мне персонала.

Хочу заметить, что проблем с изучением оборудования у меня не было, да и на изучение схем, инструкций, нормативных документов потребовалось не так уж много времени. Через неделю после того, как я начал работать начальником смены ЦТП, принимавший у меня экзамен Геннадий Сергеевич был приятно удивлен моими ответами. Гораздо сложнее мне пришлось с изучением или, лучше сказать, привыканием к специальной терминологии.

К примеру, раньше для меня задвижка существовала только в русской печи и отношения к промышленности не имела никакого. А такое слово, как «производитель», я вообще не мог произносить, поэтому и экзамен по нарядной системе сдал только через две недели. Леня

Вернидуб просто удовольствие получал и от души смеялся, когда я, начиная рассказывать порядок оформления нарядов, останавливался всегда на этом слове и даже краснел.

Был у нас в цехе человек, который своей неординарностью зачастую приводил в некоторое замешательство новичков и тех людей, которые по тем или иным обстоятельствам приходили к нам в цех. Это Павел Алексеевич Ремизов, бывший старший мастер цеха. Он был из того поколения, которому стыдно было не оставить после себя никакого следа, что в полезных делах, что в добрых советах. Просто так на работу ходить, как делают сейчас, чего уж греха таить, некоторые из нового поколения, было для Павла Алексеевича совершенно недопустимым. Он был хорошим психологом, знал к каждому слесарю своей бригады подход: кому надо растолковать, разложить задание по полочкам, а кого — приказным тоном озадачить. И сегодня я хочу до земли поклониться всем моим учителям-наставникам, ныне здравствующим и тем, кого с нами уже нет.

В 1994 году мне было предложено исполнять должность заместителя начальника цеха топливоподачи, а впоследствии — исполнять эти обязанности на постоянной основе.

Девяностые годы были, пожалуй, самыми тяжелыми временами для комбината, для ТЭЦ и топливоподачи в частности. Вместо демократии мы получили вседозволенность, вместо светлого будущего — неопределенность и неуверенность в завтрашнем дне, неудовлетворительное финансирование на проведение ремонтных работ, задержку заработной платы. Все это предвещало развал комбината. И вот в этих условиях необходимо было выжить, удержать от развала производство, обеспечить надежную работу оборудования.

Мне кажется, что выстоял наш комбинат в то нелегкое время благодаря таким патриотам, как Анатолий Александрович Осокин. Много доброго можно сказать про Анатолия Александровича. И есть одно определение, которое как нельзя лучше раскрывает этого человека. Это — «современник». Современник — идущий в ногу с современностью. Проявляя интерес к новинкам и в науке, и в технике, и в искусстве да еще обладая поразительными аналитическими способностями, этот человек никогда не стоял на месте в плане интеллектуального развития.

Объективно оценив создавшуюся тогда ситуацию, он наметил два приоритетных направления деятельности работы нашего цеха в этот период: выполнение мероприятий по обеспечению надежной работы оборудования отработавшего свой назначенный ресурс и обязательное улучшение бытовых условий для персонала цеха за счет ремонта имеющихся и строительство новых бытовых комплексов хозяйственным способом.

Переговорив с персоналом цеха, мы стали воплощать намеченные идеи в реальность. И в скором времени в цехе появились раздевалка и

душевая для женского персонала цеха, комната отдыха для ремонтного персонала, заменили оконные рамы, двери в бытовом комплексе и многое другое. Замечу, что делали мы это собственными силами, но естественно, не в ущерб производству и во многом благодаря таким самородкам, как Андрей Николаевич Ходасенко.

В каждом рабочем коллективе находятся свои кулибины: кто-то прекрасно рисует, у кого-то талант в пении, танцах проявляется. А наш Андрей Николаевич – прекрасный столяр, замечательный каменщик, искусный плиточник. И все это, как говорится, от Бога. Но, в то же время, высококвалифицированный слесарь по ремонту оборудования. В рабочих кабинетах нашего цеха стоит мебель, изготовленная руками этого необыкновенного человека. А так как он в каждую вещь вкладывает частичку своей души, то все, что делает наш Николаевич, уникально.

В 1998 году Анатолию Александровичу Осокину было предложено возглавить производственно-технический отдел ТЭЦ, а мне – возглавить ЦТП. В этом году исполняется 10 лет как я работаю начальником цеха и 15 лет как я работаю на ТЭЦ. За этот период многое менялось в деятельности цеха, но приоритетные направления работы, намеченные А.А. Осокиным, оставались главенствующими в повседневной жизни ЦТП.

### **Надежда Тимофеевна Сухова, начальник лаборатории химического цеха**

Летом 1968 года молодой девятнадцатилетней девчонкой с косяй ниже пояса приехала я в Краснокаменск искать свою судьбу, свое счастье. Думаю, что нашла я здесь и то и другое. Оглядываясь назад в то время, даже не верится, что пролетело так много времени – 40 лет.

Первое яркое впечатление о начале нового периода моей жизни – жизни и работы в таком же молодом, как и многие его жители, городе – это огромная стела с серпом и молотом, на которой было написано: «Я знаю – город будет! Я знаю – саду цвeсть!».

Вы, знаете, эта надпись казалась из какого-то нереального мира – то ли из сказки, то ли из кино. И так было здорово, что мы – то самые реальные, настоящие, а живем и работаем как в сказке или в кино. И такое приподнятое чувство держалось во мне несколько лет, наверное, до тех пор, пока я окончательно не повзрослела.



Когда я приехала, в городе не было ни одного дома. Когда сдавали два первых подъезда 102-го дома, праздник был для всех — и для тех, кто стал счастливым обладателем ключа от квартиры, и для всех остальных. Хорошо помню, как открывали первый клуб «Горизонт», даже помню, что первый фильм, который демонстрировали в этом клубе, был «Спартак». Казалось, все население города собралось в кинотеатре, билеты купить было невозможно. Так было до тех пор, пока не появилось телевидение. В городе жила в основном молодежь, которой хотелось весело отдыхать после напряженного трудового дня, поэтому на единственной танцевальной площадке всегда было многолюдно. В праздники на торец дома № 101 навешивали экран и показывали кинофильмы. Тут уж собирались и стар и млад — из-за скопления детских колясок было, как говорится, ни проехать ни пройти.

Мой трудовой путь на новом месте начался с треста «Приаргунстрой», куда взяли меня кладовщиком. А в 1970 году я перешла работать аппаратчиком-лаборантом химводоочистки котельной. Надо сказать, что обслуживающий персонал котельной в основном состоял из тех, кто отбывал срок наказания или из военнослужащих срочной службы. А вольнонаемными были только начальник смены и лаборант.

В 1972 году, когда на строящейся ТЭЦ начался монтаж оборудования, весь персонал котельной перевели в штат станции. В то время не только место строительства ТЭЦ, но и весь город был как театр военных действий: все вокруг грохотало, сверкала сварка, огромные самосвалы не разбирая дороги перевозили тонны вскрытого грунта, строительные материалы, оборудование и многое другое.

На работу мы добирались из поселка Краснокаменск автостопом, так как рейсовых автобусов не было. Работать приходилось в тяжелейших условиях, но никто никогда не роптал. Мы изучали инструкции, технологию и принцип работы котла, турбины, химводоочистки. Многие из тех, кто пришли работать на ТЭЦ, в том числе и я, никогда прежде на электростанциях не работали, поэтому нас небольшими группами отправляли на обучение на другие электростанции — в Читу, Ангарск, Иркутск, Братск.

До пуска ТЭЦ у нас работал энергопоезд, в одном вагоне был котел, а во втором — химводоочистка и деаэраторы. Процесса обессоливания воды не было, было натрийкатионирование, солью делали регенерацию. Однажды нам привезли целую автомашину соли... в пакетиках «Аэрофлота». Случалось, конечно, что привозили иной раз в пачках — это еще куда ни шло, а тут... Конечно, эти пакетики нам потом заменили.

Коллектив станции был не большой, все друг друга знали и были дружны между собой. Поэтому стыдно было работать спустя ру-

кава, если рядом твои товарищи работали не покладая рук, преодолевая все трудности предпускового периода.

Зима 1972 года была, пожалуй, одной из самых холодных зим. А декабрь помнится мне обжигающими ветрами, растрескавшейся землей без единой снежинки. Только иногда в воздухе появлялось какое-то подобие снежной пороши. И вот по такому морозу во время пуска первого котла мы в резиновых сапогах (потому что кругом была вода, которая местами замерзала) ходили отбирать пробы. Мы скользили и падали, но ради долгожданного пуска станции можно было перенести и не такое. Мы все прекрасно понимали, как необходима была и городу и комбинату ТЭЦ. Мерзли горожане в своих квартирах, дети в детских садах не снимали теплые вещи, мерзли все, кто строил, монтировал, принимал в эксплуатацию здания и оборудование.

Из тех людей, с которыми судьба свела меня в то тяжелое и одновременно прекрасное время, яркий след оставили в моей душе, в моих воспоминаниях Борис Григорьевич Рубанов – первый начальник химического цеха, Галина Григорьевна Поднебенная – начальник химической лаборатории. Не один десяток лет, деля горечь разочарований и радость успехов, работали рядом со мной замечательные женщины: В.Я. Дерягина, Н.С. Попова, З.З. Егорова, В.Н. Прилипухова, Т.Д. Смирнова, З.Н. Степанова, Т.Я. Кисель, В.С. Стрельникова, А.А. Склярова, В.Л. Плетнева, Н.И. Банщикова, Г.И. Ермолина.

Сегодня в нашем цехе работает много молодых женщин, красивых, умных, грамотных. Впереди у них – вся жизнь. А я вспоминаю то время, когда пришли на ТЭЦ мы, такие же молодые и красивые, все разные, но ставшие за длительное время работы в одном коллективе родными. Мы и сейчас с удовольствием общаемся. Например, как я могу, не посоветовавшись с Валею Стрельниковой, «сесть» на очередную диету или, выбирая рисунок для будущей скатерти, не обратиться за консультацией к Валентине Яковлевне Дерягиной, или, собираясь пригласить подруг на чашку чая, не узнать новенького кулинарного рецепта у Валентины Плетневой? А дорогие мои «жилетки» – Надя Ковальчук и Людмила Лядова – сколько слез пролила я, уткнувшись в их надежные женские плечики, сколько радостных минут было вместе пережито! Да, действительно, настоящие друзья – это истинное богатство, и приобретаются они только тогда, когда съеден вместе не один пуд соли.

Строилась наша станция, рос молодой коллектив энергетиков. Мы как могли благоустраивали свои рабочие места и территорию. Субботники проводили каждый месяц в нерабочее время, сажали деревья, которые теперь напоминают нам о нашей молодости. А наш химический цех во все времена всегда был самым «зеленым», потому что трудятся в нем в основном женщины, которые и сами по себе прекрасны, и вокруг себя создают атмосферу тепла и красоты.

*Когда мне предложили возглавить химическую лабораторию, я, конечно, долго раздумывала. Сомневалась в себе, в своих силах, но только не в коллективе, в котором отработала не один десяток лет. Спасибо большое моим девочкам: это они помогли мне в моем решении, в них я уверена, знаю, что они меня не подведут. Просыпаюсь иногда по ночам, лежу, думаю о своих лаборантках, несущих вахту. Ведь им порой и присесть-то за ночь некогда. Но я уверена в своем коллективе, в том, что свою работу девочки выполняют качественно и своевременно.*

*Немало седых волос появилось в моей косе, но в душе я осталась той же девочкой, которая 40 лет назад приехала в этот город, полюбила его всем сердцем, полюбила свою ТЭЦ, свою работу.*

### **Аркадий Георгиевич Федоров, заместитель главного инженера по эксплуатации**



*Несмотря на то, что прошло уже тридцать три года, я хорошо помню свой первый рабочий день на Краснокаменской ТЭЦ. Станция новая, еще не закончено строительство, какое-то оборудование уже работает, что-то находится в стадии монтажа, а что-то — в стадии проекта. Народу — уйма, работы — прорва.*

*Я к тому времени уже имел небольшой опыт работы на Шелеховской ТЭЦ. Поэтому работа дежурного электромонтера, которую мне предложили, была знакома. Но одно дело заниматься обслуживанием электрооборудования станции, которая уже отмечала свои маленькие юбилеи. И совсем другое, когда приходится заниматься не только тем, что прописано в производственной инструкции, но и принимать смонтированное оборудование, прокручивать его непосредственно перед сдачей в эксплуатацию. Ну а так как станция в то время еще находилась в стадии строительства, то оборудование все монтировалось и монтировалось. И казалось, этому не будет конца.*

*Всего полтора месяца позволили мне поработать электромонтером, а с 1 августа я был уже старшим дежурным электромонтером и работал вполне самостоятельно. Память стирает многое, но этот «дикий» август помнится хорошо. Из-за нехватки персонала работали по трехсменке (это когда время отдыха после смены со-*

кращается в два раза), на смене вместо двух дежурных электромонтеров и одного старшего, положенных по штату, как правило, был один. В общем, крутились, как могли крутиться только молодые, с хорошим здоровьем, оптимистичным взглядом в будущее люди.

Наша смена «Г» была комсомольско-молодежной, начиная с дежурного инженера станции (ДИСа) все были комсомольцами, с амбициями юных дарований, когда первенство в чем-либо не уступается никому. Дежурный инженер станции Анатолий Александрович Осокин, начальник смены электрического цеха Анатолий Степанович Бодагов, дежурная щита управления Люда Трясогуз — это те замечательные люди, с которыми я постигал не только азы энергетической науки, но и учился жить единым коллективом. Смена наша среди других отличалась только возрастом, а в работе молодыми да неопытными нас нельзя было назвать.

Жили мы между собой дружно, о членах семей знали все — кто, когда родился, кто из детей коклюшем или ветрянкой переболел, кто какую мебель приобрел. Летом частенько семьями выезжали на озера, на Аргунь, да и просто так, в степь за дом, выходили на пикники.

В то время начальником цеха был Виктор Георгиевич Гусев. Не в обиду последующим начальникам скажу, что грамотнее этого эрудированного, разбирающегося во всех тонкостях профессии среди руководителей электроцеха больше не было. Олег Мартынович Олейник, заместитель начальника цеха по эксплуатации, он и пестовал нас, и в то же время в самом прямом смысле, «дрессировал». Потому что в оперативном деле любое замешательство, небольшое промедление могут привести к самым печальным последствиям. Вот поэтому и нужны отработанные до автоматизма действия, когда, не дожидаясь каких-либо распоряжений сверху, ты начинаешь действовать, услышав только одно определение ситуации.

Очень много каверзных задач любил подкидывать Альберт Лукич Вологдин. Для того чтобы при их разрешении не упасть лицом в грязь, приходилось часто заглядывать в проектную документацию, перелопачивать горы специальной литературы.

Проводимые между бригадами, сменами викторины по технике безопасности давали свои положительные результаты: получалось, что контроль за соблюдением правил по ТБ осуществляет весь персонал. А так как персонал станции процентов на семьдесят состоял из молодежи, то мероприятия эти всегда проходили весело, с юмором. После этого выпускались стенгазеты, в которых победителей поздравляли, а над проигравшими беззлобно подтрунивали.

Соблюдение правил охраны труда было нашей постоянной головной болью, и видимо, поэтому из курьезных случаев помнится несчастный случай с работником У., которым станция «просла-



вилась» на весь комбинат. В конце апреля месяца работы производились в камере переключений нагорных резервуаров. Во время перерыва, собираясь на обед У., додумался скатиться по наледи (от зимних переливов нагорных резервуаров), сев на не остроганную листовенную доску длиной метра четыре. В конце пути доска на большой скорости воткнулась в ледяной торос и резко остановилась, а У. продолжал по инерции скользить по доске на «пятой точке», в результате ему пришлось почти 2 месяца в больнице вытаскивать занозы из мягкого места.

А какие головоломки придумывал Саша Аржаников (старший ДИС), разрабатывая ситуации для противоаварийных тренировок! Я думаю, что те знания и навыки, которые мы приобрели, решая замысловатые ситуации во время тренировок, помогли нам оперативно и грамотно действовать во время аварии 1978 года. Тогда дня три город был без электроэнергии, и горожане готовили пищу на кострах. К тому времени я уже работал начальником смены электроцеха.

В тот день, когда случилась эта авария, в работе были два котла, связь с энергосистемой осуществлялась по ЛЭП-26 и ЛЭП-27. Перетока электроэнергии в нашу сторону почти не было из-за слабой связи, и составлял он порядка 5–10 МВт. И вот, на момент приема смены останавливается один котел из-за разрыва экранной трубы, а через некоторое время — другой из-за свища в пароперегревателе. Генерирующей мощности не стало. А так как не было разработанных ограничений потребителей на нашей площадке, вся нагрузка легла на связные линии, пошел «проводорот» нашего энергоузла относительно энергосистемы. ЛЭП-26 и ЛЭП-27 отключились, у нас не стало электроэнергии даже на собственные нужды электростанции. Наши аккумуляторных батарей хватило на подачу электроэнергии на собственные нужды в течение трех часов.

Вот тут-то и пригодились наши частые противоаварийные тренировки. Вариант переключения зарядного моторгенератора на разрядную шину щита постоянного тока у нас уже был разработан. Переключением перемычек занялся Валера Кирчанов, а уж от этого зарядника потом все включали. Да, очень тяжелая была эта авария. Остановились все подразделения комбината, на шахтах работал только водоотлив, электроэнергию на город подавали по микрорайонам, на очень небольшие промежутки времени. Когда стали запускать станцию, отключили всех потребителей, чтобы хватило напряжения для пуска питательных электронасосов. После этой аварии был разработан и утвержден график отключений потребителей электроэнергии.

В таком ритме — с нехваткой кадров, с вводом нового оборудования — работали мы года до 1982. Когда прошел монтаж и пуск в

*работу оборудования ЦТП, ХВО, бойлерных, стало немного легче. Коллектив устоялся, не стало в нем временщиков. В настоящее время на станции есть костяк, на котором и держится все производство.*

*Несмотря на некоторые трудности, станции со своей основной задачей справляется — люди нашего города не сидят без тепла, света и горячей воды. А это самое главное.*

### **Владимир Николаевич Бороздич, начальник электрического цеха**



*Утром 2 сентября 1984 года поездом № 602 я с женой, чемоданами, дипломом свежее испеченного инженера и прекрасным настроением на дальнейшую жизнь прибыл в город Краснокаменск, о котором уже имел небольшое представление по рассказам бывавших в нем знакомых.*

*Сразу с вокзала мы появились в приемной отдела кадров комбината, где получили направление в общежитие № 2. Встретили нас*

*приветливо и любезно предоставили комнату с мебелью в одну кровать, пообещав, что проживем мы в ней только неделю, которая, правда, растянулась на месяц. Но даже месяц ожидания отдельного жилья был для нас неслыханной роскошью, ведь в других городах Советского Союза эта очередь растягивалась на годы. Забегая вперед, скажу, что через месяц мы въехали в шикарные апартаменты — в отдельную комнату в отдельно взятой квартире дома № 215.*

*После шумного многотысячного и немного старомодного Иркутска Краснокаменск сразу полюбился мне своей компактностью, тишиной, современностью. А обилие и большой выбор продуктов в магазинах, которые к тому же можно было покупать без талонов, повергло нас с женой в состояние величайшего восторга. Сейчас многие уже как анекдот вспоминают, что, увидев на прилавках магазинов колбасу, сыр и прочие дефицитные в то время в других городах продукты, задавали примерно такие вопросы в магазинах: «А колбаса по талонам?» — «По каким?» — недоумение на лице продавца. «А батон можно?» — «Можно», — с еще большим недоумением. «А два можно?» И, как полагается в анекдоте, аппетит покупателя дорастает до мешка.*

*Встреча с начальником ТЭЦ Анатолием Андреевичем Андреевым произвела на меня довольно приятное впечатление. В этом человеке я увидел начальника строгого, грамотного и, самое главное, равнодушного.*

*Имея специальность инженера-электрика, я, естественно, был направлен на работу в электрический цех. После долгой обстоятельной беседы с начальником цеха Виктором Михайловичем Никулиным и его заместителем Александром Игнатьевичем Ларионовым решено было определить меня в группу эксплуатационников — дежурным щита управления.*

*Инженер по технике безопасности Герман Михайлович Бельков, проводя инструктаж в форме экскурсии, знакомил меня с географией станции, безопасным маршрутом движения по всем цехам, при этом заостряя внимание на соблюдении правил техники безопасности на всем пути следования. Такие экскурсии-инструктажи он проводил со всеми поступающими на работу молодыми специалистами.*

*А нас в тот год прибыло несколько человек — это Елена и Сергей Перлы, Елена Воскобоева (впоследствии — Кутузова), они пошли работать в котельный цех. Андрей Ланкович — в турбинный, Кутузов Сергей — как и я, в электрический. На данный момент только трое живут в Краснокаменске — это я да супружеская чета Кутузовых.*

*Через неделю, в связи с непредвиденными обстоятельствами, мне предложили место мастера в группе по ремонту вращающихся механизмов. Никогда не забуду мое знакомство с бригадой. Виктор Михайлович привел меня в мастерскую, где сидела моя бригада — мужики человек восемнадцать, лет по 30—40. Конечно, когда тебе чуть больше двадцати, то и тридцатилетние кажутся стариками. Под взглядами этих «старичков» стало немного не по себе. Но когда Виктор Михайлович сказал: «Новый мастер — не обижайте», многие заулыбались, и напряжение спало.*

*Первым наставником в начале моей трудовой жизни стал Николай Гудков, который и сам-то работал на ТЭЦ всего три года, но уже имел авторитет грамотного рабочего. Вот он-то и знакомил меня со всеми премудростями и тонкостями слесарного дела. А инженер цеха Михаил Дмитриевич Косяков помогал разбираться в дебрях бумажной работы. Этот человек стал для меня не просто наставником, а тем, с кого хочется брать пример, на кого я до сих пор равняю все свои решения и поступки.*

*Пришедшим на производство после окончания института молодым специалистам в шутку говорили: «Забудь, чему тебя учили пять лет, начинай учиться снова». Конечно, забывать то, чему учили пять лет, не надо было, но вновь учиться — это да. Для меня все было вновь — нормирование труда, составление графиков*

проведения ремонтов, соцсоревнование, техника безопасности в электроустановках, расстановка оборудования по станции.

Но понемногу втянулся в этот казавшийся поначалу непостижимым процесс. Сдал экзамены по технике безопасности, изучил электролизную, расположение оборудования, технические данные электродвигателей. Поначалу, как и должно быть, было трудно, но уж очень интересно. Часто приходилось работать по выходным, оставаться после работы, но все трудности преодолимы, когда есть коллектив, а в нем — взаимопомощь и взаимовыручка.

Запомнилась авария в декабре 1987 года. Тогда произошел порыв трубопровода сетевой воды в турбинном цехе. Работали круглосуточно, меняясь через 12 часов. Особенно поразило то, что на ликвидацию аварии было привлечено большое количество рабочих рук с других подразделений комбината, все необходимые материалы и оборудование.

В 1989 году в цех пришел новый начальник — Валерий Вячеславович Шипулин. Он предложил мне перейти работать в электротехническую лабораторию. Работа в ЭТЛ на порядок выше в интеллектуальном плане любой другой в цехе, пусть простят мне это работники других участков и служб. Считается, что в лаборатории работают люди с «белой косточкой и голубой кровью», одним словом, аристократия цеха.

Валерий Вячеславович, отработавший в наладочной организации МСУ-70 треста «Химэлектроремонт» не один год, обладал не только необыкновенными аналитическими способностями, энциклопедическими знаниями электрооборудования, но был к тому же прекрасным организатором и руководителем. Разработанная им система наказаний и поощрений сделала действенным и рабочим существовавший тогда принцип стимулирования производительности труда — КТУ (коэффициент трудового участия). Всячески поощрял творчески мыслящих работников. Когда ставил задачу, всегда приговаривал: «Думай! Думай головой, прежде чем в работупустишь руки».

Большую помощь в освоении нового дела оказывала мне Надежда Яковлевна Аржаникова. У каждого из ее подчиненных была особая тетрадь, в которую мы записывали алгоритм решения поставленной задачи, пошаговое выполнение заданий. Это здорово помогало при разборах тех или иных ситуаций. И сам исполнитель, и контролирующий, и проверяющий могли видеть, где допущена ошибка, а где найдено оптимальное решение, которое можно применить в других случаях.

То время, когда я работал в электротехнической лаборатории, было насыщено разными интересными событиями: мы собственными силами проводили наладку электрооборудования собственных нужд ТГ-6 и ТГ-7, принимали смонтированное электрообору-

дование РУСН 11 и 12 секций, РУСН химводоочистки III очереди, РУСН ОВК-2, электролизной. Эта работа была мне интересна, много нового узнал я и в вопросах организации труда, и в освоении энергетической науки в целом.

Но когда мне предложили должность заместителя начальника цеха по эксплуатации, отказываться не имело смысла, потому что интересно все то, чего ты не постиг. Начальником цеха в это время был Сергей Владимирович Гришин, наш нынешний главный инженер. К тому времени у него уже был достаточно большой опыт работы на ТЭЦ, он прекрасно знал все электрооборудование, персонал цеха. С ним было интересно и легко работать. Зная прекрасно электрооборудование станции, его удачные и не очень удачные стороны, работающий в цехе персонал, он так организовывал рабочие места, что и оборудование работало в оптимальных режимах, и люди получали удовольствие от проделанной работы.

За более чем двадцать лет работы на ТЭЦ были в ее и моей судьбе и тяжелые моменты, и много хорошего. Но всегда даже из самой безвыходной ситуации находился единственный и правильный выход. И все благодаря тем надежным и замечательным людям, которые искренне делились со мной и своими профессиональными знаниями, и житейским опытом.

### **Лариса Александровна Романенко, руководитель группы комплектации кадров**



В феврале 1978 года я пришла работать на ТЭЦ мастером строительного участка. Вначале моя бригада, состоящая из пяти маляров, пяти плотников и двух столяров, входила в состав административно-хозяйственной части ТЭЦ, руководил которой Анатолий Константинович Бобровников. Но через год наш строительный участок включили в состав цеха централизованного ремонта ТЭЦ.

Теперь мы стали подчиняться начальнику ЦЦР Василию Якимовичу Циома и его заместителю Виктору Петровичу Шмыреву. Этот цех в то время занимался ремонтными работами во всех цехах. Были бригады по ремонту оборудования котельного цеха, турбинного, цеха ХВО и строительный участок.

Мне достался, наверное, самый хлопотный участок работы, который включал в себя бригады маляров, плотников, огнеупорщиков-обмуровщиков. Физически охватить эти два направления было очень сложно, потому что располагались они в разных местах. Строительный участок располагался в районе открытого склада металла, а огнеупорщики-обмуровщики работали в котельном цехе на котлах от первого до восьмого. По утрам мне надо было давать задания обеим бригадам. Приходилось метаться между двумя коллективами. Из-за этого и контроль был слабым, и результаты работы ремонтников и огнеупорщиков, к сожалению, оставляли желать лучшего. Но вскоре эти бригады были разделены. Мне поручили руководить бригадой огнеупорщиков, а чуть позже доверили бригаду по устройству лесов.

Намного изменилась обстановка, когда цех возглавили Александр Андреевич Марченко и его заместитель — Леонид Дмитриевич Купич. Они научили нас, молодых специалистов, работать, отвечать за свои слова и обещания, за коллектив, который возглавляли. Эти руководители учили оформлять правильно документы, учили требовательности к подчиненным, пониманию их проблем. Словом, учили, как работать с людьми.

В это время я не на шутку увлеклась общественной работой. Началось с того, что на очередном профсоюзном собрании цеха меня избрали председателем цехового комитета. Так я на долгие годы стала членом профсоюзного комитета ТЭЦ.

С председателем профкома Ларисой Елизаровной Долиной работалось легко. Тактичная, доброжелательная, приветливая, она вела дело так, что люди к ней тянулись и с удовольствием занимались общественной работой.

В профкоме я не один год возглавляла организационно-массовый сектор. Мы проводили так всем нравившиеся Дни семьи, наши самодеятельные артисты ездили с «гастролями» на подшефную пограничную заставу. Подготовка и проведение вечеров «Слава труду» всегда так сплачивали наш коллектив и поднимали настроение. К великой радости наших маленьких детей накануне Нового года им привозили подарки наши доморощенные Дед-Мороз со Снегурочкой. К профессиональному празднику, Дню энергетика, всегда проводили торжественные собрания с непременно концертным представлением наших артистов, накануне 8 Марта организовывали чаепития, на которых поздравляли и чествовали наших прекрасных тружениц. Активными участниками всех этих мероприятий были Ф.К. Моисеева, Н.Я. Аржаникова, Н.И. Жигалов, О.М. Антрашкевич, О.В. Ерофеева.

В 1989 году Лариса Елизаровна уехала из нашего города, а профсоюзную организацию возглавил энергичный работник ТЭЦ Сер-

гей Семенович Башуров. Но в 1992 году ему предложили должность заместителя начальника ТЭЦ по административно-хозяйственной части, и он перешел на эту работу. А я решением профкома была избрана освобожденным председателем профсоюзного комитета ТЭЦ, а в 1996 году решением конференции трудового коллектива на должности утверждена.

С 1992 по 1996 годы начальником ТЭЦ был Владимир Макарович Чупретов. Волевой, требовательный руководитель, он вникал буквально во все вопросы работы с персоналом, не оставлял без внимания и работу профсоюзного комитета.

К сожалению, с 1996 года работать стало очень сложно. Задерживали заработную плату, исчезли с прилавков магазинов товары первой необходимости. Конечно же, это все сказывалось на настроении людей.

В цехах возникали стихийные собрания, разговоры на которых, в конечном счете, приводили к еще большему раздражению определенной части коллектива. Вот тут пришлось мне много беседовать с людьми, самой организовывать в цехах и бригадах собрания, на которых для решения многочисленных проблем и вопросов присутствовали и руководители комбината.

У руководства ТЭЦ в этот период стояли люди, как говорили про них в коллективах, «временные». Во многих случаях они отказывались идти на собрания, чтобы поговорить о том, что тревожило и заботило людей.

В 1998 году начальником ТЭЦ стал Сергей Давыдович Сприкут. Под его руководством было приведено в нормальное состояние оборудование цехов, наведен порядок. Люди сразу же откликнулись на действия своего начальника, производственные показатели работы станции стали улучшаться. Не единожды коллектив станции занимал призовые места в экономическом соревновании.

За время работы на ТЭЦ С.Д. Сприкута построены новая столовая, фонтан, душевые, ведутся капитальный и текущие ремонты зданий и помещений. На территории ТЭЦ заасфальтировали дороги и производственные площадки. И сейчас делается очень многое для создания хороших условий для работы людей на ТЭЦ.

Моими верными помощниками в профсоюзной работе всегда были члены профсоюзного комитета, люди неравнодушные, творческие, с «чертинкой» в характере. Это бессменный заместитель председателя профкома, она и сейчас «при этом портфеле», Ольга Александровна Поскотина, возглавлявшая долгие годы спортивный сектор Тамара Георгиевна Тихоньких и принявшая у нее эстафетную палочку Зинаида Николаевна Сорина. Всегда с благодарностью вспоминаю Глафиру Иннокентьевну Калмынину и Галину Николаевну Плотникову, которые сейчас находятся на заслуженном отдыхе, но в недавнем прошлом — это самые активные профсоюзные

работницы. С интересным и неординарным человеком Ольгой Васильевной Марковой познакомила меня профсоюзная работа. Свои незаурядные организаторские и творческие способности она продемонстрировала, когда буквально с колен поднимала забытую за суетой перестроечных лет художественную самодеятельность.

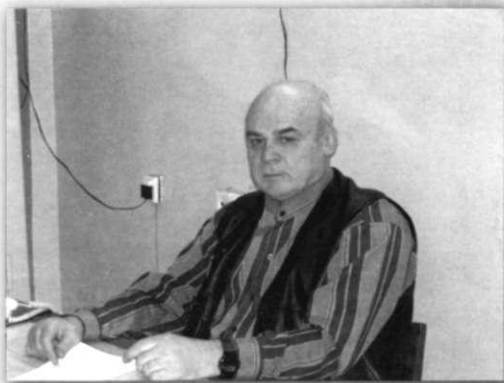
В 2002 году я перешла работать руководителем группы комплектации кадров. Многого пришлось изменить в работе отдела. Привели штатное расписание в соответствие со списком работ, дающим право для назначения пенсий, отрегулировали учет поощрений и награждений, добились своевременного оформления документации отдела, обустроили помещение под архив отдела кадров. Словом, и на этом участке своей работы стараюсь делать все для того, чтобы лучше работалось людям.

### **Анатолий Александрович Осокин, бывший начальник производственно-технического отдела**

Анатолий Александрович — один из тех, кому в далеком 1972 году посчастливилось поступить в ТЭЦ «с нуля». Тридцать пять лет отдано им энергетической службе объединения. За свой многолетний труд удостоен званий «Заслуженный энергетик Читинской области», «Ветеран труда», «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

Работая после окончания Иркутского политехнического института на Братской ТЭЦ-6, он много слышал о молодом городе Краснокаменске. Но никогда не думал он, что судьба надолго свяжет его именно с этим городом. Коллеги по работе и его подчиненные знают его как человека неуспокоенного, находящегося в вечном поиске. Вот эти-то черты характера не позволили молодому тогда инженеру равнодушно отнестись к тому, что где-то далеко в Забайкалье началось строительство электростанции.

И вот 5 августа 1972 года Анатолий Александрович приезжает работать на Краснокаменскую ТЭЦ начальником смены котельного цеха, которого, по сути, еще и не было. В главном корпусе, отстроенном по десятую ось, велись строительно-монтажные работы. Все внимание акцентировалось на первом котле, так как его готовили к пуску. Большое внимание уделялось и строительству





мазутной насосной, так как без нее ни о какой растопке котла не могло быть и речи.

«Мне повезло,— рассказывает Анатолий Александрович,— что я приехал работать на станцию, на которой монтировались котлы БКЗ-320. Мое везение заключалось в том, что я работал в Братске именно на таких котлах и оборудование знал достаточно хорошо».

В связи с тем, что основная часть немногочисленного персонала котельного цеха не работала на таких котлах, организовали обучение, а затем и стажировку на Братской ТЭЦ-6. После стажировки специалистов закрепили за определенными объектами цеха для курирования строительно-монтажных работ.

Анатолию Александровичу было поручено курировать монтаж оборудования непосредственно в котельном цехе, строительство и монтаж багерной насосной курировал Валентин Дмитриевич Попов, мазутную насосную — Владимир Филиппович Корольков. Чем меньше оставалось времени до пуска первого котла, тем напряженнее становился режим работы.

Оперативный персонал котельного цеха перевели на двенадцатичасовой рабочий день. Но люди относились к этому как к само собой разумеющемуся, ведь впереди была победа, ради которой можно было и недоспать, и недоесть. Срок пуска первого котла откладывался несколько раз. На стене цеха висел огромный стенд со словами «До пуска осталось \_\_\_\_ дней». Было и такое, что длительное время количество дней не изменялось. И тем не менее, в конце декабря многочисленный отряд строителей, монтажников, наладчиков, эксплуатационников подошел к моменту пуска первого котла.

Вспоминая этот день, Анатолий Александрович рассказывает: «Пуск котла происходил в мою смену. Провели кислотные, щелочные промывки, паровое опробование. Началась растопка котла, а на нем, начиная с девятой отметки и по тридцать вторую, находились люди. Монтажники делали последние штрихи в своей работе, изолировщики накладывали изоляцию. С пуском торопились, необходимо было пустить ТЭЦ в заданные сроки. Конечно, с пуском торопились не ради того, чтобы саму ТЭЦ пустить, а подготовить энергетическую базу для основного производства». После пуска котел еще месяц работал на поперечные связи, работала редуцирующая охладительная установка, так как первый турбогенератор запустили только в январе 1973 года.

Спешка, в которой первый котел готовился к пуску, привела к частым авариям. Ремонтного персонала практически не было, небольшой бригаде слесарей, которой руководил старший мастер Владимир Иванович Катюхин, объем ремонтных работ был не под силу. Поэтому основную часть этих работ выполняли монтаж-

ники из МСУ-92. Мощную поддержку в ремонте и наладке оборудования оказывала головная наладочная организация СМНУ-11, которой руководил Михаил Израилевич Лейфман и Новосибирский наладочный трест СМНУ-15 под руководством Юрия Петровича Волкова и главного инженера Виктора Ивановича Манохина. Эти организации вели тепломеханическую и электрическую наладку оборудования на станции, так как у них были высококвалифицированные специалисты.

«Когда мы вышли на пусковой момент,— вспоминает Анатолий Александрович,— оказалось, что эксплуатационный персонал не укомплектован по штатному расписанию. Недолго думая решили привлечь к эксплуатации оборудования военнослужащих, которые в свое время работали на строительстве и монтаже. Начальник смены, старший машинист, оператор — гражданские лица, а остальной персонал — солдаты. У меня в смене дело дошло до того, что на щите управления работал военнослужащий.

Работая начальником смены в котельном цехе, я подобрал достаточно грамотный персонал. Ведь если ты начальник, ты отвечаешь за подчиненный тебе коллектив и должен быть уверен в каждом как в самом себе. Если ты видишь, что конкретный человек не лентяй, не глупый, обучи его.

Кстати, обходчиком в нашей смене работал Сергей Сприкут. Но он не долго проработал на этой должности, вскоре его перевели оператором. Сергей достаточно быстро обучился, хоть раньше и не работал на электростанции. У него живой ум, он быстро все схватывал, поэтому и карьера у него сложилась. К сожалению, много грамотных, хорошо подготовленных на нашей станции специалистов работают сейчас на других электростанциях.

Анализируя последние годы работы, хочу сказать, что техническое состояние ТЭЦ, уровень культуры производства заметно улучшились, и считаю, что это работа в этом направлении должна продолжаться. Должны повышаться производственные показатели, увеличиваться заработная плата в реальном исчислении. Ведь человек работает не ради железки, не ради выпуска продукции, а ради того, чтобы жизнь его и материально, и духовно стала лучше».

Стремление стать богаче в лучших проявлениях этого слова Анатолий Александрович подтверждал своими делами. За тридцать пять лет работы на Краснокаменской ТЭЦ он стал энергетиком с самой большой буквы. Работая начальником смены котельного цеха, дежурным инженером станции, старшим инженером отдела главного энергетика, начальником цеха топливоподачи, начальником производственно-технического отдела, он всегда проявлял принципиальность, требовательность, деловитость и незаурядные способности технического руководителя. И уж поверьте, нам, своим подчиненным, он скупать не давал.

*Работая по принципу: поставленную перед тобой задачу реши раз и навсегда так, чтобы никогда больше к ней не возвращаться,— он и от нас требовал того же. В конце августа 2007 года коллектив производственно-технического отдела с грустью проводил своего, как теперь оказалось, любимого начальника на пенсию.*

**О.В. Маркова**



На территории ТЭЦ



Панорама турбинного цеха



Вагонопрокидыватель



Участники конкурса профессионального мастерства по профессии токаря.  
Февраль 2008 г.



Танцевальная группа работников ТЭЦ на сцене ДК «Даурия». Декабрь 2007 г.



**Транспорт**

С.И. Терновой

## Транспортные артерии объединения

Вот и минуло 40 лет со дня образования Приаргунского производственного горно-химического комбината. Время неумолимо несет в своем потоке историю, рождает будущее, а пульс и точность его хода задаются и определяются только людьми. Каждый рабочий коллектив — это семья со своей историей, своими традициями, своей судьбой, своей славой. Сегодня, подводя итоги насыщенного трудовыми победами сорокалетнего пути работников транспортных артерий комбината, можно с уверенностью сказать, что они внесли достойный вклад в создание градообразующего предприятия ОАО «ППГХО» — крупнейшего уранодобывающего предприятия России.

Для оперативного руководства и координации деятельности транспортного хозяйства комбината в составе Управления был создан транспортный отдел. Первым его руководителем стал Федор Николаевич Мацуй, работавший до приезда в Краснокаменск начальником автобазы в Южном строительном управлении — в «райском уголке планеты», так называл он прежнее свое местожительство — поселок Майли-Сай.

Первыми сотрудниками транспортного отдела стали тщательно подобранные, имеющие определенный опыт работы специалисты Иван Николаевич Горелов, Зинаида Анатольевна Картель, Михаил Николаевич Овсянников. Молодым инженерам Гарольду Витальевичу Колодезникову и Ивану Ивановичу Чаленко, которые прямо со студенческой скамьи окунулись в круговорот тех беспокойных трудовых будней, было у кого набираться опыта. Впоследствии во главе транспортного отдела всегда были профессионалы, достойные продолжатели дела своего первого начальника. Это Иван Абрамович Фаст, Гарольд Витальевич Колодезников, Михаил Михайлович Шишмарев, и другие. В настоящее время отдел возглавляет Юрий Павлович Соломинцев.

Г.В. Колодезников, вспоминая те годы, говорит: «Темпы работы того времени даже сейчас по-прежнему вызывают чувство нереальности. Это было время, когда каждый день сдавались новые производственные объекты, возводились дома, завозилась масса различного оборудования и всего того, что было необходимо для строящегося горно-химического гиганта. Одновременно рос город. Все осуществлялось при абсолютном отсутствии, как теперь говорят, «инфраструктуры, коммуникаций, энергии, связи, автодорог. В 1972 году в Краснокаменск пришел первый поезд. А через десять лет в Даурской степи стояли высокотехнологичные предприятия, современный город, пролегали внутриплощадочные дороги. Конечно, за конкретными делами стоят конкретные люди. Я благодарен отцу, это он позвал меня в Краснокаменск, и благодарен судьбе — она свела меня с людьми, душой, руками и головой которых создано все, что видит современный житель. Возможно, как всякий человек, я субъективен. Но едва ли мне возразят, если скажу, что в комбинате всегда главным было дело, дисциплина, высокая квалификация, практически полное отсутствие «торгашеских» отношений, проявлений симптома «своих людей». Считаю, что в жизни мне повезло на хороших людей — профессионалов высшей пробы, людей долга и дела...».

Транспортный отдел являлся и в настоящее время является связующим звеном между руководством объединения и структурными транспортными подразделениями по разработке и совершенствованию транспортной структуры автохозяйств, снижению себестоимости выпускаемой продукции. В разные годы в транспортном отделе длительное время работали Ю.П. Хлобыстин, Н.А. Малунов, М.О. Селезнев, Е.П. Нелупов, В.И. Колупаев, В.Б. Варнаков, А.И. Венедиктов, В.А. Кузьмин, А.Х. Чепель, Н.И. Вавенко.

---

---

В. Кунгуров

## «БелАЗы»-работяги

*Опускается ночь на дома,  
И над городом кружатся сны.  
Усыпила природу зима,  
Снегом сопки укрыв до весны.*

*Лишь «БелАЗам» не спится в ночи —  
Деловито в заботе спешат.  
Их моторы-сердца горячи:  
До утра напряженно гудят.*

*Вот «БелАЗы» породу везут.  
А вот эти — на склад уголек...  
Чтоб в квартире у нас был уют,  
Белазист на работу идет.*

*Белазистам не спится в ночи —  
Их машины в заботе спешат.  
И моторы-сердца горячи:  
Деловито и мощно гудят.*



# Автохозяйство технологического транспорта



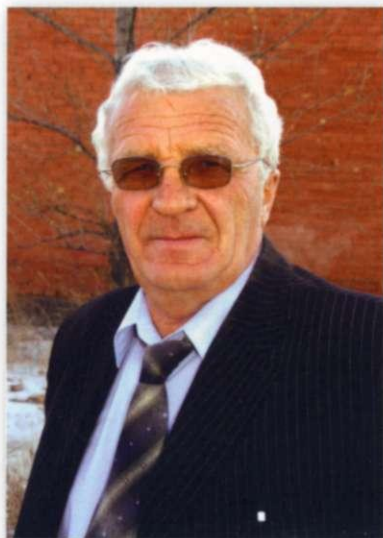
Основано в 1997 году. Общая численность – 640 человек, в том числе 59 – инженерно-технических работников.

В АТТ входят шесть эксплуатационных участков и три ремонтных. Годовой объем грузоперевозок составляет 3 миллиона 900 тысяч тонн, из которых большая часть – радиоактивный материал.

Основные профессии в АТТ: водитель большегрузных автомобилей, машинист бульдозера, машинист экскаватора, слесарь по ремонту.

Программа работ до 2012 года предусматривает увеличение объемов перевозок до 4 миллионов 500 тысяч тонн и до 2020 года – свыше 6 миллионов 200 тысяч тонн радиоактивных руд, песчано-гравийной смеси, пустой породы и бедно-балансовых руд.

**Юрий Николаевич Прожирко** – начальник автохозяйства технологического транспорта Выпускник Иркутского политехнического института, инженер-механик. В объединении работает с 1970 года, в должности начальника АТТ – с 1997 года. Имеет награды: медали «За трудовую доблесть», «За укрепление боевого сотрудничества» Знаки: «Почетный автотранспортник», «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «Шахтерская слава» III степени, «За заслуги перед ППГХО» III и II степеней, Заслуженный работник транспорта и автомобильных дорог Читинской области.



Ю.Н. Прожирко  
С.И. Веденков  
А.В. Терновая

## Сколько пройдено вместе дорог...

В 1968 году начались вскрышные работы на карьере «Тулукуй». Первые девять 27-тонных самосвалов «БелАЗ-540», предназначенные для перевозки горной массы из карьера, поступили на станцию Забайкальск в начале 1969 года. Там же они собирались водителями и перегонялись своим ходом на площадку карьера «Тулукуй».

Для выполнения транспортных разнопрофильных перевозок, касающихся технологии добычи и переработки урановых руд, 23 января 1969 года было создано автохозяйство технологического транспорта П-3. Первым его начальником стал Виктор Борисович Варнаков.

До сдачи в эксплуатацию типовой автобазы на 55 автомобилей «БелАЗ», на территории которой в настоящее время расположено автохозяйство технологического транспорта, это была просто площадка, обвалованная пустой породой. Щитовой барак, в котором разместилось руководство карьера и автобазы, два вагончика, где производился ремонт топливной аппаратуры и электрооборудования автосамосвалов - вот и все капитальные строения того времени.

Анатолий Андреевич Базылев, один из первых водителей вновь созданной автобазы, вспоминая то нелегкое время, рассказывает: «...Несмотря на все трудности, с которыми довелось нам столкнуться, всегда приятно вспоминать то время. Мы были молоды, отчаянны, все нам было нипочем — и стоящая круглый год столбом пыль степного бездорожья, и бытовая неустроенность. Зима 1969—1970 гг. была уж очень суровой. Из-за отсутствия помещений и ремонтной базы водители при ремонте автомобилей делали, можно сказать, невозможное. Ключи примерзали к рукам, поэтому приходилось в ведрах разжигать солярку, разводить костры для обогрева. Работа, по сути, была адская.

На долю первых водителей и выпали все эти “прелести” становления подразделения. И вот, в необычно тихий, безветренный, но по-обычному солнечный день 29 апреля 1969 года почетное право отгрузить первый ковш вскрышной породы было предоставлено машинисту экскаватора ЭКГ-4,6 № 1 Виктору Фунтикову. Ну а принимал его в свой “БелАЗ-540” водитель Владимир Евдокимович Овсюков».

Сейчас только ветераны помнят, что вся добытая руда до 1970 года перевозилась самосвалами до станции Забайкальск, где затем перегружалась в вагоны и направлялась на переработку на предприятия Минсредмаша. Формировались первые бригады водителей под руководством В.Е. Овсюкова, И.Г. Бирюкова, Б.С. Козырева.

Кроме перевозок из карьера «Тулукуй» в 1969 году начались перевозки от ствола шахты 4Р подземного рудника № 4. В 1970 году начата добыча делового камня на карьере «Камень-1» и перевозка на строящуюся дамбу плотины резервного водохранилища ТЭЦ. Водители автохозяйства принимали участие в строительстве ГМЗ, СКЗ, вентиляторных зданий подземных машин на П-1, площадок и компрессорных шахт 6Р и 11К, насосной плотины, автодороги № 7, зоны отдыха на плотине.

Не иначе, как трудовым подвигом можно назвать работу комплексной горно-транспортной бригады на строительстве карьера «Красный Камень». Возглавляе-

мая кавалером ордена Трудовой Славы III степени водителем «БелАЗа» Борисом Сергеевичем Козыревым и лауреатом Государственной премии Союза ССР (1976 г.) машинистом экскаватора Владимиром Васильевичем Косоротовым, бригада применяла в своей работе самые передовые по тому времени методы организации труда. Это был бригадный подряд с оплатой за конечный результат. А результатом стало повышение в 2–2,5 раза производительности труда и как следствие, присвоение заслуженных званий «Коллектив имени 60-летия Октября» и «Лучшая бригада Министерства».

Не обошлось без участия водителей автохозяйства и в освоении угольного разреза «Уртуйский» и карьера «Цеолит», рудника «Бугдая», месторождений «Громовское» и «Козловское».

Надо признать, что без профессионально организованной ремонтной работы автохозяйства не было бы и стабильной работы водителей. Постоянный рост объемов вскрыши и добычи руды в карьере «Тулукуй», удлинение плеча транспортирования из-за постоянно увеличивающегося грузопотока руды на ЦРД требовало более напряженной работы автотранспорта. А это, в свою очередь, предполагает своевременный и качественный ремонт техники. На улучшение технического обслуживания и ремонта самосвалов руководителей автохозяйства натолкнула статья, опубликованная в журнале «Автомобильный транспорт», рассказывающая о методах работы транспортников Гайского ГОКа. После детального изучения заинтересовавшего всех метода совмещения технического обслуживания и ремонта и приобретения технической документации весной 1975 года было принято решение о строительстве поточной линии в автохозяйстве. В кратчайшие сроки были приобретены цепи и редукторы привода, применяемые в эскалаторах Московского метрополитена, и к концу 1975 года началось интенсивное строительство поточной линии силами специалистов автохозяйства и механической службы П-3. Много смекалки, настойчивости, инженерных решений было приложено работниками автохозяйства для скорейшего завершения этой работы. В марте 1976 года поточная линия была запущена в работу. Результаты работы дали о себе знать: производительность труда на отдельных операциях возросла в 2–3 раза, значительно увеличился срок службы дорогостоящих узлов и деталей, был практически исключен тяжелый физический труд. На предприятиях Первого Главного управления поточная линия была внедрена впервые. Для изучения опыта организации труда на поточном обслуживании технологического транспорта в августе 1980 года была организована отраслевая школа, в которой приняли участие восемь предприятий Главка.

За двадцать девять лет существования карьера «Тулукуй» водителями автохозяйства было вывезено 85 млн. кубометров горной массы. В 1997 году эксплуатация карьера была прекращена, в это же время было расформировано подразделение № 3 (рудоуправление № 2). А всего за этот период автохозяйством в составе подразделения № 3 было перевезено 238 млн. кубометров горной массы, выполнено 1,3 млрд. тонно-километров.

Все великие дела вершат люди. Уже с начала 70-х годов определяются в коллективе передовые бригады, почетного звания «Лучшая бригада Министерства» удостаиваются бригады водителей автомобилей «БелАЗ» И.Г. Бирюкова, В.Е. Овсюкова, Е.С. Чеснокова, В.И. Гавликова, а бригады А.Г. Зырянова и А.А. Лойко даже по 4 раза.

Удостаиваются государственных наград передовики производства: водители И.Г. Бирюков, Н.И. Белянкин, Н.И. Федотов Н.И. – орденом «Трудового Красного Знамени»; водители В.Е. Овсюков, Г.С. Балабан, машинист бульдозера

Н.Г. Савушкин – орденом «Знак Почета»; водители А.А. Павленко, Б.С. Козырев, В.И. Гавликов, Ю.Н. Дорохин, Н.Е. Проскурин, С.А. Ефимов, К.М. Жуков – орденом «Трудовой Славы» III степени; водитель В.И. Гавликов, машинист бульдозера В.А. Волненко – орденом «Октябрьской революции». Двенадцать работников автохозяйства в разное время были награждены медалями «За доблестный труд», «За трудовую доблесть», «За трудовое отличие». Среди них – водитель, а в дальнейшем бессменный начальник участка технического контроля А.А. Базылев, первый мастер по ремонту автомобилей и теперешний директор АТТ – Ю.Н. Прожирко.

С 1 августа 1997 года автохозяйство получило самостоятельный статус. К работе в должности директора АТТ приступил Юрий Николаевич Прожирко. Его заместителями были назначены Сергей Иванович Веденков – по производству, Станислав Степанович Аленников – по эксплуатации, Геннадий Петрович Селезнев – по общим вопросам. В течение августа–сентября 1997 года были сформированы все отделы, службы и участки. Начиная с 15 сентября 1997 года все автомобили автохозяйства стали парковаться на основной территории. Первую зиму 1997–1998 гг. зимовали сложно – не хватало ремонтных и стояночных мест, ввиду различных причин автохозяйство к зиме было подготовлено плохо. Приходилось одновременно и ремонтировать и эксплуатировать оборудование, чтобы обеспечить работоспособность АТТ. Наряду с решением технических проблем была проделана колоссальная работа по организации перевозок, нормированию и оплате труда работающих, организации системы безопасности труда, организации работы ремонтной, контрольно-технических служб, эксплуатационных участков и т.д. Службой эксплуатации в кратчайшие сроки были изучены все маршруты перевозок, в том числе и ранее не выполнявшиеся, разработаны графики, классифицированы все основные перевозки, учтены возможности погрузочных средств. Это позволило наиболее оптимально задействовать транспорт. В процессе слияния больших трудовых коллективов, организации перевозочного процесса и ремонтных работ пришлось решать огромное количество вопросов по планированию, учету, нормированию и оплате труда, по разработке инструкций, положений, других необходимых материалов, правильно подготовить и оформить документацию по переводу более шестисот человек. Работниками производственно-технического отдела была проведена огромная работа по разработке необходимой технологической документации, по созданию ремонтного фонда узлов и агрегатов, по восстановлению проектной документации по зданиям и сооружениям.

**А.В. Терновая,**  
главный экономист АТТ

## Как я приехала в Краснокаменск

В канун Нового 1972 года, будучи еще студенткой 5-го курса Иркутского института народного хозяйства, приехала я в Краснокаменск вслед за мужем, как жена декабриста. Правда, в первый раз ехала только пого-



стить и везла в подарок живую новогоднюю елочку. Мой ненаглядный супруг после окончания факультета экономики и организации автомобильного транспорта вышеназванного института уже полгода трудился на подразделении №3 и проживал в общежитии инженерно-технических работников, в доме № 102 в квартире № 71, где нашли себе пристанище еще пятеро холостых ребят. Все были недавними студентами высших учебных заведений Иркутска, Свердловска, Днепропетровска. К встрече Нового года они подготовились основательно, в квартире на самом видном месте стоял пузатый стеклянный аквариум с бражкой.

Родилась и выросла я в Иркутске, где зимой всегда много снега. Полное его отсутствие в разгар зимы меня поразило больше всего. Полное отсутствие растительности и растрескавшаяся от жуткого мороза земля показались мне какими-то неземными, все это напоминало лунный ландшафт. Да к тому же вся степь была изрыта котлованами — шло строительство жилых домов, детских садов, магазинов. А пока в городе было только нескольких домов первого микрорайона. Но когда через полгода, окончив институт, я приехала в Краснокаменск, его было не узнать. Как грибы после дождя выросли дома еще и шестого микрорайона.

Приехала я работать по направлению в «хозяйство Покровского», трудиться начала на подразделении № 3 инженером-нормировщиком в автобазе. Принимал меня Анатолий Артемович Заярный — главный инженер подразделения. Принял по-отечески, с доброй улыбкой. Затем, запыхавшись, прибежал начальник автохозяйства Виктор Борисович Варнаков, взглянул на меня и воскликнул: «Ой, а с кем я план-то делать буду!» Моя юная внешность его слишком ошеломила: как потом он мне рассказывал, что думал увидеть специалиста, а оказался вместо него «одуванчик с локонами». А «одуванчик»-то со временем возмужал.

Когда я впервые увидела «БелАЗы», эти огромные «чудища», то долгое время стояла с открытым ртом, соображая, как же я туда забираться-то буду. Но после нескольких дней работы на хронометражах с водителем Б.С. Козыревым забиралась в кабину этого великана как цирковая акробатка, быстро и грациозно.

Как и большинство молодых, максималисткой была страшной, если что делалось не по тем правилам, которым меня учили — отстаивала свою точку зрения до хрипоты. Однажды под такой шквал попал Юрий Николаевич Прожирко, работавший в то время мастером по ремонту. Эта несносная и вездесущая девчонка обнаружила такой огрех в его работе, что парня лишили премии. Он мне до сих пор это вспоминает. В глазах стоит, как мы строили и вводили в эксплуатацию ангар, поточную линию, как мы этим всем гордились, осознавали свою «нужность» стране и верили в светлое будущее. Жили очень весело. Специалисты все были из студенческого братства. Все вместе справляли комсомольско-молодежные свадьбы, новоселья, которые проходили практически каждую неделю. Жизнь казалась нескончаемым счастьем.

Помнится один забавный случай. Выпросили мы машину ЗИЛ бортовой, в кузове которого были сиденья из досок, и поехали на рыбалку на Аргунь. Да не просто так, а за «колючку», на пограничную заставу. Набилось нас в этот кузов, как сельдей в бочке, потому что всем хотелось отведать свежей рыбки из Аргуни. Ехали по бескрайней степи, орали песни, не чувствуя ни кочек, ни поднявшейся столбом дорожной пыли. Приехали, с видом бывалых рыбаков рассредоточились вдоль русла, хотя многие из нас впервые взяли в руки удочки. Через некоторое время слышим крик, кричит Юра Прожирко: «Поймал, поймал!» Ну такое событие! Все бегом к нему. Бежим и издалека видим болтающуюся на крючке внушительных размеров рыбу. Каково же было наше удивление, когда распознали

мы в этой рыбине камбалу из магазина. Предусмотрительный Прожирко, чтоб голодным не остаться, на всякий случай прихватил ее из города. Мы ему все разочарованно: «Да ты что это нас обманываешь?» А он в ответ с очень серьезным видом: «Ну какая ж это камбала, это же карась очковый!» Поругали мы его крепко и разошлись по своим местам. Немного погодя опять он повторил то же самое, и ведь поверили все снова побежали смотреть на этого «карася». Смеху не было предела, рыбалка расстроилась. Купили мы у какого-то деда сомика, добавили двух «очковых карасей», сварили уху, наелись и, счастливые и отдохнувшие, поехали домой. Никто и не сожалел о том, что ничего не наловили, главное — прекрасно провели время. Шло время, вставало на ноги наше производство, на территории «Тулукуя» земля и воздух гудели от шума мощных моторов «БелАЗов». Мужали и мы, появлялись и подрастали в наших семьях дети. Вот уже тридцать шестой год здесь, а ехали на два-три года.

---

И. Игумнов  
1969 г.

## Легенда о красном камне

*Природа памятник поставила из камня,  
Из красного, как солнце по утрам.  
Я вижу, как разнеженно и сонно,  
Заря ему все краски отдает.  
Я знаю: не простые это скалы,  
В них что-то от таинственности есть.  
Быть может, как в красивой, взрослой сказке,  
Когда-то Прометей жили здесь.  
Не на Олимпе, призрачно-высоком,  
А здесь оно, начало всех начал:  
Здесь Прометей выковали солнце  
И дали бег и жизнь его лучам.  
А солнце раскалило наковальню  
И поплыло по глади голубой...  
Я думаю о сказке: а права ли,  
Она, придуманная ныне мной?  
А камень не случайно отыскали,  
О тайне рассказали мне ветра.  
Природа памятник поставила из камня,  
Из красного, как солнце по утрам.*

## Автохозяйство общего назначения



Для осуществления пассажирских перевозок, перевозок грузов хозяйственного назначения, оказания автокрановых услуг, содержания легкового парка специальных автомобилей в 1968 году в комбинате было создано автохозяйство общего назначения (АТОН). На сегодняшний день в состав АТОН входят: четыре эксплуатационных участка (гаражи), ремонтная мастерская, вспомогательные службы. Численность персонала – 482 человека, в том числе, 41 – инженерно-технические работники. Основные профессии: водитель автомобиля, машинист крана, слесарь по ремонту автомобилей. Годовой объем продукции в денежном выражении составляет 230 млн. 125 тыс. рублей.

**Селезнев Михаил Олегович** – начальник автохозяйства общего назначения Выпускник Иркутского политехнического института, инженер-механик. В ОАО «ППГХО» работает с 1974 года, с 1997 года возглавляет коллектив АТОН. Имеет награды – почетные знаки «Ветеран атомной промышленности и энергетики», «Ветеран ППГХО», «Почетный автотранспортник», «Почетный работник транспорта России», «Заслуженный работник транспорта Читинской области».



Р.Н. Родионова

## Дорога длиной в 40 лет

С первых дней начала деятельности Приаргунского горно-химического комбината все перевалочные работы со станции Билитуй по перевозке строительных грузов, оборудования, горюче-смазочных материалов, продуктов питания выполнялись автомобильным транспортом автобазы № 3, первым начальником которой Геннадий Андреевич Кравцов. Первопроходцам он запомнился как человек «волевой, своим упорным характером способный и горы с места сдвинуть». А как иначе? Да, в те нелегкие времена становления производства и строительства города только профессионалы, только люди с твердым характером и железной волей могли стать во главе коллективов, выполнять поставленные перед ними задачи в кратчайшие сроки. Неизвестно, как сложились бы в дальнейшем судьбы автобазы № 3 и Геннадия Андреевича, но через три с небольшим года семейные обстоятельства заставили его уехать из нашего города. Начинали с палаток, вагончиков, бараков и четырех автомобилей. За романтикой или деньгами, по приказу или просто по зову сердца ехали на новостройку специалисты с родственных предприятий Министерства, выпускники ВУЗов и техникумов, демобилизованные из рядов Советской Армии воины. Прием работников осуществлялся только через центральный отдел кадров управления ПГХК. Отбор проводился тщательно: принимались во внимание не только способности, уровень подготовки, но и человеческие качества — коммуникабельность, ответственность, порядочность. Такой подход к подбору и расстановке кадров, конечно же, способствовал и созданию благоприятной обстановки в рабочих коллективах, и успешному выполнению плановых и неплановых заданий.

Шло интенсивное строительство горнодобывающего комплекса, производственных объектов — ГМЗ, СКЗ, ТЭЦ, складских помещений, жилых домов, школ, больниц и т.д. Автомобильные дороги как кровеносные сосуды должны были связать все эти объекты между собой, а автомобилисты — обеспечить бесперебойную доставку необходимых для жизнедеятельности материалов, продуктов, оборудования и т.д. Как было сказано ранее, все перевозки осуществлялись по степному бездорожью протяженностью более 100 километров, в мороз и зной, в дождь и снежную порошу. В таких условиях зачастую требовались неординарные решения поставленных задач. Тем более что «сверху» диктовались жесткие, практически нереальные временные рамки — «успеть», «доставить в ночь», «найти», «обеспечить». Учитывая, что комбинат — многопрофильное производство, автомобили и механизмы поступали разных марок и назначения. Автобаза обслуживала не только технологические процессы добычи и доставки руды на обогащение, осуществляла пассажирские перевозки, содержала дороги, обеспечивала материально-техническое снабжение предприятия и многое, многое другое.

Именно в этот бурный период, после отъезда Г.А. Кравцова, начальником автобазы № 3 был назначен Иван Абрамович Фаст, главным инженером — Михаил Георгиевич Гаккоев. Во многом благодаря организаторскому таланту этих руководителей, их деловой активности и технической эрудиции решались, на первый взгляд, казавшиеся абсолютно неразрешимыми проблемы. Спустя десять лет, в конце декабря 1982 года, в связи с назначением И.А. Фаста начальником транс-



портного отдела автобазу возглавил Александр Иванович Драношук, молодой специалист, выросший к тому времени от мастера авторемонтного цеха до заместителя начальника автобазы. В 1987 году Александра Ивановича направляют начальником автохозяйства горнодобывающего предприятия «Эрдэс» в Монголии. На его место назначается не менее успешный, грамотный, высококвалифицированный специалист Михаил Олегович Селезнев.

Задача по организации пассажирских перевозок была поставлена перед коллективом автохозяйства № 3 со дня образования ПГХК. Сегодня только старожилы помнят, что дороги у нас были, что говорится, «ни проехать, ни пешком пройти», поэтому поначалу людей до места работы доставляли на автомашинах ГАЗ-66, ГАЗ-51, 52, 53, ЗИЛ-131, переоборудованные под грузолоудские перевозки. В 70-х начали прибывать на площадку первые автобусы: «Таджикистан-1» и «Таджикистан-2»; водители в шутку давали им разные прозвища – «деревянные», «зародыш ЛиАЗа» и т.д. «Не автомобиль, а чудо, – рассказывает один из первопроходцев Дмитрий Раздобреев – скрипит, визжит, дождь прошел – молчит». Формировалась автоколонна, первым начальником которой стал Дамир Сабитович Сабитов, позже Николай Андреевич Пластун.

Первые перевозки осуществлялись без графиков и маршрутов, просто за каждым объектом закреплялись автобусы. Интенсивно строились объекты, не по дням, а по часам росли жилые дома, назрела острая необходимость создания первых городских маршрутов. Немногие сегодня вспомнят легендарные, до отказа набитые желающими поскорее добраться до места, автобусы с номерами 6-1 и 6-2. В октябре 1975 года из состава автобазы № 3 выделяется автоколонна автобусов и легковых автомобилей, и образовывается автобаза № 4.

Первым руководителем был назначен Василий Николаевич Шубин, которого затем сменил Иван Николаевич Горелов. В задачи вновь созданного автохозяйства входили доставка работников комбината в подразделения и осуществление пассажирских перевозок по городу. Рос город Краснокаменск, увеличивались объемы обслуживания населения, и в апреле 1983 года образовывается автобаза № 5, в которой сосредотачиваются все автомобили, обслуживающие коммунальное хозяйство г. Краснокаменска. Руководством транспортного отдела и специалистами автобазы № 5 проводится большая работа по организации обслуживания жилищно-коммунального хозяйства города Краснокаменска.

В 1990 году приказом директора ПГХК С.С. Покровского и генерального директора ТПО «Читаавтотранс» Б.А. Соломонова и решением исполкома Краснокаменского городского Совета народных депутатов в состав территориального производственного объединения «Читаавтотранс» передается автобаза № 4 как самостоятельное автотранспортное предприятие (Краснокаменское АТП). Руководителем предприятия назначается Александр Александрович Бурба, начальник автобазы № 4, которого впоследствии сменил начальник автобазы № 3 А.И. Драношук.

Весной 1997 года руководством объединения было принято решение о реструктуризации автотранспортных подразделений предприятия. В целях наиболее полного удовлетворения горного и перерабатывающего комплексов технологическим транспортом, создания условий для более гибкого и эффективного использования подвижного состава и управления грузоперевозками приказом № 73 от 20.07. 1997 г. по объединению было создано автохозяйство технологического транспорта (АТТ) и автохозяйство транспорта общего назначения (АТОН). Но каким бы структурным изменениям не подвергались за время своего сорокалетнего существования автотранспортные подразделения, как бы их не «сводили –

разводили», какие бы названия им не присваивались, а суть и задачи оставались всегда одними – обеспечить все объекты объединения транспортом.

Руководителем АТОН назначается Михаил Олегович Селезнев, главным инженером назначается Владимир Андриянович Кузьмин, а впоследствии – Олег Федорович Ваулин.

В настоящее время АТОН осуществляет грузовые, в т.ч. крупногабаритные и тяжеловесные перевозки опасных грузов; совершает междугородные и международные рейсы, производит перевозку продовольственных и промышленных товаров для столовых и магазинов объединения, выполняет пассажирские (служебные и маршрутные) автобусные перевозки, обеспечивает потребности всех подразделений ОАО «ППГХО» в грузоподъемных кранах, предоставляет легкой и служебный малотоннажный транспорт. В настоящее время в АТОНе трудятся 470 человек, многие из которых отработали в объединении не один десяток лет. По сорок лет работают Петр Николаевич Надиевский и Валентин Дмитриевич Чумак. Более тридцати пяти лет работают в автохозяйстве О.Ф. Ваулин, М.И. Гайдабур, П.П. Боровских, В.В. Сальков, В.А. Деревцов, Т.И. Мастифанова, А.Т. Новиков, А.В. Силантьев, Г.В. Хайрулина, Л.З. Шабалина, А.К. Шефер, И.Г. Юдин. Ведомственным знаком «Ветеран Атомной энергетики и промышленности» награждены сто тридцать один работник АТОНа, знаком «Ветеран труда» – тридцать шесть человек. Семнадцать работников удостоены высокого звания «Почетный автотранспортник», пять – «Почетный работник транспорта России», десять человек – «Заслуженный работник транспорта и автомобильных дорог Читинской области». И еще сто семьдесят два работника автохозяйства удостоены высоких наград объединения. Пока в коллективе работают такие надежные и ответственные люди, автохозяйство будет жить и, как и прежде, с честью выполнять поставленные перед ним производственные задачи.



Водители, осуществляющие перевозку ЛВЖ: А.А. Чурбаков, Н.В. Смолянинов, Г.Д. Тюкалов, Н.П. Солдатенков, С.А. Савватеев, О.А. Бутин, А.Д. Тарасов

Р.Н. Родионова

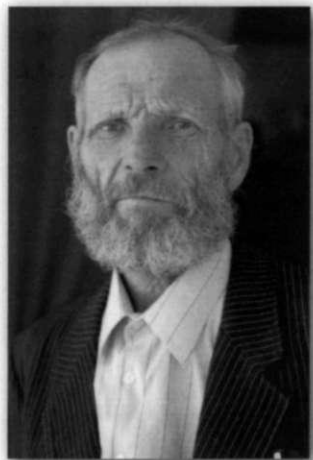
## Они были первыми



**Они были первыми – А.А. Шемякин, В.Д. Казанков, Н.И. Левченко, А.П. Юшин, А.А. Юрченко, П.Н. Надиевский**

В рядах первого десанта геологов и строителей, прибывших в даурские степи осваивать месторождения урана и строить в этом суровом крае крупнейшее в стране горнодобывающее предприятие и один из самых благоустроенных и красивых городов Забайкалья, были и работяги-автомобилисты. Практически без выходных, ремонтных баз, в условиях полного бездорожья работали наши первопроходцы. Несмотря на то, что спать приходилось в кабинах, питаться сухим пайком, работали со старанием, интересом, азартом, всюду царил атмосфера энтузиазма, дух состязания, всеобщий подъем. Время неумолимо и быстротечно. И вполне естественно, что на страницах этой книги не могли не прозвучать имена тех, кто, работая в труднейших условиях, создавал нашу современную повседневность.

**Виталий Дмитриевич Казанков. Стаж работы в объединении – 27 лет (с 1968 по 1995 г.). Награжден орденом «Знак Почета», почетными знаками «Ветеран труда», «Ветеран атомной энергетики и промышленности», полный кавалер знака «За работу без аварий»**



**Павел Иванович Салтыков.**  
**Стаж работы в объединении — 38 лет**

*После службы в рядах Советской Армии П.И. Салтыков работал в геологической партии 324-й Сосновской экспедиции. «...Вот с ними я и прибыл в поселок Октябрьский, — вспоминает Павел Иванович. — Тогда еще ни одного здания, да что там здания — барака нарошечного и то не было. Только степь необъятная, по которой ковыль волной ходит, пронизывающий холод, и ни воды, ни света. А было это в ноябре 1964 года. Начинали с палаток, костров. Все пережили. Построили поселок, да еще какой. В автобазу № 3 (тогда она еще называлась гаражом) перешел с 23 сентября 1968 года с большими, можно сказать, препятствиями. По прежнему месту работы перевод не давали, отпускали только через увольнение. Но мы с моим другом Николаем Левченко парни настырные были, добились своего.*

*Сначала работал на автомобиле «ЗИЛ-130», в основном по хозяйству, а с момента открытия стволов шахт рудника № 2 перешел на технологический транспорт — «ЗИЛ-555», «МАЗ-504», возил «инфузорную землю» в Забайкальск. Работали не покладая рук, автомобили не глушили круглосуточно. И не роптали — некогда было, да тогда все в таком*

*режиме трудились. Ну а когда сил стало маловато, и уже пенсионный возраст подошел, перешел с шоферских дел в отдел главного механика автохозяйства слесарем-сантехником, под начало Владимира Петровича Анциферова. А 24 ноября 2006 года решил, что все, наработался. Да шутка ли, не покидал территории автобазы больше 38 лет! Решил — и ушел на заслуженный отдых».*



**Николай Иванович Левченко.**  
**Стаж работы в объединении — 37 лет**

*Совсем не удивительно, что этот активный до самого ухода на пенсию романтик оказался в числе пионеров-первопроходцев. «...После службы в рядах ограниченного контингента советских войск в Германии ехали мы по комсомольской путевке на строительство Усть-Илимской ГЭС, но по велению случая или по предначертанию судьбы попали в здешние места. На дворе 1964 год, февраль*



месяц. Приехали в игрушечных вагончиках по узкоколейке до станции Урулюнгуй. Встретили нас на вездеходе «ГАЗ-66» и привезли в голую степь «на краю света», где стояли два вагончика, баня и барак строителей без крыши, но с потолком и печкой. Вот это и стало нашим домом.

Мы молодые, не отчаялись, а засучили рукава — работали, работали и работали. Прибывали молодые строители, геологи, начали строить поселок Октябрьский. О! какое наслаждение и восторг с выпирающей наружу гордостью испытываешь от всего первого: первый магазин, первая школа, первый детский сад, первая больница, первый клуб и т.д., вы даже не представляете!..

Меня, как самого активного, избрали секретарем вновь созданной комсомольской организации. Тогда было почетно быть комсомольцем. С помощью активной молодежи — Слощева, Гусева, Першина (к сожалению, забыл их имена) — был создан комсомольско-оперативный отряд по соблюдению общественного порядка. Можно сказать, «зародыш» Краснокаменского ОВД, образовавшегося спустя три года с прибытием первого начальника милиции Геннадия Степановича Черепанова. Хоть и работали мы как черти — по двенадцать часов в сутки, но все же находили время и для занятий спортом; занимались в секциях по боксу, самбо, волейболу, занимались и художественной самодеятельностью. Во всех близлежащих деревнях востребованы были как настоящие артисты.

На работу в автобазу № 3 устроился 23 сентября 1968 года. По началу работал на автомобиле «ЗИЛ-164», выполнял на нем разные работы, возил «инфузорную землю» в Забайкальск, материалы с перевалочной базы «Билитуй». Первый начальник автобазы Геннадий Андреевич Кравцов запомнился своим равнодушием. Нам казалось, что он не спит и не ест, — просто нечеловеческая у него была работоспособность. Через некоторое время подошли в автобазу новые ЗИЛ-555. Мне предложили возглавить технологическую бригаду в 70 человек. Работали в три смены, автомобили не глушили. Порой работали на износ, не роптали, понимали только одно: надо.

В бригаде было много молодых ребят, некоторые не выдерживали такого ритма работы, уходили или вовсе уезжали из города. Но костяк в бригаде сохранился, переходя то в автобазу № 5, то в УМРиДС. В бригаде работали просто замечательные люди. Династия Бронниковых, основателем которой стал Иван Дмитриевич, его сын Александр, брат Юрий Дмитриевич, племянник Виктор Георгиевич, не один десяток лет отработала в нашем коллективе.

С самого основания и до сих пор работают Валерий Волгин, Борис Хомутов, Николай Танцай, Анвар Самизуллин. Позже в эту бригаду влились Стефан Родионов, Владимир Татаринцев. Работали все с большой ответственностью, без нарушений трудовой дисциплины. Не раз были лидерами социалистических соревнований. Жили дружно, старались помогать друг другу, и не только на производстве, но и в семейных проблемах. Многих, к сожалению, нет в городе – кто уехал, а кто ушел в иной мир. Но со здравствующими встречаемся, обсуждаем текущие дела, ходим на спортивные состязания, правда, уже в качестве зрителей. Можно сказать, жизнь моя удалась – у меня прекрасные дети и внуки, верная и любимая жена».

**Николай Иванович Банщиков.**  
**Стаж работы в объединении – 18 лет (1968–1986)**

Николай Иванович – участник Великой Отечественной войны. Воевал на Ленинградском фронте. Его грудь украшают не только боевые награды – орден Отечественной войны, медали Жукова, «За боевые заслуги», «За победу над Германией». Первый водитель автобусных перевозок имеет награды и за мирный труд: почетные знаки «За работу без аварий» трех степеней, «Ветеран труда». Безупречный отец, незаменимый дедушка, преданный муж и просто обаятельный человек.



Супруги Банщиковы



## Анатолий Иванович Егоров. Стаж работы в объединении — 38 лет

*Вольно или невольно мысленно Анатолий Иванович частенько возвращается в далекий 1968-й, когда молодым пареньком начинал свой трудовой, как он говорит, «поход» в автобазе № 3 Приаргунского горно-химического комбината. «...Сначала работал бульдозеристом, под началом Георгия Ивановича Кутузова, собирал «россыпи» по поселкам, по дорогам, работал на стволе шахты ЗР. А с приходом в автобазу автомобилей «КрАЗ» перешел в бригаду Ивана Федоровича Воликова. Напарниками у меня были такие же молодые и задорные ребята Виктор Немчинов и Анатолий Ходос. Позже работал и на «КрАЗе»-автобетоносмесителе в паре с Володей Лукиным, на «МАЗе», «КамАЗе» в бригаде Александра Шефера. Но с возрастом стало здоровье пошаливать; перешел в ремонтные мастерские слесарем, слесарем-сантехником и «закончил свой поход» сторожем. Интересная, скажу вам, работа досталась нам, начинающим, особенно механизаторам. Зимой, бывало, пока отогреть бульдозер, сам промерзнешь до косточек, теплых гаражей ведь не было, под открытым небом на ночь технику оставляли. А когда бульдозер выходил из строя, ремонт доставался только Бог знает какой ценой. Но тогда не задумывались об этой цене: отогрелись немного у костра — и снова под него, «любимого». Теперь-то все это сказывается: и захочешь забыть то сумасшедшее время, да не сможешь. Поднимешься после сна — раз пятнадцать приходится охнуть, разминая ноющие кости, застуженные в те времена».*



## Любовь Захаровна Шабалина. В объединении работает с октября 1972 года

*Любовь Захаровна своей неповторимой улыбкой и хорошей шуткой даже самых суровых своих коллег заставляет невольно улыбаться. Безусловно, в первую очередь, Любовь Захаровна — женщина, а потом уже водитель-профессионал. Как женщина она мила и доброжелательна, а как водитель — решительна и самостоятельна. В 1972 году вслед за мужем прилетела она с двумя маленькими детьми из солнечной и теплой Киргизии в солнечное, но не очень теплое Забайкалье. «...Когда приземлялись, глянула в иллюминатор:*

вокруг все черно, как после бомбежки. Ну, думаю, и куда же это нас занесло. Но не боги горшки обжигают, а мы, простые работяги, и в том числе наши легендарные водители. С помощью добрых людей, а их в нашем городе немало, обжились, да и прижились мы здесь со своей семьей на долгие годы.

В автобазе № 3 приняли радушно. Посадили на служебный автомобиль заместителя директора по режиму Виктора Петровича Адамского. О лучшем пассажире и начальнике и не мечталось. Какие бы неприятности не происходили у него по работе, со мной он всегда был предельно вежлив. Исключительно добрый, эрудированный, в трудные моменты всегда помогал мне и советом и конкретным делом. Хорошо запомнился один случай. Поехали мы однажды с Виктором Петровичем в командировку в Монголию. Зима, холодища, из-за поднявшейся снежной бури на трассе видимости никакой, да и самой трассы не видно, за руль, как за саму дорогу, держалась. И за Соловьевском повстречался нам «уазик», занесенный по самое «брюхо» снегом. Заглядываем, а там молоденькие офицеры сидят, от мороза щелкают зубами, ждут помощи уже четыре часа. Мы с Виктором Петровичем засучили рукава, откопали как смогли, отогрели, помогли в ремонте (у меня всегда в наличии ЗИП) и разъехались в разные стороны. А месяца через два или три открываю на звонок дверь. Молодой человек улыбается и говорит: «Ну что, Любовь Захаровна, не узнаете своих крестников?» Оказалось, это один из тех, кого мы с Виктором Петровичем от смерти спасли. Поблагодарил он меня и быстро удалился. Девятнадцать лет отработали мы вместе в полном согласии и понимании.



На пути в Монголию. Л.З. Шабалина, В.П. Адамский, М.П. Карнаухов





**Валентин Дмитриевич Чумак.  
В объединении работает с 23 сентября 1968 года**



**Первое здание управления комбината. 1969 г.**

*Воспоминания вновь и вновь переносят его на сорок лет назад, когда он со своими друзьями приехал из таежного Чернышевского района в степи Приаргунья. Поначалу работали с геологами, а когда стал строиться комбинат и город, перешли на работу в автобазу № 3.*

*«...Летом 1968 года я встретился со своим однополчанином Петром Надиевским, который в части, где мы вместе служили, возил командира, а тут, оказалось, возит самого директора комбината, С.С. Покровского. Вот с помощью С.С. Покровского я и перешел на работу в автобазу № 3. Управление комбината размещалось в деревянном строении в районе профессионального училища № 11, тут же стояли вагончики. Этот район назывался «Бичеград», а через дорогу, где сейчас спортзал «Аргунь», — «Шпаклеград». Работали, куда пошлют, доставляли грузы и из Билитуйя и с Урулжунгя. Когда получили новые бортовые автомобили, отправи-*





Первая столовая «Лакомка». 1969 г.

ли меня на обслуживание объектов отдела рабочего снабжения. Как-то, 30 декабря, под самый Новый год срочно потребовался медицинский кислород. Ехать, понятное дело, не хочется никому. Согласились только мы с Валерием Герасимовым. А мороз тогда стоял жуткий, сейчас почему-то таких морозов не стало. Доехали мы до станции Бырка, остановились отдохнуть и уснули. Пока стояли — обледенели, смазка замерзла, подшипник в редукторах лопнул. Хорошо, что в автомобильных баках было достаточно бензина. Пришлось мне обратно на попутной машине ехать в Краснокаменск за подмогой. Так вот, пока я ездил туда да обратно, и Новый год наступил. Так что встретили мы его с другом, как и положено водителям, он — на дороге, а я — в дороге. А сколько саженцев привозили: и сирень и черемуху, — душа расцветала от их прекрасного вида! Работали мы и на сельскохозяйственных работах — и на посевной, и на уборочной кампании, от зари до зари. Историй хватало всяких — и смешных, и трагических. Но то ли потому, что мы были молоды и относились ко всему проще, — но кажется, что жизнь была интереснее, а люди — добрее. Иногда, собираясь со своими друзьями, мы с удовольствием вспоминаем, «как молоды мы были, как искренно любили, как верили в себя».

## Василий Спиридонович Пятков. Стаж работы в объединении — 35 лет

Для работы на автомобилях, транспортирующих опасные грузы, подбираются высококвалифицированные водители, способные контролировать любую экстремальную ситуацию. Именно из таких водителей и была сформирована бригада Василия Спиридоновича Пяткова. Он с большим удовольствием отозвался на нашу просьбу поделиться своими воспоминаниями о своей работе, о людях, которым доверяли такое ответственное дело.

«...На работу приехал устраиваться в мае 1968 года. Приняли сразу, автобазы как таковой еще не было, был просто гараж, рядом стоял вагончик. Всем хозяйством командовал Степаныч, по фамилии Озарнин. Он был и механик и кладовщик. Бензовозы были в одной колонне с тяжелыми механизмами, кранами и дорожной техникой под начальством Георгия Ивановича Кутузова. Автомобили стояли под открытым небом, в зимние морозы заводили их при помощи костров. Горячую воду брали из «Авроры» (так мы называли цистерну с водой), которую круглосуточно подогревали углем и дровами. Все ремонты производились тоже на улице: подложили деревянный щиток или фуфайку — вот и вся ремонтная база, правда, запасных частей было с избытком. Моим напарником был Николай Константинович Лемешев, к сожалению, нет его уже рядом с нами. Добрый был человек, прошел через весь ад войны, рассказывал много, но это отдельная история. Горючее возили из Читы, Борзи, Досатуя, с перевалочной базы Билитуй. Чтобы машины могли проходить, а местами и «проползать» по степному бездорожью, нас всегда сопровождали трактора. Работали не по часам, как сейчас, а по суткам. Бывало всякое, без форс-мажоров не обходилось. Как-то мы получали бензин из железнодорожной цистерны на станции Урулюнгуй. Заправщиком был, хорошо помню, Олег Маркитан. Я начал заправляться, а он стал зачищать цистерну. От соприкосновения ременной передачи возникла искра, вагон загорелся. Олег не растерялся: с риском для своей жизни, обжигаясь, выдернул шланг, закрыл крышку, и уже потом вместе погасили пламя. Этим поступком он спас не только наши жизни, но всех, кто в тот момент находился неподалеку.

Первыми водителями на перевозке ГСМ были Петр Иванович Овчинников, Василий Дмитриевич Какунин, Николай Константинович Лемешев, Николай Иванович Левченко, Альберт Георгиевич



*Федосеев. Бригада росла, вливались новые люди – и молодые ребята, и водители со стажем. Мы все знали и понимали, что наша работа связана с жизнеопасной ситуацией, поэтому было в бригаде неотъемлемое первоначальное правило: «С достоинством выйти из экстремальных ситуаций, спасти себя, других и выполнить свои профессиональные обязанности».*

### **Борис Петрович Поздеев. Стаж работы в объединении – 26 лет**



*Борис Петрович Поздеев приехал в 1968 году на новостройку прояснить обстановку. Ведь столько слухов по области ходило о грандиозном строительстве в степном приаргунском краю. Да так и остался здесь на долгие сорок лет. «...Приехал я в Краснокаменск летом 1968 года из геологической партии, со станции Могзон. Приехал просто узнать, стоит ли срывать с места, и совершенно случайно попал на прием сразу к самому директору – Сталю Сергеевичу Покровскому. Он тут же направил меня в отдел кадров, к Григорию Дмитриевичу Вереитеннову с тем, чтобы тот оформил меня на работу в автобазу № 3. Через неделю я уже работал на строительстве перевалочной базы «Билитуй». Естественно, не было нормальных бытовых и производственных условий. Сначала работал на по-*

*грузчике, а когда подошли краны, то стал работать крановщиком, к этому моменту уже сделали подкрановую площадку. Жили в бараке вместе с женой. Я сам обучил ее «стропалить», и стала она моей помощницей, не имея для этого ни образования, ни допуска. Но тогда самым главным допуском и разрешением на все работы в любое время суток было одно заветное слово – «надо». После этого работал в поселке Забайкальск, разгружал вагоны с лесом, пиломатериалом. Моим напарником был Николай Федорович Першиков, с которым мы жили в помещении склада «Цитрусовый». С одной стороны китайцы, с другой – мы и склад под дефицитную мелочевку. Супруга моя Галина Ивановна работала заведующей складом. Я на кране К-162, а она – моим стропальщиком. Но когда нас раскусили в «излишней самостоятельности» в части «присвоения квалификации стропальщика», то, конечно же, поставили на вид. Через два года в 1970-м перевели на сборку копра шахты. В автобазе ничего не было – чистое поле и бездорожье. Г.И. Кутузов поехал с нами на место работы в поселке Октябрьском, показал, где лежат комплектующие к крану,*

*и коротко бросил: «Собирай». Работал я не считаясь со временем, пока солнышко светило, и пока собирал свой кран, сделали подкрановую площадку, дорогу. Затем мой кран перевели на «рудничную» под разгрузку оборудования для ТЭЦ, и пока не закончили, я там так и работал. Работал я и в отделе комплектации на базе ОМТС: перевозили оборудование на ТЭЦ, телевышку, но основная работа находилась на монтаже копров шахт».*

---

---

Т.П. Проскурина

## Водителям объединения посвящается

*Лишь только рассвет из-за сопок взойдет —  
Лист путевой водитель берет.  
К машине идет он уверенно, смело.  
Знает шофер свое правое дело.  
Красавца своего со всех сторон обойдет,  
Потрогает шины, погладит капот.  
Ждут их в пути километры дорог,  
Карьеры, отвалы, стволы и песок.  
Шофер и машина понимают друг друга,  
Сердца их стучат в унисон.  
Пусть же верной подругой вам будет машина,  
Желаем вам счастья, шофер.  
Труд ваш не легкий, но, как в песне по нотам,  
Слов не привыкли на ветер бросать.  
Вы — шофера, и ваша работа —  
Вовремя груз доставлять.  
Снег ли по грудь замечает дороги,  
Солнце ли властно берет высоту,  
В дождь ли, метель ли, в жару и морозы —  
Вы, как солдаты, всегда на посту.*

## Железнодорожный цех



Создан в 1975 году на базе железнодорожного цеха ангарского Управления строительства. В настоящее время цех выполняет перевозки грузов в железнодорожных вагонах для всех подразделений объединения и предприятий города. В составе цеха службы: эксплуатации, подвижного состава, энергетического хозяйства и общецеховая. Численность цеха составляет 126 человек, в том числе 27 — инженерно-технические работники. Основные профессии: поездной диспетчер, машинист тепловоза, составитель поездов, монтер пути, машинист путевых машин, приемосдатчик груза и багажа. Годовой объем грузоперевозок — 63 млн. 500 тыс. тонно-километров.

**Александр Александрович Маврин** — начальник железнодорожного цеха. Выпускник Хабаровского института инженеров железнодорожного транспорта. В объединении работает с 1975 года, цехом руководит с 1987 года. Награжден знаками: «Ветеран атомной промышленности и энергетики», «За заслуги перед ППГХО» III степени, «Заслуженный работник транспорта и автомобильных дорог».



А.А. Маврин

## Моя жизнь — железная дорога

*Много добрых слов произносится в адрес работников железнодорожного цеха. Но о тех, для которых жизнь — железная дорога, хочется говорить снова и снова. Людям нелегкой профессии железнодорожника, отдавшим не один десяток лет раз и навсегда избранной работе, каждой частицей души болеющим за нее, посвящается наш следующий раздел.*

В 1970 году строители железнодорожных войск сдают в эксплуатацию широкую колею железнодорожного пути до Краснокаменска. В июне на базе управления железнодорожного транспорта Ангарского управления строительства в составе ПГХК образовывается столь необходимое для строительства комбината подразделение — железнодорожный цех. Начальником службы эксплуатации, на плечи которой легли все организационные работы, был назначен Александр Владиславович Торженсмех. А 1 июля начальником железнодорожного цеха был назначен Михаил Августович Арин. В 1972 году его сменил Николай Иванович Вавенко, проработавший на этом посту до июля 1981 года.

Все необходимое оборудование начинает приходиться непосредственно на подъездные пути базы ОМТС, а оттуда автотранспортом перевозится в подразделения комбината. Руда загружается в вагоны на центральном рудном дворе (ЦРД). В этих условиях особенно напряженная работа ведется в транспортном отделе по координации вопросов с Министерством путей сообщения по поставке порожних вагонов и отправке грузов железнодорожным транспортом. Проводится работа по совершенствованию структуры транспортных подразделений. Это был период интенсивного строительства, развития, оснащения техническими средствами, комплектования кадрами вновь образованного подразделения. Все службы цеха размещались в одном передвижном вагончике. Все работы по выгрузке велись вручную, в том числе и угля.

Составители поездов, помощники составителей, весовщики, монтеры пути, осмотрщики вагонов и помощники машинистов тепловозов были большей частью военными строителями срочной службы, призванными из республик Средней Азии и Кавказа. Многие из них не только не имели представления о железной дороге, в силу того, что никогда ее не видели, но и слабо владели русским языком. Их нужно было научить основам работы, правилам безопасности, а через год демобилизация и... все сначала. Почти каждый день случались сходы вагонов, взрезы стрелок и другие нештатные ситуации. Работа с военными строителями была самой большой трудностью за всю историю цеха. Но справлялись и с этими трудностями, активно работали над организационным становлением цеха, обучали и наставляли, выполняли задачи по перевозкам для всех предприятий города первые рабочие цеха и инженерно-технический персонал.

1 января 1973 года цех был передан Приаргунскому управлению строительства, затем в 1974 году преобразован в Управление железнодорожного транспорта (УЖДТ) ПУС. С 1 января 1975 года УЖДТ со всеми техническими средствами и персоналом было передано в состав комбината и получило статус железнодорожного цеха. Это благоприятно отразилось и на заработной плате, и на укреплении дисциплины, потому что военные строители постепенно стали заменяться гражданским персоналом. И в техническом оснащении произошли заметные улучшения.

В 1975 году путевое развитие составило 59,8 км, 4 станции с грузовыми устройствами и подъездными путями. Тепловозный парк пополнился двумя новыми тепловозами серии ТЭМ-2. В службе пути появились первые путеремонтные машины, труд путейца стал механизированным. В связи с вводом вагонопрокидывателей на станции ТЭЦ и серноокислотном заводе более 60% груза стали выгружаться через вагонопрокидыватели. Для разогрева смерзающихся грузов были построены вагоноразмораживатели.

С 1984 по 1989 годы ЖДЦ обеспечивал перевозку работающих в Монголии на предприятии «Эрдэс» и их семей в собственных пассажирских купейных вагонах и продуктов в автономных рефрижераторных вагонах от станции Краснокаменск до станции Баян-Тумен.

14 мая 1988 года вошло в историю ЖДЦ, как главное событие года. Новая страница была открыта рабочими участка капитального строительства службы пути. В этот день был уложен первый километр железнодорожной колеи к строящемуся угольному разрезу «Уртуйский». Сейчас регулярно идут железнодорожные составы с углем с разреза на местную теплоэлектроцентраль и потребителям Забайкалья и Дальнего Востока. В 1994 году путейцы построили подъездной путь на станции Приаргунск для погрузки марганцевой руды с месторождения «Громовское».

В разные годы по результатам работы предприятия в Железнодорожном цехе пять человек награждены правительственными наградами: орденом «Знак Почета» — машинист тепловоза Владимир Фомич Бушинский и начальник цеха Николай Иванович Вавенко; медалью «За трудовую доблесть» — машинисты тепловозов Юрий Степанович Яшин, Густав Владимирович Бобетас, начальник цеха Сергей Павлович Пищерский. С первых дней основания Железнодорожного цеха и по сегодняшний день трудятся в коллективе ветераны цеха Н.И. Вавенко, А.А. Рыбаков, А.А. Краснобородько, Г.П. Коваль и многие другие. Десяти работникам цеха присвоено звание «Ветеран атомной энергетики и промышленности», семи — звание «Заслуженный работник транспорта Читинской области».

В настоящее время цех, который в июле 2005 года отметил свой 35-летний юбилей, возглавляет Александр Александрович Маврин. Железнодорожный цех тридцать два года входит в состав ППГХО. И в том, что сделано объединением за эти годы есть доля труда коллектива ЖДЦ.

---

**И.В. Иванова**  
начальник службы эксплуатации

## Любовь к профессии

С 1985 года работает в железнодорожном цехе Любовь Николаевна Кузьмина. Чтобы освоить профессию диспетчера, она прошла все ступени железнодорожных специальностей. Сначала работала приемосдатчиком груза и багажа, дежурным по станции и уже десять лет работает маневровым диспетчером цеха. Оттого, насколько грамотно и умело организует рабочий процесс диспетчер, зависит и выполнение своих обязанностей работниками коллектива. Любовь Николаевна знает все тонкости своей профессии, умеет организовать работу так, чтобы были своевременно выполнены все сменные задания, без простоев и браков в работе, обеспечена безопасность движения поездов. Когда в диспетчерской царит рабочая обстановка — бесконечно звонят телефоны, говорят радиостанции, кажется, что в



такой атмосфере невозможно просто присутствовать, а не только работать. Неискушенного новичка охватывает трепетное чувство восхищения и уважения при виде того, как Любовь Николаевна без суеты и промедлений отвечает на каждый звонок, четко и ясно дает указания по радиостанции машинам тепловозов и составителям поездов. Одновременно ею заполняется график движения поездов и маневровой работы, ведутся переговоры с мастерами по ремонту подвижного состава и путевых работ. Все нужно успеть, за всем нужно уследить. Воистину, такое под силу только профессионалу.



Л.Н. Кузьмина

Правильно спланированная работа позволяет Любове Николаевне добиваться высоких результатов в выполнении сменных заданий. За свое добросовестное отношение к работе и профессионализм она неоднократно была награждена Почетными грамотами, в 2004 году награждена Почетной грамотой Губернатора Читинской области, много раз получала благодарственные письма, поощрялась денежными премиями, ценными подарками. Не единожды фотография Любовь Николаевна заслуженно украшала доску почета в цехе. Естественно, что руководимая ею смена не раз становилась победителем экономического соревнования по цеху. «Не представляю свою жизнь без железной дороги. Мама, рассказывая о том, что родилась я под громкий, прозвучавший в полдень деповский гудок, со смехом приговаривала, что быть мне железнодорожницей. Так оно и случилось», — говорит Любовь Николаевна. После окончания школы она, особо и не раздумывая, поступила в Хилокское профессиональное училище, которое окончила с отличием, получив специальность «Дежурный по станции». Ведь и ее отец Николай Иванович много лет проработал на станции Оловянная, да и родные и родители подруг тоже работали на железной дороге. Династию железнодорожников в ее семье продолжает дочь Севиль, которая после окончания института работников железнодорожного транспорта работает на станции Забайкальск. Доброжелательная, одним своим видом вызывающая расположение коллег, знакомых, Любовь Николаевна всегда готова оказать помощь в непростой для человека ситуации, будь то просто добрый совет, или конкретное дело. А если к ней на обучение попадает молодой сотрудник, можно с уверенностью сказать — в скором времени будет в цехе еще один хороший специалист, так же всецело преданный делу, как и Любовь Николаевна. И с детьми у нее все ладится. Младшая дочь Иринка на радость любимой мамочке учится только на «отлично». Привыкшая к идеальной организации рабочего времени, она и во время отдыха не может сидеть сложа руки. Любовь Николаевна любит заниматься рукоделием: такие кофточки вяжет, что и в Китае не купишь. А какие великолепные цветы встречают вместе с гостеприимной хозяйкой ее гостей! Ее необыкновенной коллекции экзотических цветущих кактусов может позавидовать самый придирчивый цветовод-коллекционер.

**О.И. Попов**  
начальник службы пути

## Вся жизнь в пути

На железной дороге нет второстепенной по важности работы, здесь все связано с безопасностью движения, которую, конечно же, обеспечивают люди. Анатолий Иванович Голиков — один из тех, кому можно с полной уверенностью доверить самое ответственное дело. Потому что принцип жизни Анатолия Ивановича прост и понятен каждому — любое начинание доводить до полного завершения и выполнять его только с отличным качеством.

Родом Анатолий Иванович из села с красивым названием Мыс Доброй Надежды, что на Рязанщине. После окончания школы многие его одноклассники рванули поступать в учебные заведения Москвы, звали и Анатолия. Но уезжать из родных мест почему-то не хотелось. И поехал он в соседний городок Сасово да и поступил в профессиональное училище обучаться профессии «Дорожный мастер по текущему содержанию пути». Три года учебы пролетели незаметно, учиться было интересно, особенно все ждали производственной практики, которую проходили на Московской железнодорожной дороге.

Многое в жизни зависит от случая. Не встретиться в самом начале трудового пути пацана его первый наставник Леонид Александрович из Московско-Курского отделения железной дороги, может, и не стала бы выбранная профессия судьбой Анатолия. А вот другой случай, можно сказать, повлиял на выбор места жительства. Служить Анатолию довелось на Дальнем Востоке, на китайско-советской границе, в те времена, когда отношения с этим государством были не самыми теплыми. Вернувшись после службы домой, пошел работать плотником-бетонщиком. Почувствовав себя материально независимым от родителей, решил жениться. Анатолий долго приглядывался к невестам и выбрал самую лучшую — красавицу Валюшу, с которой вот уже тридцать шесть лет делит пополам и радости и горести. В 1973 году из далекого Забайкалья шурин прислал письмо, в котором рассказывал о молодом городе Краснокаменске, о том, что там, на стройке нужны молодые работники. Перспектива быстрого получения жилья, о которой писалось в письме, сыграла все-таки решающую роль в решении молодоженов собрать свой нехитрый скарб и отправиться в дорогу. И вот в середине мая супруги Голиковы прибыли в Краснокаменск. Первое впечатление, конечно же, было не самым радужным и приятным, но молодость и желание работать на новом месте не давали повода долго унывать.

Поначалу устроился Анатолий плотником-бетонщиком в Ангарское управление строительства, а через шесть месяцев перевелся на другой участок монтером пути.



**А.И. Голиков**

С самых первых дней работы зарекомендовал себя Анатолий Иванович высококлассным специалистом. А через некоторое время подошла очередь получать отдельную однокомнатную квартиру. «Радости нашей не было предела, — вспоминает Валентина Михайловна, — целый вечер ходили по квартире, разглядывали все углы, и все нам нравилось». С первых дней строительства железнодорожных путей комбината довелось работать Анатолию Ивановичу. Немалый вклад внес специалист Голиков в строительство железнодорожных путей на СКЗ, ГМЗ и складе кислот. В августе 1977 года Анатолия Ивановича принимают на работу в ЖДЦ монтером пути. За время работы многое повидал, поработал на многих участках цеха — и машинистом передвижной электростанции, и электрогазосварщиком, и слесарем по ремонту путевых машин и механизмов. Его умелые руки и светлая голова были незаменимы и в строительстве подъездного пути на станции Приаргунск для погрузки марганцевой руды с разреза «Громовский», и в реконструкции четной и нечетной горловины станции Промышленная, и в реконструкции путей на СКЗ. «Условиям работы, в которых работают путейцы, не позавидуешь — мороз, метель, проливной дождь, палящее солнце или шквальный ветер — не оправдание для невыхода на работу. Но никогда даже в мыслях не было изменить своей профессии», — говорит Анатолий Иванович.

Специалист высочайшего класса, он знает каждую шпалу «в лицо», «знаком» с каждым стрелочным переводом. От его опытного глаза не ускользнет даже малейшая неисправность пути. Подойдет и сразу же видит, какие изменения произошли, где нужно устранить появившееся «расстройство». Инициативен и трудолюбив, показывает пример молодежи своим профессиональным трудом, своими знаниями, работой, которая всегда ему в радость. Был в практике Анатолия Ивановича один случай. Устроился к ним в бригаду человек, гораздо старше его по возрасту, но ничего не смыслящий в деле путейца. Пришлось Анатолию Ивановичу и этого человека обучать всем премудростям профессии, а потом и на пенсию провожать. Его преданное, и очень ответственное отношение к труду путейца не раз поощрялось благодарностями, премиями, ценными подарками. Анатолий Иванович награжден знаками «Ударник коммунистического труда», «Ударник 12-й пятилетки», «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

---

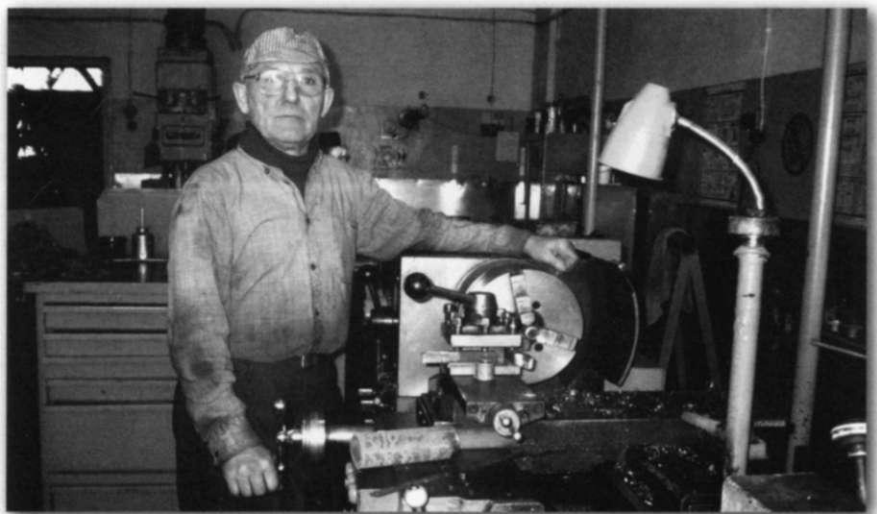
---

Л.Н. Гамеева

старший инспектор по кадрам

## Мастер своего дела

Трудится в железнодорожном цехе мастер своего дела, ветеран труда токарь 7 разряда Геннадий Андреевич Подшивалов. Родился Геннадий Андреевич в Оловянной. После окончания школы работал на заводе подъемно-транспортного оборудования на станции Оловянная токарем 4 разряда. После трех лет службы в рядах Советской Армии он вновь вернулся на завод. Но потянула романтика дальних путешествий, да не просто так, а в кабине тепловоза, вот и пошел в 1968 году на курсы помощников машинистов тепловоза в локомотивном депо Борзя Забайкальской железной дороги, а в 1978 году окончил и курсы машинистов тепловоза. После обучения работал в локомотивном депо Борзя сначала помощником, а затем и машинистом тепловоза. В 1973 году Геннадий Андреевич приехал в Краснокаменск и устроился токарем в ЦРММ ПГХК.



Г.А. Подшивалов

Все поначалу устраивало нашего героя, но очень уж тянуло вновь оказаться в кабине тепловоза, ощутить всю мощь этой огромной машины. И в сентябре 1974 года он устраивается в Управление железнодорожного транспорта помощником машиниста тепловоза, а в мае 1977 года переводят Геннадия Андреевича машинистом тепловоза. И по сей день стоял бы он у штурвала железнодорожного корабля, да болезнь не спрашивает: приходит, когда ее и не ждешь и не зовешь. В октябре 1991 года вынужден был Геннадий Андреевич перейти работать сначала слесарем по ремонту подвижного состава, а с августа 1992-го — токарем. Настоящего, с хорошим стержнем человека, его отношение к выполняемой работе не могут изменить никакие обстоятельства. К безотказному и исполнительному Геннадию Андреевичу идут со своими проблемами работники всех служб цеха. И все знают, что их заявка будет выполнена точно в срок, да еще и с отличным качеством.

Геннадий Андреевич прекрасно знает устройство станочного оборудования. Освоил и производит такую сложную технологическую операцию, как обточку колесных пар тепловозов без их выкатки. Он обслуживает и работает также на сверлильном, обрезном, наждачном станках. Характер работы токаря в железнодорожном цехе носит несерийный характер. Это индивидуальное изготовление подчас наисложнейших деталей к тепловозам и путевым машинам. Его опыт, смекалка, знание технологии обработки металлов позволяют выполнить практически все заказы служб. Имея богатый опыт работы, умело передает его молодежи. Геннадий Андреевич — человек неравнодушный, отзывчивый на беду и радость коллег по работе, принимает активное участие в общественной жизни коллектива, не единожды избирался членом профсоюзного комитета цеха. Понятно, что такие самородки не остаются без внимания руководства. За свое неравнодушное отношение к труду Геннадий Андреевич неоднократно поощрялся Почетными грамотами и ценными подарками. Награжден медалью «Ветеран труда» и знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». В свободное от работы время любит заниматься дачей, машиной. И какие бы трудности не встречались на жизненном пути этого никогда не падающего духом человека, он с достоинством и честью их преодолевал, потому что рядом с ним всегда была и есть его верная спутница — жена Эльвира Анатольевна.

С.И. Терновой  
Р.Н. Родионова

## Авторемонтный цех

Эксплуатация автомобильного транспорта практически невозможна без его технического обслуживания и ремонта. Особенно большую роль в этом процессе играет капитальный ремонт, как самих узлов и агрегатов, так и автомобилей в целом. Руководством транспортного отдела с первого дня его образования уделялось много внимания организации и проведению капитальных ремонтов подвижного состава. В 1972 году в структуре комбината появляется еще одна производственная единица — авторемонтный цех, который нашел себе пристанище на территории автобазы П-3. А возглавил его Иван Михайлович Власенко, мужик дотошный, вьедливый, умеющий довести любое начатое дело до полной победы. В первые годы со дня образования цеха объемы работ по ремонту подвижного состава в основном выполнялись по карбюраторным автомобилям и ремонту кузовов автосамосвалов «БелАЗ», «КрАЗ», «МАЗ». Капитальные работы по ремонту двигателей, ГПМ, мостов, подвесок большегрузных автосамосвалов выполняли авторемонтные заводы, входящие в состав Минсредмаша (п. Кара-Балта, г. Ленинабад, п. Первомайский), которые работали до «перестройки» и обеспечивали в полном объеме потребность в ремонтах. Но после развала Союза связи с авторемонтными заводами были утрачены. Забайкальский ГОК, не получающий финансирования, резко сократил объемы производства, и перед руководством транспортного отдела была поставлена задача максимально увеличить объемы по ремонту двигателей ЯМЗ-240, 238, 236 на базе Авторемонтного цеха ПГХК. Была приобретена ремонтная база УМиАТ. В 1998 году начальником АРЦ, который до этого времени находился в составе автотранспортного треста, был назначен Юрий Павлович Соломинцев, работавший ранее главным инженером автобазы № 5. Авторемонтный цех был реорганизован в самостоятельную структурную единицу. В короткие сроки проведена реорганизация производства, разработана технология ремонта двигателей. Цех начал комплектоваться специалистами, оборудованием, оснасткой, необходимой для качественного выполнения технических операций, и АРЦ к 2002 году вышел на программу капитального ремонта двигателей ЯМЗ-240, 238 в количестве 110 штук ежегодно; цеху было присвоено звание образцового подразделения по культуре производства и промышленной безопасности и санитарии.

## Управление механизированных работ и дорожного строительства

В связи с интенсивным развитием горных, строительных работ, в том числе и дорожных, на которых занята землеройная техника и техника по обслуживанию и содержанию автомобильных дорог, из состава автобазы № 3 выделяется участок дорожно-строительной техники. 16 мая 1986 года образовывается отдельный цех дорожно-строительных машин и механизмов под руководством Виктора Климентьевича Никифорова. В 1989 году в связи с переводом Виктора Климентьевича в Управление автомобильных дорог Читинской области цех возглавил работавший

ранее главным инженером СМУ «Эрдэс» в Монголии Владимир Евгеньевич Дубровский.

С 1 июля 1991 г. из разряда цеха подразделение было переведено в разряд управления и стало называться управлением механизированных работ и дорожного строительства. В результате реструктуризации автотранспортных подразделений ОАО «ППГХО» в августе 1997 года в состав УМРиДС был введен участок технологического автотранспорта, возглавил который Юрий Николаевич Кулеш. Первое время участок находился неподалеку от дамбы № 2, где в одном небольшом бытовом строении находились все отделы и службы. За годы существования силами подразделения построено более 300 километров грунтовых дорог, 115 километров с асфальтовым покрытием, сдано в эксплуатацию более 400 объектов ОАО «ППГХО».

Среди них особо значимые для объединения: автодорога на месторождение цеолитов и к шахте 5В, хвостохранилище № 2 «Верхнее», карты № 4 и № 5 кучного выщелачивания ГМЗ, карты № 3 хвостохранилища «Верхнее», водоотводной канал бурогольного разреза «Уртуй», котлован под строительство нового серноокислотного производства, котлован, вертикальная планировка и асфальтирование подъездной дороги к складочному комплексу «Глубинный», ограждающая дамба хвостохранилища «Среднее», асфальтирование дороги СКЗ – ПГС. За годы существования подразделения построено более 300 км грунтовых дорог и 115 км дорог с асфальтобетонным покрытием.

Работникам УМРиДС пришлось поработать и в Бурятии и в Калганском районе на строительстве подъездных дорог к месторождениям полезных ископаемых. Зачастую работы производились в зимнее время, в безлюдной местности, далеко от жилых поселений, в тяжелых бытовых условиях. Не обошлось без участия специалистов и техники УМРиДС и разбивка парка имени С.С.Покровского и сквера геологам-первопроходцам, благоустройство города, и строительство часовни, кровля и фигурные детали которой изготовлены заботливыми руками умельцев подразделения. Читатели, конечно же, понимают, что за простым перечислением выполненных этим славным подразделением работ стоят люди, проработавшие здесь не один год, вложившие в каждое дело частицу своей души.

Это они – начальник участка Г.Ф. Пьянников, инженер-геодезист Г.С. Харитонов, изолировщики-пленочники В.И. Шульц, Н.Г. Белогурова, В.В. Афанасов, Н.Е. Чумакова, машинисты бульдозеров А.М. Чернышев, В.Н. Сошнин, В.К. Пермяков, машинисты экскаваторов В.Д. Афанасов, Ю.Н. Урванцев, прорабы В.В. Сиденко, В.Г. Татаркин, А.А. Петров – работали не жалея сил и не считаясь со временем, набирались опыта сами и делились им потом с молодыми работниками. Это они вместе со своим коллективом достойно выполняли поставленные перед ними задачи, неоднократно занимая призовые места в экономическом соревновании.

После очередной реструктуризации автотранспортного хозяйства, проведенной в конце 2007 года, управление механизированных работ и дорожного строительства было расформировано. Вся тяжелая техника вошла в состав автохозяйства технологического транспорта, а работы, связанные со строительством, выпуском и укладкой асфальтобетона переданы в ведение гидрометаллургического завода и Стрельцовского строительного треста.

Т.П. Проскурина

\*\*\*

*Сколько в мире путей,  
Сколько в жизни дорог...  
Но ты выбрал свою,  
По которой идешь.  
Он не легок, твой путь,  
Не проста колея,  
И по доброму вас  
Все зовут – шофера.  
Пусть летит за кабиной  
За верстою верста,  
Нараспашку твоя  
Шоферская душа.  
Ты не бросишь в беде  
И не подведешь,  
Груз доставишь вовремя,  
Расскажешь анекдот.  
Так пусть твои проблемы  
Решаются легко,  
Не подведет пусть стартер,  
Не стрельнет колесо,  
Пусть свечка не погаснет,  
ГАИ не тормознет,  
Глядишь – и до автобазы  
Доедешь без хлопот.*





# Машиностроение





**Р.Ф. Файзилаев**  
заместитель директора по энергомеханическим  
вопросам и автоматизации

## Электромеханическая служба

Разве можно не соприкоснуться с памятью, осмысливая сегодня весь тот большой путь, который прошло наше объединение за 40 лет своей трудовой биографии! Да, уже 40. А тогда, в конце шестидесятых и начале семидесятых прошлого века, говорили – уже 2, уже 3 года. Опираясь на эти сроки роста, труженики ставшего впоследствии дважды орденосным предприятия, конечно же, ориентировались не просто на временные отрезки, а на те поистине семимильные шаги, которыми оно шло в своем становлении.

Интенсивное развитие открытых подземных горных работ требовало серьезной ремонтной и обслуживающей базы. Те ремонтно-механические участки, которые создавались при подразделениях, уже не могли удовлетворять растущие производственные потребности.

Тем не менее, на первоначальном этапе они сыграли важную роль. Успешно выполняли задачи ремонтного обеспечения подразделений коллективы, возглавляемые в те времена инженерами-механиками Ю.Е. Подгорбунским, М.П. Кудрявцевым, В.П. Пушминым, В.В. Мисмяновым, В.П. Федотовым, А.А. Никифоровым, А.А. Швайко, Ю.Н. Контеевым, А.И. Сухарем, В.А. Овсянниковым, С.П. Тимощуком, Л.С. Семашкиным, Б.С. Зыряновым, А.А. Компанийцем, А.П. Неволыным и многими другими замечательными специалистами.

Добрая память сохраняется в коллективах горняков об организаторах и руководителях электромеханической службы: В.Ф. Храпунове, К.И. Усенко, М.Ф. Пахеле, Н.В. Красивском, Б.И. Долине, Б.Б. Беззубенко, посвятивших многие годы своей достойной трудовой биографии механизации производственного процесса, ремонту оборудования и автоматизации горнорудного и технологического комплексов.

В июле 1969 года руководством Приаргунского горно-химического комбината было принято решение об организации центральных ремонтно-механических мастерских. Их начальником был назначен Станислав Александрович Морозов – высокообразованный инженер, умелый организатор и руково-



**Н.В. Красивский**

дитель, сумевший в короткие сроки подобрать необходимые кадры и наметить основные направления в развитии производства. Под стать ему был и главный инженер мастерских Г.И. Попов. Оба эти руководителя не жалели ни сил, ни времени для успешной реализации возложенных на коллектив задач.

Территорию под строительство производственных зданий и помещений мастерских отвели в поселке Краснокаменск. Часть из них была принята в пользование от геологоразведочной партии. В основном это были здания, мало приспособленные под объемные ремонты и специализированное оборудование, поэтому в них пристроили различные службы и механические участки. Тридцать девять лет назад возглавил ремонтно-механическое отделение мастерских В.Д. Лыченко. Как он впоследствии вспоминал: «Дел было невпроворот... Дневали и ночевали на работе. Хорошо зарекомендовали себя тогда еще молодые рабочие В.И. Григорьев, В.Д. Глухачев, В. Туранов, В. Шаданов, Н.И. Трухина. Они же впоследствии осуществляли перевозку и монтаж оборудования уже в заводских корпусах».

Электроремонтный участок ЦРММ, возглавляемый в то время А.Г. Бурдеевым, расположился в ремонтном блоке рудоуправления № 2. Здесь стали формироваться узкопрофильные бригады по разборке и сборке, по ремонту высоковольтных и низковольтных двигателей, электромашин постоянного тока. Крупногабаритное электрооборудование ремонтировали прямо на местах его эксплуатации. Поступавшее на восстановление в мастерские нестандартное и горношахтное оборудование ремонтировали под открытым небом. Этот сложный участок работы был поручен опытному производственнику и грамотному специалисту Г.С. Сердюкову.

На этом этапе становления центральных ремонтно-механических мастерских их станочный парк состоял из 14 станков и козлового крана. Вскоре была смонтирована небольшая кузница со 150-килограммовым пневматическим молотом и коксовым горном, где преобладала ручнаяковка.

В 1973 году были организованы котельно-сборочный цех, начальником которого был назначен прекрасный специалист А.Е. Кулек, литейный участок и небольшое термическое отделение. Они располагались в старом, приспособленном на скорую руку здании, на территории нынешнего ШСУ. И как ни удивительно, но столь сложный и ответственный участок возглавила женщина — Нина Валерьевна Трунова, с честью оправдавшая доверие товарищей. Являясь грамотным специалистом в технологии литья, умело организуя производственный процесс и работу с людьми, она на деле доказала, что и в сложных условиях становления производства, где и мужчинам приходилось нелегко, женщина-руководитель не спасует.

Немалые трудности сопровождали ремонтников в части обеспечения мерительным инструментом и приборами. Но и эти проблемы решались конструкторами и специалистами инструментальной службы.

Уже в 1970 году силами ЦРММ был освоен выпуск готовой продукции на сумму 370 тыс. рублей. С первых дней работы мастерских закладывалась и развивалась творческая инициатива людей на производстве. Уже в 1972 году здесь было внедрено семь рационализаторских предложений с экономическим эффектом 15 тыс. рублей, в 1973 году — 30 рацпредложений, давших экономию 23 тыс. рублей.

Так формировалось и крепло ядро ремонтно-механического производства объединения, впоследствии ставшее основой становления одного из крупнейших в регионе ремонтно-механического завода ОАО «ППГХО».

Достоинно решают возложенные на них задачи службы главных механиков подразделений объединения, возглавляемые опытными специалистами — В.В. Мис-

миановым, А.Н. Чанчиковой, В.В. Литвинцевым, С.Н. Балыкиным, В.П. Нелюбиным, А.Т. Зинкевичем, А.П. Невוליным, которые всегда готовы быстро принять верное техническое решение и реализовать его.

Однако основную роль в решении практических задач играют инженеры, техники, мастера, бригадиры и рабочие на местах. Это они первыми устремляются на помощь, чтобы запустить машину, отремонтировать приборы, произвести наладку оборудования. Это они дают сегодня путевку в жизнь многим молодым рабочим. «Это их усилиями, — подчеркивал в своем приветствии к горнякам Приаргунья руководитель Федерального агентства по атомной энергии С.В. Кириенко, — создан уникальный потенциал, открывающий нам сегодня широкие возможности для реализации новых масштабных проектов, многие из которых уже приносят ощутимые и многообещающие результаты». Современный этап развития службы подтверждает эти слова руководителя атомной отрасли России.

Опыт показывает, что сегодня исключительную важность представляет максимальное использование собственных ресурсов и производственных мощностей. Ремонтно-механический завод, центральная лаборатория КИПиА, ремонтно-механические цеха подразделений нацелены на изготовление продукции, закупка которой обходилась бы дороже. На данном этапе мы совершенствуем и расширяем номенклатуру изделий и услуг РМЗ, ЦЛ КИПиА для подразделений объединения, в первую очередь для подземного комплекса, где наибольшие затраты. Уже налажена ритмичность производства шахтных вагонеток, погрузочно-доставочных машин (два вида), буровых колонок, оборудования для шахтного строительства и реконструкции, запасных частей к оборудованию. В полной мере также удовлетворяются и потребности в ремонте оборудования важнейших объектов ТЭЦ, ГМЗ, СКЗ, разрезу управления «Ургуйское» и других подразделений.

Ремонтно-механический завод объединения выпускает электрогидравлические погрузочно-доставочные машины ПД-2Э, которые в 1,8 раза производительнее пневматических МПДН-1М.

Сегодня активно развивается сотрудничество с предприятиями, заинтересованными в совместной кооперации. В их числе НПП «Аэро» (г. Екатеринбург), НПП «МиДиЭл» (Украина), Дарасунский завод горного оборудования, ряд предприятий ближнего и дальнего зарубежья.

В основе реализации проектов лежит четкое и успешное взаимодействие главных специалистов и служб объединения, опыт и трудовая инициатива производственников на местах. Пролетают годы. Трудовая юность ветеранов предприятия уже там, в истории... И молодые поколения смотрят на нее уже с некоторым удивлением, а то и с восхищением. И вряд ли те, кто упорно преодолевал неустроенность и трудности зарождающегося столь масштабного производства, могли предполагать, что привнесут в нашу память не просто хронику своих трудовых будней, но и образцы трудовой доблести.

В 2002 году специалистами объединения разработаны «Технико-экономические соображения по развитию концепции производства и модернизации горношахтного оборудования». Согласно полученным выводам, экономическая эффективность применения различных сочетаний машин (машинокомплектов) на очистных и горно-подготовительных работах, составила бы от 5,1 до 7,4 млн. руб. в год на один машинокомплект, состоящего из ПДМ и бурильной установки.

Минимальная потребность предприятия на первом этапе технического перевооружения очистных работ составляет 40–50 единиц основного ГШО или 20–

25 машинокомплектов. Стоимость одного забойного машинокомплекта импортного производства составляет примерно 400–500 тыс. долларов США.

Таким образом, только переход на импортное буровое и погрузочно-доставочное оборудование требует инвестиций на сумму свыше 10 млн. долларов США. Существующее финансирование позволяет ППГХО приобретать не более трех-четырёх единиц такого оборудования в год, что «растягивает» на 8–10 лет техническое перевооружение подземного комплекса предприятия.

Полученные на практическом опыте ППГХО соотношения цен на машины импортного и отечественного производства, даже при имеющихся в России машиностроительных возможностях, позволили бы снизить затраты на техническое перевооружение подземного комплекса в 2,0–2,5 раза. Это позволяет разработать технико-экономические обоснования целого комплекса программ, реализация которых позволила бы в существенно более сжатые сроки решить наиболее актуальные проблемы в механизации подземных горных работ.

Наряду с совершенствованием техники, большое практическое значение в снижении общих расходов предприятия имеет также оптимизация номенклатуры расходных материалов и инструмента, применяемых на горных работах. Испытания бурового инструмента («Сандвик Тамрок» и «Атлас Копко») показали, что переход на него в масштабе подземного комплекса ППГХО создает экономию затрат, по меньшей мере, 10 млн. руб. в год.

Сравнение энергетических характеристик пневматического и электрогидравлического оборудования показывает, что электрогидравлический привод позволяет, с одной стороны, в 4,6–12,5 раз эффективнее использовать энергетические ресурсы, а с другой – получить большую мощность на рабочем органе при прочих равных условиях.

На выработку сжатого воздуха круглосуточно «работают» в среднем 6–7 турбокомпрессоров рудоуправления при общей производительности 3000–3500 м<sup>3</sup>/мин, потребляя 130–160 млн. кВт·ч электрической энергии в год. Если принять, что парк подземного горно-шахтного оборудования (ГШО) расходует до 70% вырабатываемого сжатого воздуха (100 млн. кВт·ч в пересчете на потребляемую электроэнергию) и предположить замену его электрогидравлическими машинами с КПД, в среднем в 7,5 раз большим, чем пневмоприводных, то энергопотребление составит 13 млн. кВт·ч при той же суммарной механической мощности машин (и производительности рудников).

Доставка горной массы на очистных и нарезных работах подземных рудников ППГХО осуществляется пневматическими погрузочно-доставочными машинами (ПДМ) МПДН-1М и электрогидравлическими – ПД-2Э. Машины ПТ-4 и ПД-2Э были разработаны Свердловским НИПИ горного машиностроения, соответственно, в 70-х и 80-х годах прошлого столетия. В процессе внедрения машины ПТ-4 в ППГХО были выявлены и слабые стороны. На РМЗ постоянно проводилась работа по повышению ее прочности и надежности. Конечным результатом конструкторской доработки и основных узлов и освоения технологии изготовления стала машина МПДН-1М, выпускаемая на РМЗ по настоящее время.

Электрогидравлические ПДМ ПД-2Э в 1,8 раза производительнее МПДН-1М и имеют меньшие поперечные размеры, но большую массу и длину. Оптимальное использование машин ПД-2Э достигается при наличии нескольких одновременно обслуживаемых забоев со стабильным фронтом работ. Для перехода машины со слоя на слой (без разборки и сборки), необходимо предусматривать специальные наклонные съезды. Меньшие поперечные габариты машины позволяют су-



**Погрузочно-доставочная машина ПД-2Э**

щественно снизить разубоживание и тем самым себестоимость горноперерабатывающего цикла, а центральное расположение кабины оператора и грузонесущий ковш – снизить риск травматизма и профзаболеваемости. Эта машина по производительности не уступает соответствующим импортным аналогам, но обходится предприятию в 6–7 раз дешевле.

С 2003 года на РМЗ возобновлено производство погрузочно-доставочных машин ПД-2Э, прекратившееся в тяжелые времена 90-х годов прошлого столетия. Необходимо отметить, что РМЗ ППГХО сейчас является единственным в России производителем электрогидравлических машин данного габарита.

На основе положительного практического опыта освоения выпуска на РМЗ и успешного внедрения на рудниках погрузочно-доставочных машин ПД-2Э, в июле 2005 года отделом главного механика, при непосредственном участии горняков, специалистов РМЗ, проектно-конструкторского отдела объединения, сформулированы основы создания погрузочно-доставочной машины собственной конструкции меньшего типоразмера под рабочим наименованием ПД-1Э, которая позволит заменить парк морально устаревших погрузочно-доставочных машин МПДН-1М.

На основе принятых решений ОАО «ППГХО» и Дарасунского завода горного оборудования (ОАО «ЗГО») реализуется совместный проект по созданию отечественной бурильной установки УБШ-228 с гидравлическим перфоратором.

Результаты первых испытаний опытного образца, помимо повышения эффективности собственно бурения, открывают перспективу существенного снижения воздействия на бурильщика вредных производственных факторов (ионизирующее излучение, вибрация, шум, выбросы в атмосферу и др.).

Важнейшей составляющей работы службы главного механика является комплексная инженерная проработка вопросов и практическая реализация техниче-



**Ж.В. Шемякина за разработкой погрузочно-доставочной машины**

ских решений при проектировании, строительстве или реконструкции рудников и объектов. В качестве современного примера можно рассказать о вкладе механиков в строительство рудника «Глубокий».

В 2002–2003 гг. под руководством специалистов отдела главного механика объединения был разработан и осуществлен проект модернизации шахтного подъема ствола 12В для увеличения глубины подъема с 600 до 930 м.

Главным результатом этой работы стало сокращение сроков ввода нижних горизонтов месторождения «Антей» (с XI по XV) и значительное снижение финансовых затрат по приобретению новой подъемной машины большего типоразмера, строительству нового здания и других объектов для нее.

В основу проекта легли инженерные решения по увеличению канатоемкости эксплуатируемой подъемной машины 2Ц6х2,4 в 1,5 раза и переводу ее, в соответствии с требованиями Ростехнадзора, на однослойную навивку. Предложено вместо шестипрядного отечественного каната диаметром 56 мм применить равнопрочный ему канат закрытой конструкции диаметром 38 мм производства фирмы «Bridon» (Великобритания). Совместно с НПП «АЭРО» (г. Екатеринбург) разработана проектно-конструкторская документация и по оригинальной технологии на заводе ОАО «Уралхиммаш» изготовлены стальные обечайки с меньшим шагом нарезки (42 мм) и состоящие из двух половин каждая. Благодаря повышенной заводской готовности, была минимизирована продолжительность остановки подъема – с учетом наладочных работ и контрольных испытаний, она составила 25 суток. Накануне праздничных мероприятий города в честь Дня шахтера, 28 августа 2003 г., подъем ствола № 12В был принят в эксплуатацию в качестве грузолюдского подъема.

Технические решения, основанные на применении современных «легких» и высокопрочных подъемных канатов, были заложены в конструкцию подъемной

машины для ствола № 5 того же рудника еще на стадии ее проектирования. В 2005 году по техническому заданию ППГХО на Новокраматорском машиностроительном заводе (г. Краматорск, Украина) была изготовлена однослойная подъемная машина 2Ц6х2,8 для замены прежней подъемной машины типа 2х3,5х1,8 с двухслойной навивкой. Проектом реконструкции для увеличения глубины подъема с 600 до 912 м были применены канаты «Дайформ 34LR» диаметром 45 мм производства «Bridon». Это позволило вдвое увеличить «полезную» грузоподъемность подъема и применить в стволе № 5В вместо одноэтажных клеток двухэтажные.

Оба проекта и весь комплекс выполненных работ получили положительную оценку Екатеринбургского центра диагностики и экспертизы «Екатеринбургцветметналадка».

Практическая реализация этих проектов существенно расширила возможности применения барабанных подъемных машин на глубоких шахтах. Инженерные решения, воплотившиеся на подъемных комплексах стволов 12В и 5В, применяются в настоящее время при проектировании шахтных подъемных установок строящихся рудников № 6 и № 8.

На предприятии с 1981 года применяется технология проходки восстающих выработок бурением скважин диаметром 1800 мм комбайнами 2КВ. В отличие от буровзрывного способа проходки, эту технологию можно отнести к «безлюдным», т.к. человек здесь находится вне забойного пространства и управляет станком из проветриваемой и закрепленной буровой камеры. При проходке буровым методом даже в неустойчивых породах образуется практически зеркальная поверхность породы— и рудоперепусков, не требующая крепления. Оснащение технологических восстающих выработок осуществляется также по «безлюдной» технологии, с выполнением сборки секций армировки у верхнего устья скважины и пошаговым спуском их в скважину.

Выпуск комбайнов 2КВ был освоен во времена СССР на Украине — НИПИрудмашем (г. Кривой Рог) и Ясиноватским машзаводом (Донецкая область), а также Кара-Балтинским опытно-экспериментальным механическим заводом (Киргизия). Фактически выпуск комбайнов прекратился одновременно с распадом СССР. Прекращение выпуска, общий износ эксплуатируемого парка комбайнов 2 КВ и чрезвычайно высокая цена (на вторичном рынке) привели к серьезным проблемам на ППГХО — единственном, как оказалось, горнорудном предприятии России, где все восстающие уже проводились бурением. Соответствующие установки шведского («Robbins») или финского («Rhino») производства, изготавливаемые с применением высочайших технологий, были и остаются сейчас недоступными для ППГХО по стоимости. Назревавшая ситуация угрожала отходом к опасным и трудоемким буровзрывным способам проходки и не могло быть иного приемлемого решения этой проблемы, как освоение капитальных ремонтов и выпуска комбайнов 2КВ на РМЗ ППГХО.

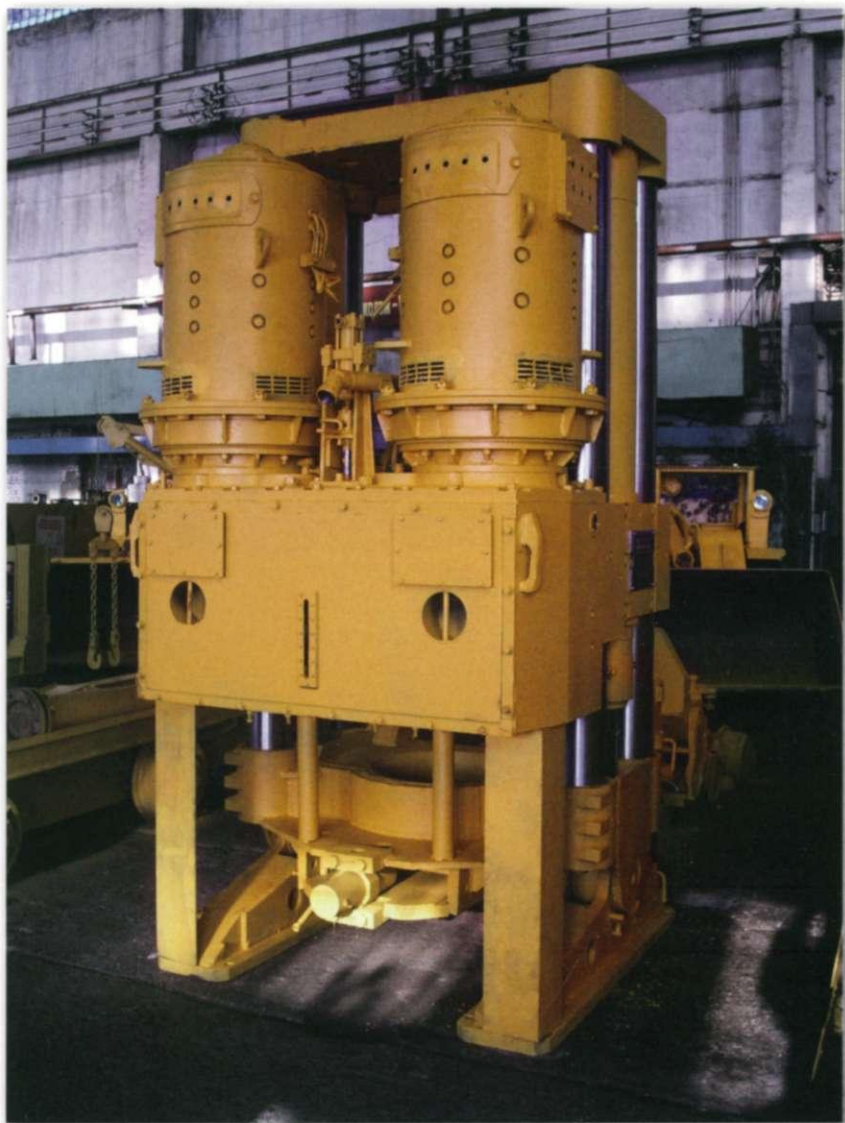
Данное направление работы службы главного механика позволило прирастить к 2006 году парк комбайнов 2КВ с 3 до 8 единиц и поддерживать этот парк в будущем.

Значительные усилия были приложены специалистами службы по внедрению на четырех рудниках объединения системы аварийного оповещения подземных работающих «Радиус». ЭМС доработан технический проект электрической части и сдана в эксплуатацию ШПУ-5В с системой электропривода АВВ (Швеция).

Созданы предпосылки для изготовления в России запасного редуктора привода роторного колеса для экскаватора ЭР-1250, выпускаемого на Украине.

С 2003 года в ППГХО ведется модернизация изношенных турбокомпрессоров К-250 и К-500 по проекту ОАО «Дальэнергомаш», которая позволит продлить в 2–3 раза установленный моторесурс агрегатов без замены основного оборудования. Это направление работы механиков позволяет не только поддержать существующие мощности, но и создать резерв для обеспечения сжатым воздухом развивающегося горного комплекса.

Эти практические достижения специалистов ЭМС оказали и оказывают существенное влияние на развитие производственного комплекса объединения.



Комбайн 2КВ



# Ремонтно-механический завод



Создан в 1975 году на базе центральных ремонтно-механических мастерских, работавших в ПГХК с 1969 года. В состав РМЗ входят шесть основных структурных единиц: механосборочный цех, литейный цех, цех по изготовлению нестандартизированного оборудования, цех внешнего ремонта, участок по производству технических газов (кислород и ацетилен) и участок станков с числовым программным управлением. Среднесписочная численность работников завода — 558 человек, из них 86 — инженерно-технические работники. Основные профессии на РМЗ: станочники (токари, фрезеровщики и т.д.), слесари-ремонтники, сварщики, литейщики, электрики и наладчики.

**Владимир Олегович Соловьев** — директор РМЗ с 1998 года. Выпускник Благовещенского технологического института, в ОАО «ППГХО» работает с 1982 года. Награжден почетным знаком «За заслуги перед ППГХО» III степени.



В.В. Федоровцев

С.Н. Пластун

## О заводе и заводчанах

Если выйти на окраину нашего шахтерского городка, то отсюда хорошо видны корпуса ремонтно-механического завода. Они стоят в окружении высоких тополей, которые уже давно стали неотъемлемой частью масштабной заводской «архитектуры», словно по мановению волшебной палочки, перенесенные с проекта почти 40-летней давности. Каждый день через заводскую проходную идут на свои рабочие места сотни людей различных специальностей. И каждый труженик этого большого и слаженного коллектива вносит свою частицу труда в ремонт и производство техники необходимой горнякам. Потoki напряженного рабочего ритма цехов, участков и инженерной мысли сливаются в мощный поток созидания. 1 февраля 1975 года центральным ремонтно-механическим мастерским, перебазировавшимся во вновь возведенные здания недалеко от городских кварталов, был присвоен статус ремонтно-механического завода (РМЗ). Только за 1975—1977 гг. на новых производственных площадях было смонтировано около 60 различных станков, семь единиц прессового оборудования, печь с выкатным подом, пневмомолоты, сварочные полуавтоматы, высокочастотные установки. Была запущена в строй компрессорная станция, десятки единиц подъемно-транспортного оборудования.

Из воспоминаний ветерана завода В.И. Куранова:

*— В те дни основной заботой инженерно-технического персонала и рабочих была передислокация оборудования ЦРММ в только что отстроенный главный корпус завода. Эта работа проводилась непрерывно. Как только устанавливался станок, он сразу же запускался в работу. Много времени и сил отдавали этому ответственному делу инженеры В.В. Самойлов, В.И. Попов, Г.М. Андреев, И.И. Ившин и другие. Ни на один день не упустил из поля зрения строительство и оснащение завода в то время главный механик ПГХК Михаил Файлеевич Пахель. Имея за плечами 40-летний стаж работы в отрасли, он высокопрофессионально определял структуру заводских подразделений, оказывая всестороннюю поддержку формирующемуся заводскому коллективу.*

---

## Формирование заводских цехов и участков

В 1974 году запустили в работу главный корпус завода. В 1979 году было сдано в эксплуатацию здание административно-бытового комплекса, а также закончено строительство отдельного цеха под литейное производство, смонтированы оборудование и печи. В 1980 году директором РМЗ был назна-



**В.Г. Клименко**

чен В.Г. Клименко, главным инженером — А.К. Суворов.

Производственные потребности комбината, его горного, химического и энергетического комплексов требовали дальнейшего технического развития завода, внедрения новой техники и новых технологий.

В 1981 году заводчане произвели испытания и запустили в производство установку плазменного напыления для восстановления и упрочения изношенных деталей и узлов УПУ-ЗД, в литейном цехе были задействованы формовочные машины модели ВПФ-2,5, освоена технология выплавки легированных сталей для изготовления футеровки шаровых мельниц. Силами заводских специалистов был изготовлен стенд для испытания пневмодвигателей буровых станков НКР-100М, ДАР-14.

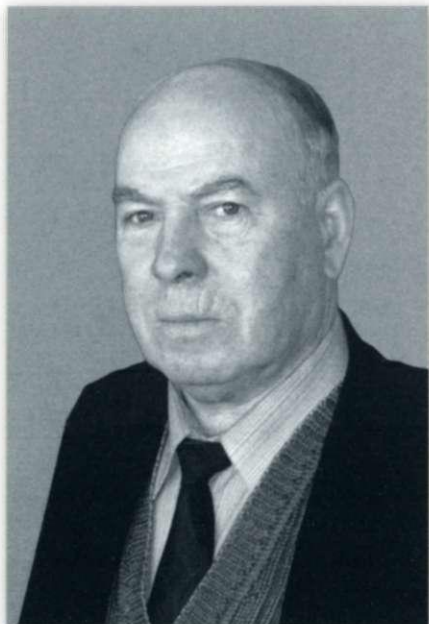
В 1982 году на РМЗ были сданы в эксплуатацию 630-тонный кривошипный пресс модели 9538, дробометная камера для механической очистки литья, изготовлено и внедрено в производство 120 наименований оснастки, освоена технология литейного прессования деталей из

полиамида для двигателей ДАР-30. В 1983 году для предприятий агропрома региона было изготовлено продукции на сумму 30,8 тыс. рублей.

В 1984 году для станков с числовым программным управлением было введено в эксплуатацию новое здание. Смонтировано и запущено 18 станков различных типов. На заводе обрели прописку новые профессии: операторы, наладчики, программисты-электронщики.

В 1985 году выпуск продукции увеличился к уровню 1980 года в 1,8 раза, объем капитальных ремонтов возрос более чем вдвое. Новаторские идеи рабочих всегда находили отклик и поддержку инженерно-технических работников РМЗ. С 1975 года получило развитие движение творческих бригад, объединявших в своем составе наиболее активных рационализаторов.

Лучшими рационализаторами не только по заводу, но и по комбинату были признаны: токарь Г.С. Трухин, электрообмотчики Ю.А. Суворов, Ю.Г. Бородкин, сварщик П.Г. Антонов, начальник конструкторского отдела, заслуженный изобретатель В.В. Самойлов (в последние годы зам. главного инженера завода), начальник электроремонтного участка А.И. Пересыпкин, главный инженер А.К. Суворов.



**В.В. Самойлов**

В 1983 году на Выставке достижений народного хозяйства в г. Москве рационализаторы РМЗ были награждены бронзовой медалью. Техническое творчество изобретателей и рационализаторов постоянно приносит ощутимую пользу заводскому коллективу, стимулируя рост производительности труда, снижая трудоемкость производственных процессов, способствуя успешному выполнению производственных планов и повышению качества выпускаемой продукции.

К концу 80-х годов численность заводского коллектива достигла 1270 человек. Это было время максимального объема производства.

В 1977–1978 гг. на заводе были организованы участки по капитальному ремонту технологического оборудования на местах его дислокации (ГМЗ, СКЗ, ТЭЦ).

В 1979 году они были объединены в цех внешнего ремонта – ЦВР. В разное время им руководили опытные специалисты: К.П. Кочнев, А.В. Яшин, И.И. Ившин.

В состав цеха внешнего ремонта сегодня входит также и отделение по производству технических газов, в структуре которого кислородная и ацетиленовая станции, руководимое Ю.Г. Елгиным, который сменил на этом посту Э.С. Каверзина.

### **Из воспоминаний начальника ЦВР – ветерана производства А.В. Яшина:**

*– Участок был создан в 1978 году для выполнения плановых капитальных и аварийных ремонтов оборудования ТЭЦ на местах его установки в цехах: котельном, турбинном, топливоподачи и химводоочистки. Это способствовало стабильной и ритмичной работе ТЭЦ. Все эти годы коллектив участка всегда находился, как говорится, в «полной боевой готовности» для выполнения ремонтных работ любой сложности, особенно в аварийных ситуациях.*



**Бригада по ремонту оборудования ТЭЦ**

С течением времени менялись приоритеты ремонтных работ, выполняемых участком. Если в предыдущие годы работы велись во всех цехах ТЭЦ, практически на всех типах оборудования, то в настоящее время, усилия коллектива сосредоточены на ремонте систем пылеприготовления котельных установок второй очереди, вагоноопрокидывателей, дробилок. Эти работы обусловлены большой трудоемкостью, специфичностью и высокими требованиями к качеству ремонта.

Двадцать лет работают здесь ремонтники: А.А. Радионов, Н.И. Потаповский, В.К. Черенцов, А.А. Бутюгов, Ю.А. Ревякин, В.Н. Марцинкевич. Имея богатый производственный опыт, они щедро делятся им с молодежью. В разное время достойно руководили участком К.П. Кочнев, А.В. Вылков, Е.А. Патрин, А.В. Гагарин.

В первые годы формирования основных цехов и участков завода, был пущен в эксплуатацию цех металлоконструкций. Возглавил его опытный инженер А.Е. Кулек, заместителем начальника цеха был В.П. Сухарев.

Коллектив ЦМК был ориентирован на ремонт и выпуск не стандартного оборудования, необходимого горнякам, в том числе: подвесных полков, подшивных площадок, копров «Север». Все конструкции выполнялись с контрольной сборкой в цехе.

#### **Ветеран завода Ю.К. Кузнецов вспоминает:**

*— Наша группа сварщиков была переведена в цех с ЦРММ, когда в нем еще шел монтаж оборудования. Но заказы от горняков нужно было исполнять. Меня назначили бригадиром сварщиков. В основном это был народ работающий, умелый. Вспоминая сегодня своих товарищей по бригаде, хочу сказать, что работали, не считаясь со временем и с трудностями еще не оборудованного в полном объеме цеха. Мы знали, что от нашего труда во многом зависит работа шахтерских бригад, и старались, как говорится, «на полную катушку». Огромную помощь в овладении новыми технологиями сварки оказывал ведущий специалист по этому виду работ А.А. Скочеляс. Не случайно, что одними из первых, освоивших аргоно-дуговую сварку алюминия на установке УДГ-500, были сварщики ЦМК.*

Цех по ремонту горношахтного оборудования — одно из ведущих подразделений завода. Он был образован еще в 1974 году на базе ЦРММ. Перебазировавшись на завод и получив новое, высокотехнологичное оборудование, цех с каждым годом наращивал объемы ремонта и ассортимент выпуска горношахтного оборудования и машин.

В 1991 году был освоен выпуск совершенно новой для завода продукции, погрузочно-доставочной машины ПД-2Э, и в настоящее время их выпущено 34 штуки. За высокую производительность и безопасность машина получила высокую оценку шахтеров. В 1997 году был освоен выпуск еще одного вида новой продукции для горняков буровой колонки ЛКР-У.

В 2003 году при участии всех цехов завода впервые в объединении был отремонтирован комбайн для проходки восстающих выработок 2-КВ, а в январе 2006 года закончили ремонт уже пятого комбайна.

А второго октября на РМЗ произошло событие, которое назвали знаковым для коллектива ОАО «ППГХО». Заводчане сдали на испытание горнякам объедине-



**Коллектив цеха по ремонту горно-шахтного оборудования**

ния новое горношахтное оборудование — погрузочно-доставочную машину ПД-1Э. На самых сложных участках работы проявили свое мастерство: Е.В. Некрасов, Л.Б. Ангархаев, В.В. Стрижков.

### **Из воспоминаний ветерана завода В.А. Парфенова:**

*— До переезда в новый заводской корпус оборудование приходилось ремонтировать прямо под открытым небом, но мы не опускали рук. Главным для нас было обеспечить запросы горняков по восстановлению и ремонту техники, помогающей им добывать руду и выдавать ее на-гора. «Надо — значит, сможем!» — был наш девиз. Стараемся мы сегодня привить такое отношение к работе и молодежи цеха.*

По двадцать и более лет трудятся на этом ответственном участке заводского производства В.К. Леонов, О.А. Шашин, В.В. Лиханов, О.Е. Каверзин, А.С. Шадрин, М.Е. Бакшеев, В.В. Дорофеев.

Для обслуживания нарастающего парка станков и оборудования в 1974 году из центральных ремонтно-механических мастерских в главный корпус завода было перебазируется ремонтно-механическое отделение. Его возглавил В.Д. Лыченко.

Кузнечно-термический участок образовался в 1969 году. Тогда он находился в структуре ЦРММ. Первым кузнецом был А.И. Кремник, приехавший на предприятие из далекого города Майли-Сай. В 1979 году участку было выделено отдельное цеховое помещение, где началось освоение более широкого ассортимента выпускаемой продукции.

В то время помощником машиниста молота была Е.А. Изотьева. Она отработала по этой профессии более 20 лет, передавая свой опыт пришедшим ей на смену



**Ремонтно-механическое отделение РМЗ**

Е. Якоб, В.Э. Майер, И.Н. Ержак, С.Б. Гомановой. Третий десяток лет трудятся в КТУ кузнец Н.Л. Романенко, щедро делясь своим мастерством с молодыми рабочими.

В 1976 году перебазировался на завод и электроремонтный участок ЦРММ. С каждым годом шло интенсивное наращивание объемов ремонта электродвигателей. Монтировалось новое технологическое оборудование, что значительно повышало качество и снижало сроки ремонта.

#### **Из воспоминаний ветерана завода Ю.А. Суворова:**

*— Еще некоторое время наряду с выполнением основной работы мы обустривались на новом месте: утепляли помещение, монтировали оборудование в пропиточном отделении, ввели в строй испытательную станцию, а также два уникальных балансировочных станка. По прошествии тех лет с удивлением и гордостью вспоминается, как же много двигателей выходило из ремонта с ЭРУ РМЗ, если только женская бригада (которая выполняет ремонт обмоток низковольтных электромашин) перематывала свыше 500 статоров в месяц!*

За прошедшие тридцать с лишним лет из первых работников участка до сих пор здесь работают ветераны производства: А.М. Яночкин, Т.П. Кузьмина,

Л.А. Ефремова. Они передают свой опыт молодым, обучая их по-прежнему редкой профессии электрообмотчика. Оставили свой добрый след в истории участка и в памяти заводчан ветераны: Н.Е. Пидченко, М.А. Клепнина, А.И. Пересыпкин, В.А. Старинов, Т.Н. Мишина, Г.Г. Сердюков, Ф.П. Черноусов, Е.А. Устюжанина, М.Е. Петриченко, А.В. Кульнев, Е.А. Пожаев, Ю.Г. Бородкин, Н.А. Бородкина, А.В. Родионова, Т.В. Андреева, М.Г. Турова.

В настоящее время возглавляет участок опытный специалист С.Н. Матвеев. Мастер Д.В. Гетиков – его первый помощник в делах коллектива.

Расширение заводского производства сопровождалось внедрением новых технологий, требовало выпуска новой номенклатуры изделий, в том числе и путем процесса литья. В 1979 году для литейного цеха был построен отдельный корпус, смонтированы сталеплавильные печи и вспомогательное оборудование, введен в строй участок точного литья.

### **Вспоминает ветеран завода плавильщик И.В. Шевелев:**

*– Повезло с людьми, с которыми мне довелось работать. Это были люди настоящей рабочей закалки. Особенно хочу сказать об одном из начальников литейного цеха, Анатолии Семеновиче Гальянтиче. Он знал каждого рабочего по имени-отчеству. Не было дня, чтобы он не прошел по всей технологической цепочке литейного процесса. И для каждого у него находилось доброе слово и подсказка в деле, так как он отлично знал режим и параметры работы любого участка цеха. Анатолий Семенович до последних дней своей жизни был рядом с нами и оставил о себе в заводском коллективе самую добрую память.*

В цехе трудятся работники не одного десятка профессий, но, пожалуй, ведущая из них – сталевар. С первых дней становления литейного производства на заводе трудится сталевар А.А. Бояркин. Придя в коллектив после окончания петровск-забайкальского ПТУ, он в течение нескольких лет в совершенстве овладел приемами литья. Сегодня он руководит бригадой сталеваров.

С 1995 года руководит этим ответственным участком заводского производства С.В. Беленький. Грамотно организуя производство, всегда близкий к нуждам и заботам тружеников, он имеет среди них заслуженный авторитет.

В числе ведущих цехов РМЗ – механосборочный цех. Его коллектив, состоящий из высококлассных специалистов, имея на вооружении разнопрофильное оборудование, выполняет большой объем по изготовлению значительного ассортимента деталей и узлов для машин ПД-2Э, МПДН, для электровозов К-10, К-7, на все виды насосов, эксплуатируемых подразделениями комбината. На уникальном токарном станке 1А670 специалисты цеха восстанавливают роторы турбин ТЭЦ, что позволяет продлевать срок их эксплуатации и экономить значительные средства объединению.

Первым руководителем механосборочного цеха был С.Г. Сердюков. Он сумел в короткие сроки грамотно организовать производство. В последующие годы цех возглавляли опытные инженеры и умелые руководители Г.Н. Ступин, В.Ф. Навиков, В.В. Носов, С.Я. Мочалов, А.М. Ташлыков, Н.Б. Полковников.

В 1982 году на завод поступили первые станки с числовым программным управлением Фрунзенского машиностроительного завода марки ФТ-21. Первым



наладчиком нового оборудования был Ю. Попков, операторами В.И. Пластун, В. Каменецкий, технологами-программистами В.Б. Васильев, Г.И. Шичанин, затем в штат были переведены из других цехов В.А. Селюнин — электронщиком и слесарем по ремонту оборудования Ю.В. Куксенко. Так постепенно складывался коллектив ЧПУ. Первой продукцией, выпущенной на новых станках, были вал-шестерня МПДН и палец била ММТ.

Летом 1983 году было сдано в эксплуатацию новое здание, в него перевезли и установили станки ФТ-21. Начальником участка станков с ЧПУ был назначен В.Ф. Новиков. Впоследствии было организовано бюро подготовки программ, в состав которого входили технологи-программисты Н.Г. Хромова, О.А. Шичанина, Н.А. Судакова, Л.С. Смертина, а также операторы УПДЛ Е. Карелова, М. Атик. В разное время начальниками бюро были Г.И. Шичанин, В.Е. Цынгеев.

Постоянно шло наращивание станочного парка ЧПУ. В 1983—1984 гг. были установлены полуавтоматы токарные АТПР12С-13, АТ-320МС2, фрезерные 6М13СН2, МА655А.

В 1986—90 гг. были пущены в производство станки нового поколения: роботизированный комплекс РРТК, ИР-800, 16К20, 16К30, в 2008 году — ИС-500. Продолжал пополняться и коллектив участка. До конца 80-х участком руководили А.Е. Шныр и Ю.А. Шохеров. Они показали себя грамотными специалистами и умелыми организаторами производства. В 1989 году начальником ЧПУ был назначен Г.М. Андреев. Сегодня он профессионально организует работу участка, активно занимается обновлением парка станков. Являясь одним из тех, кто начинал свой трудовой путь с заводом с первого дня его образования, он щедро делится с заводской молодежью своим производственным опытом. В этом ему помогают старший мастер Т.В. Беленькая, сменные мастера Н.Б. Масляева и Л.С. Смертина, также многие годы проработавшие на заводе.

Участок гордится сегодня своими опытными станочниками: В.П. Ушаковым, с которым плечом к плечу трудятся два его сына — Сергей и Алексей, А.М. Ольджибаевым, П.А. Гончаровым, токарем-универсалом В.А. Рассоловой, В. Григорьевым, А. Марковым, А.В. Сухаревым, М. Плужниковым, слесарем-сборщиком С. Ефимовым. Здесь не забывают и бывших работников: Г. Шиляева, М. Яричевского, А. Шатского, М. Кокухина. Коллектив ЧПУ успешно освоил новые виды продукции, ремонт и выпуск пневмодвигателей ДАР-14, ДАР-30, пульта МПДН, сборку колесной пары ВГ-1,3, деталей колесной пары ВГ-4М.

Всесторонне подготовленными специалистами зарекомендовали себя работники центральной заводской лаборатории, образованной в 1975 году, руководил которой в то время высокообразованный инженер В.И. Шустичкий. Хорошими помощниками в освоении оборудования для механических испытаний ему были дефектоскописты В.С. Ольшевский-Тютюрюков и О.А. Авдеев.

В то же время в составе ЦЗЛ появилась и химическая лаборатория, которую возглавила опытный инженер-химик Т. Шагаева. Она вместе с тогда еще совсем молодыми лаборантами А.Н. Гневашовой, Г.П. Баргуевой, Т.С. Коваль, О.А. Балапановой успешно применяла в заводской практике сложные методики химических анализов, вплоть до спектрального. В 1979 году химлабораторию возглавила Г.А. Горшкова.

**Вспоминает ветеран производства Т.С. Коваль:**

— Возглавив коллектив, Горшкова поставила вопрос о постройке отдельного помещения для лаборатории, потому как она находилась в непригодных помещениях: ютилась в кузнечном, потом в литейном цехах. Это благодаря ее усилиям лаборатория получила свое просторное помещение. На протяжении многих лет трудились с ней лаборанты-химики Н.Ю. Лутохина, Л.В. Бурова, А.О. Вавилов, Л.В. Грачкина, Е.А. Медведь, Е.А. Зуенко, Е.Ю. Чумакова, Н.В. Антоненко, многому научившие наших молодых специалистов.

С 1982 по 1994 гг. руководил ЦЗЛ опытный и разносторонний специалист А.А. Скочеляс. Он многое сделал для оснащения лаборатории новым современным оборудованием и внедрения его в практику. Так, в 1984 году под его руководством и при его непосредственном участии был оборудован участок по напылению покрытий в вакууме, где производилось напыление резцов для обработки металла. Одним из первых осваивал это производство И.П. Сонгайло, посвятивший ему 15 лет.

В 1975 году в главный корпус перебазировали инструментальный участок. Его руководителем был назначен Ю.В. Новокрещенов, мастером — Г.М. Папирный. Уже на начальном этапе работы инструментального участка перед ним была по-

**Коллектив инструментального участка**

ставлена сложная техническая задача: обеспечить подразделения комбината (в рамках своего производства) инструментом и необходимой оснасткой. Благодаря высокому профессионализму токарей В.К. Махнева и Г.С. Трухина, фрезеровщика В.С. Астафьева, заточника инструмента Б.А. Скрябина, слесаря-лекальщика П.Н. Колько и их товарищей задача эта успешно решалась.

В разные годы достойно возглавляли участок Труфанов, Ю.В. Тихомиров, Н.Б. Полковников.

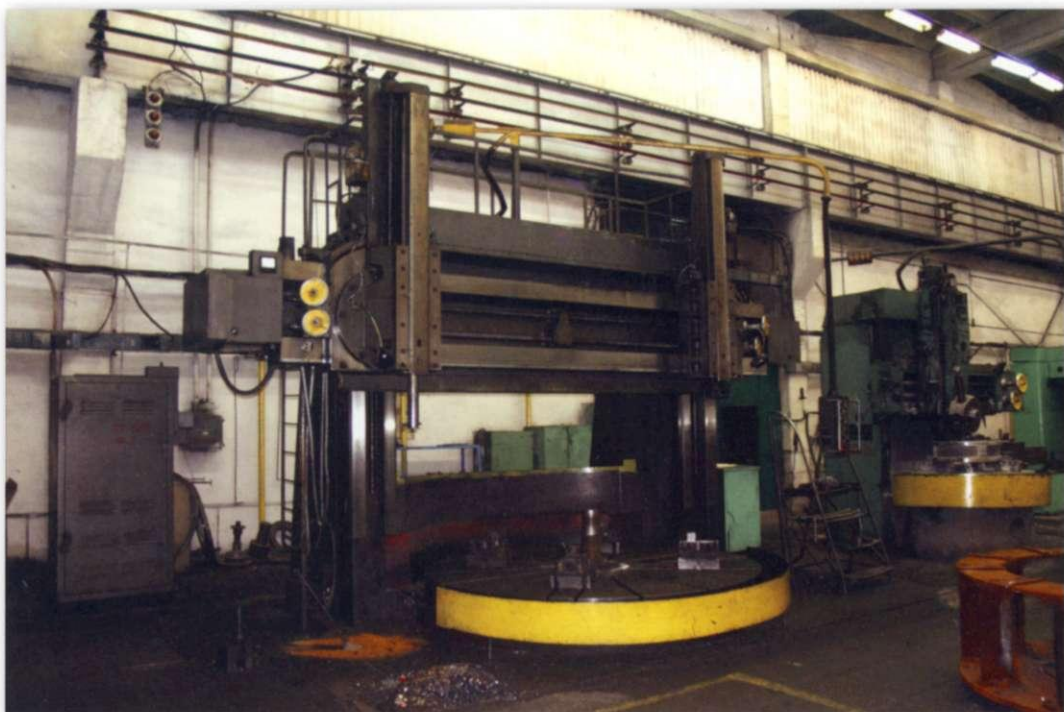
С 2004 года возглавляет инструментальный участок грамотный специалист, обстоятельный и душевный человек О.Н. Алексеев, пользующийся в коллективе заслуженным авторитетом.

С первых дней образования ЦРММ были сформированы отделы: технологический конструкторский, производственно-диспетчерский и другие.

### **Из воспоминаний директора РМЗ В.О. Соловьева**

*— С горечью вспоминаю девяностые годы. Как и для всей страны, они стали для нас тяжелым испытанием. Социальные, финансовые и масса других трудностей заставляли приспособливаться к новым, порой диким условиям, чтобы не остановиться, чтобы жить дальше. Нехватка материалов, запчастей, провода, инструмента научила экономить по жизни, а не по лозунгам. Но упорство, трудолюбие, находчивость и та самая, настоящая, не затасканная по поводу и без повода творческая активность рабочих и инженеров помогали коллективу буквально ежедневно преодолевать постоянно возникающие проблемы. Как будто время отказало, заработало вспять и пыталось отнять у людей то, что недавно было блистательным началом. Но ведь было время, когда на заводе за год, за два вырастали новые цеха и участки, когда только за 1975–76 гг. было смонтировано несколько десятков единиц станочного и другого оборудования, когда за пятилетку объем промышленной продукции увеличивался в 2,7 раза, производительность труда — в 1,5. Все это было... Постепенно улучшается состояние производства, в том числе и на заводе. Выпуск нашей продукции определяется, прежде всего, потребностями объединения. Эти потребности формируют и планы и перспективы завода. Мы обеспечиваем запросы основных подразделений градообразующего предприятия.*

*За последние годы увеличилось производство литья для подразделений комбината с 726,2 до 1800 тонн. В 2006 году возобновлено производство машин МПДН, ПД-2Э, вновь увеличился выпуск колонок ЛКР. Станочный парк завода насчитывает сегодня свыше 600 единиц. За последние четыре года он пополнился на 34 станка. В течение 2005–2007 гг. был разработан и изготовлен опытный образец ПД-1Э. В настоящее время эта машина готовится к приемочным и промышленным испытаниям. По итогам возобновившегося в последние годы экономического соревнования среди подразделений объединения ремонтно-механическому заводу неоднократно присуждались призовые места. В заводских достижениях заслуга всех работников завода.*



Карусельный станок



Станок для обработки турбин ТЭЦ



Станок с числовым программным управлением



В литейном цехе



**Найка**

# Центральная научно-исследовательская лаборатория



Была создана 1972 году для решения проблем, связанных с разработкой крупномасштабных урановых и молибденовых месторождений и с необходимостью совершенствования и развития схем переработки рудного сырья. ЦНИЛ включает в себя: четыре лаборатории — химико-технологическую, геотехнологическую, химико-аналитическую, лабораторию физических методов анализа; самостоятельное бюро инженерно-геологических изысканий, закладочных работ и строительных материалов; участок подготовки проб; опытный гидрометаллургический цех. Численность работников ЦНИЛ составляет 168 человек. В числе сотрудников ЦНИЛ — доктор технических наук и четыре кандидата технических наук.



**Владимир Иванович Кулышев** — начальник центральной научно-исследовательской лаборатории с 1998 года, доктор технических наук. Имеет награды — знаки «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «Ветеран ОАО «ППГХО»».



В.А. Бакулин

## Горная наука — производству

Для оперативного решения текущих научно-производственных задач горного направления в 1976 году в структуре Центральной научно-исследовательской лаборатории объединения была создана горная лаборатория. Направления и объем работ горной лаборатории в последующие годы после ее образования во многом определяли П.И. Югов, В.В. Руденко д.т.н. В.И. Култышев, к.т.н. В.Ф. Зайцев, П.Д. Маркин, М.В. Терентьев, А.А. Решетников.

Научная работа по горным направлениям производилась с использованием различных методов исследований, включая лабораторные и опытно-промышленные этапы, и была бы невозможна без активного содействия специалистов и руководителей горнодобывающих подразделений объединения. Поставленные в 70-х годах основные задачи исследований по горному направлению в основном выполнены:

- основной, наиболее безопасной для производства подземных горных работ, была признана система разработки горизонтальными слоями с нисходящим порядком отработки слоев и твердеющей закладкой выработанного пространства;

- установлены и реализованы на практике безопасные и высокопроизводительные условия отработки запасов урановой руды открытым способом на карьере «Тулукуй».

В 1980-е годы основные научные исследования горного профиля конкретизировались и развивались в следующих направлениях:

- осуществлялся комплекс опытно-промышленных исследований по обеспечению безопасной совместной подземной и открытой отработке запасов карьера «Тулукуй»;

- оптимизировались параметры очистных и закладочных работ при нисходящей слоевой выемке;

- испытывались современные средства механизации для буровых и вспомогательных подземных горных работ.

В результате взаимодействия науки и производства за 1970–1980-е годы решена главная задача — создан современный высокопроизводительный комплекс горнодобывающих подразделений объединения. В эти же годы определены прогрессивные решения по дальнейшему развитию технологических процессов горного производства, практическая реализация которых осуществляется на современном этапе.

В перспективных планах — ввод в эксплуатацию новых горнодобывающих объектов по добыче урана, при этом богатый научно-производственный опыт Приаргунского производственного горно-химического объединения будет использоваться в качестве базового для разработки современных технологий горного производства новых предприятий уранодобывающей отрасли.





Л.А. Яковлева

## Они были первыми

ЦНИЛ был организован на базе физико-химической лаборатории и механической службы в 1971 году, его руководителем назначен Э.К. Спирин. Их, первых, было всего тридцать человек, специалистов самых разнообразных профессий, в том числе шесть специалистов с высшим образованием: Г.Ф. Токарева — инженер-органик, Т.Я. Зими́на — инженер-технолог, В.П. Береза — техник-обога­титель, А.Г. Мищенко — учитель химии, Л.П. Крылова — химик-аналитик, В.В. Токарев — механик.

Здание ЦНИЛ располагалось на площадке первого рудника в бараке и было абсолютно не приспособлено для проведения лабораторных работ. В качестве химической посуды использовали кастрюли, тазы, банки и другой подручный инвентарь. Ввиду отсутствия вытяжной вентиляции анализ на содержание урана в растворах проводили летом на улице, а зимой — в кладовке барака. Процесс сорбции обрабатывали с использованием в качестве сорбентов опилок, абрикосовых косточек, скорлупок грецких орехов и различных катионитов. Всеми лабораторными работами непосредственно руководил Э.К. Спирин, куратором являлся главный инженер комбината (ПГХК) С.Г. Вечеркин.

В августе 1972 года на должность заместителя начальника ЦНИЛ из Степногорска приехал Н.П. Сазанов. Выпускник Уральского политехнического института, получивший специальность «Технология редких и рассеянных элементов», с 1954 года он работал на комбинатах Киргизии и Казахстана. На тот момент он являлся высококвалифицированным и опытным специалистом в области исследований по технологии переработки урановых руд. Не с пустыми руками пожаловал Николай Петрович в Краснокаменск, он привез в контейнере с собственными вещами два ящика с химической посудой (колбы, стаканы и др.), десять мешалок, водяную баню и полмешка ионита.

Уже в конце 1972, начале 1973 годов приехали специалисты Е.М. Беломоин, В.К. Фалалеев, Л.В. Гавликова, А.М. Третьяков, И.М. Третьякова, Н.Б. Кома­нецкий, Н.А. Шаравара и другие.

С их приездом были начаты исследования по выщелачиванию и сорбции урана из руд открывающихся месторождений Стрельцовского поля. Тогда же организовались три лаборатории ЦНИЛ: обогащения (начальник А.М. Третьяков), химико-технологическая (начальник Е.М. Беломоин) и аналитическая (начальник А.Г. Мищенко).

Рудоподготовкой сырья занималась опытный специалист — инженер-обога­титель Н.А. Шиукашвили.

Вопросы выщелачивания урана и молибдена решали Е.М. Беломоин и Л.В. Гавликова. В 1974 году после окончания Томского политехнического института в ряды ЦНИЛ влились четверо молодых специалистов. В.В. Анастасов был направлен на освоение технологии кучного выщелачивания забалансового сырья, В.С. Филоненко — на отработку технологии радиометрического обогащения руд, В.Н. Соломин — на исследовательские работы по сорбции, А.И. Тимофеев — в аналитическую группу.

Решением задач по экстракционной перерешетке урановых десорбатов занималась Т.Я. Зими́на. Она прошла путь от инженера до начальника лаборатории, принимала активнейшее участие в пуске и освоении ГМЗ. Высококвалифицированный специалист, строгая и справедливая женщина многому научила молодых инженеров и лаборантов. В ее группе работали такие специалисты, как Л.А. Колупаева, очень трудолюбивые, думающие, профессионально подготовленные лаборанты – В.П. Шепелева, Г.Г. Усикова, В.И. Полякова и другие.

В 1975 году ЦНИЛ пополнили молодые инженеры-технологи: В.А. Говорин, В.Г. Шелудченко, В.Г. Литвиненко, Л.Г. Литвиненко. Это энергичные и грамотные люди, которым любое дело было по плечу. Так, одной из значимых и уникальных разработок являлась стадияльная десорбция урана, которая позволяла получать богатые десорбаты (концентрация металла в них составляла 50–60 г/л). Процесс отработывался в ОГМЦ под руководством технолога цеха В.Г. Шелудченко. В творческой группе разработчиков находились такие специалисты ЦНИЛ, как В.В. Чернышов и В.В. Мукминов. Действующий макет схемы десорбции, представленный на ВДНХ, был отмечен диплом второй степени.

Наступили девяностые. ЦНИЛ, как и предприятие в целом, переживали тяжелые времена. Были разорваны привычные хозяйственные связи, нарушены партнерские отношения, ухудшено материально-техническое снабжение. Перед коллективом был поставлен вопрос о поиске, подборе и замене реагентов, материалов, оборудования, необходимых для функционирования ГМЗ. Технологи ЦНИЛ были опробованы и предложены для применения на заводе различные смолы, разбавители, экстрагенты, полиакриламид, окислитель и др. Кроме того, осваивали конверсионные направления.

В это время начался очередной отток опытных высококвалифицированных специалистов без пополнения коллектива молодыми кадрами. Коллектив центральной лаборатории сумел выстоять и продолжил свою научно-производственную деятельность. Технологическое направление возглавил В.Г. Шелудченко, в ведении которого было три лаборатории, занимающихся полным циклом переработки уранового сырья и производства готовой продукции. Он не только руководил и координировал все работы, но и сам осуществлял научные исследования. Предложенный В.Г. Шелудченко и внедренный на ГМЗ способ выщелачивания урана с эффективным использованием рудного железа позволил значительно снизить расход окислителя и серной кислоты. Данная разработка явилась составной частью его диссертации, которую он блестяще защитил в Москве и получил степень кандидата технических наук.

В лаборатории ХТЛ, возглавляемой В.С. Филоненко, с участием ведущего специалиста И.Ю. Андреева, была разработана и внедрена на ГМЗ схема выделения песков из эксплуатируемого ионита, а также технология избирательного его обескремнивания, позволившие значительно сократить расход сорбента.

Большой вклад в развитие технологии рудоподготовки бедного уранового сырья, поступающего на ГМЗ с рациональным его распределением по комплексам РОФ, КВ и гидрометаллургии внес молодой инженер ХТЛ К.Г. Черный, работавший под непосредственным руководством В.С. Филоненко. Внедренная на заводе, при научном сопровождении ЦНИЛ, схема дробления, классификации и отмывки рудного материала позволила повысить извлечение урана и сократить время переработки руд.

Одной из последних разработок, созданных специалистами ЦНИЛ и ГМЗ, стала схема низкотемпературной декарбонизации отработанных растворов реэк-

стракции урана. Внедрение данной технологии дало возможность возвратить аммиак и углеаммонийные соли в процесс, сократить потребление серной кислоты. А также позволило направить освобожденные от урана растворы на получение качественной молибденовой продукции – парамолибдата аммония. Новизна и приоритет разработки защищена патентом на изобретение, авторами которой являются Н.П. Сазанов, В.Г. Шелудченко, Л.А. Яковлева.

Предложенный ведущим инженером ХТЛ И.Ю. Андреевым способ использования на десорбции урана маточников сорбционного извлечения молибдена, содержащих значительное количество нитрат-ионов, позволил снизить на ГМЗ потребление азотной кислоты. По-прежнему перед ЦНИЛ ставит множество задач, для решения которых необходимы не только опытные, знающие свое дело специалисты, но и молодые перспективные, прогрессивно мыслящие кадры. Желательно, чтобы приток свежих сил осуществлялся регулярно, и, уходя на заслуженный отдых, ветеранам было бы кому передать эстафету своих достижений.



**А.В. Тирский**

## **Глаза и уши технологов, и не только...**

Комплекс аналитического обеспечения производства по выпуску урана, добычи угля, марганца, известняка, геологоразведочных и научно-исследовательских работ обеспечивают участок подготовки исходного материала, химико-аналитическая лаборатория и лаборатория физических методов анализов.

В лабораториях проводятся измерения твердых и жидких проб, необходимых для оценки показателей различных технологических процессов, определяют количественный и качественный состав уранового, марганцевого сырья, серного колчедана, известняка, анализируют готовую продукцию, уголь, известь, серную и аккумуляторную кислоту, пиритный огарок, реализуемый в цементную промышленность. Кроме этого, выполняются анализы проб экологического мониторинга, инженерно-геологических изысканий

Аналитическая служба становилась и развивалась в неотрывной связи от развития производства на предприятии. На начальном этапе она была представлена физико-химической лабораторией, руководил которой Ю.Г. Новичков. В это время основной задачей аналитиков было обеспечение информацией горных подразделений комбината, занимающихся добычей урановой руды. За основу были взяты методики, применяемые лабораториями геологоразведчиков, что обеспечивало преимущество в достоверности и сопоставимости получаемых результатов. Наряду с химическими методами в этот период получают развитие радиометрические методы анализа, позволяющие в значительной мере сократить сроки выполнения измерения массовой доли урана в рудах. На базе серийных блоков радиометрической аппаратуры создается аппаратный комплекс для исследования радиологических свойств рудных проб, получивший название «Даурия». Именно исследование радиологических свойств предопределило замену дорогостоящего,

не информативного и имеющего низкую оперативность бороздового опробования радиометрическими измерениями руд на месте их залегания.

Дальнейшее развитие аналитическая служба получила в составе ЦНИЛ. Разнообразие направлений исследований, проводимых ЦНИЛ, определяли структуру, аппаратную оснащенность и методическое обеспечение аналитической лаборатории, руководил которой Е.М. Беломоин.

На долю основных аналитических групп химико-аналитической и ядерно-физической наряду с обеспечением горных и геологоразведочных работ добавляется анализ проб балансового опробования технологического процесса.

На следующем этапе, который характеризуется бурным развитием научно-исследовательских работ направленных на совершенствование технологии переработки урановой руды и проведение исследований новых месторождений, перед аналитиками ставятся новые нетрадиционные задачи, которые требуют как поиска материалов по литературным и справочным источникам методик анализа, так и разработки собственных. С этой целью в составе спектрально-аналитической лаборатории организовывается методическая группа, и с этого момента все новые виды анализа начинают внедряться после апробации в ней.

В дальнейшем, с началом добычи марганцевых руд Громовского месторождения, золото-полиметаллических руд Бугдаинского, Козловского, Богомоловского месторождений, проведением опытных работ на золото-уран-полиметаллическом месторождения Улаан, круг аналитических задач значительно расширился. Развертывание предприятием работ по конверсионным направлениям привело к резкому увеличению проб, которые необходимо было в кратчайшие сроки подготавливать для анализа. С этой задачей успешно справился коллектив участка подготовки проб, где было установлено дополнительное оборудование и организован непрерывный трехсменный режим работы.

В этот период проводилась доразведка Уртуйского буроугольного месторождения, детальная разведка Громовского месторождения марганцевых руд, а также велись поисковые работы и исследования ЦНИЛ по оценке других объектов, могущих представлять интерес для комбината. Счет проб шел на тысячи, при этом необходимо иметь в виду, что по каждому виду исходного материала применялась своя схема обработки проб. Понятно, что объемов анализов, связанных с выпуском основной урановой продукции, никто не отменял.

В конце 90-х годов прошлого столетия уран вновь стал востребован, и все усилия объединения сосредотачиваются на добыче урановой руды и выпуску закиси окиси урана. Из конверсионных направлений остается добыча бурого угля Уртуйского месторождения. Интенсивная отработка богатых руд в 90-е годы привела к последующему снижению содержания металла в добываемом сырье. Встал вопрос об обогащении руды. Анализ работы остановленной рудообогатительной фабрики ГМЗ за предыдущие годы ее эксплуатации показал, что повторный ее пуск с использованием радиометрических сепараторов весьма сложен и не обеспечит эффективной работы РОФ. Имеющееся на фабрике основное технологическое оборудование морально устарело и физически изношено. Применявшаяся технология сепарации также устарела. Замена старого оборудования на новое того же типа (радиометрические сепараторы ВостГОКа или ВНИИХТ) не позволяло кардинально решить проблему требуемого улучшения культуры производства и технико-экономических показателей. Поэтому был произведен поиск рудосепарационного оборудования, работающего на иных принципах. Выбор был сделан в пользу рентгенорадиометрической сепарации

(РРС), технологией и аппаратурным обеспечением которой занимается Красноярская фирма «Радос».

В 2004 году в опытно цехе ЦНИЛ были проведены испытания по рентгенорадиометрической сепарации урановых руд, результатами которых была доказана принципиальная возможность использования данной технологии для обогащения уранового сырья направляемого в переработку. В 2004–2005 годах проведено проектирование реконструкции старой РОФ, а в августе 2006 года впервые в отрасли осуществлен запуск фабрики с новой рентгенорадиометрической (РРС) технологией обогащения урановой руды.



**А.М. Сытников**

## Три урановых города: наука и жизнь

Родился я в 1953 году в городе Ленинабаде в Таджикистане, где располагался первый в СССР урановый горнорудный комбинат. Детство и учеба в школе уже прошли в Майли-Сае в Киргизии, где был образован второй после Ленинабада урановый горнорудный комбинат (потом уже были созданы аналогичные комбинаты в Лермонтове, Желтых Водах, Шевченко, Степногорске и, наконец, в Краснокаменске).

Грандиозная по масштабам реализация Средмашем атомного проекта Советского правительства требовала уранового сырья, открытия новых месторождений. Забайкалье, как ни один регион СССР, подходил по геологическому строению, типам и возрасту пород, как место, где могли быть обнаружены все эти типы месторождений. Но искали одно, а находили... другое.

И наконец-то, усиленный десятилетний, начиная с 50-х годов, поиск в меловых впадинах Юго-Западного Забайкалья увенчался успехом. Геологи, вопреки господствующим в то время геологическим воззрениям о безрудности вулканической деятельности и о нецелесообразности проведения разведки в таких породах, вернулись из «пустых» меловых песчаников в «запрещенные» вулканогенные породы, где существовали перспективные радиоактивные аномалии. В итоге, искали уран во впадинах в песчаниках, нашли в обрамлении в вулканических структурах.

Высококласные геологические специалисты: профессора В.И. Смирнов, Г.С. Дзоценидзе и В.Н. Котляр, которые, вопреки официальным доктринам, на основе теории и геологической практики предсказывали открытие, в т.ч. и урановых месторождений, в вулканитах, за Стрельцовку наряду с забайкальскими геологами-первооткрывателями получили в начале 70-х годов Ленинскую премию. Можно считать, что на кончике пера были найдены не только алмазы Якутии, но, благодаря самоотверженности забайкальских геологов-полевики, богатый уран Краснокаменска.

Краснокаменск — наукоград: научные разработки положены в основу уранового производства, а здоровье трудящихся — приоритетно. Докторская диссертация

первого директора предприятия С.С. Покровского была посвящена именно радиационной безопасности горняков.

За наукой определение и перспектив дальнейшего развития предприятия, укрепление и развитие сырьевой базы, вовлечение в переработку иных видов полезных ископаемых и их концентратов для производства товарной продукции, чтобы сохранить на многие десятки лет Краснокаменск как самый южный в России и процветающий промышленный средмашевский форпост.

Возглавив в 1995 году отдел маркетинга в Управлении объединения, перед поездкой в Читинский Комитет по сельскому хозяйству для обсуждения предложений по более широкому применению в области Краснокаменской цеолитовой продукции, я зашел за напутствием к главному технологу объединения В.Г.Литвиненко. А он мне посоветовал зайти к Генеральному директору С.С.Покровскому, т.к. помимо реализации цеолитов, настоятельно требовалось найти применение молибденовой смазке «Эдимол», в т.ч., возможно, на железной дороге.

Сталь Сергеевич сказал, что начальник Забайкальской железной дороги, с которым они вместе были депутатами последнего «расстрелянного» Верховного Совета СССР, говорил о какой-то проблеме с вагонами, что надо мазать какие-то буксы и т.д. Не подойдет ли «Эдимол»? И вот я в Чите, и если с Комитетом сельского хозяйства все ясно, то к кому обратиться в этой громадной структуре Забайкальской железной дороги? Тут я совершенно случайно утром с поезда встречаю на площади Ленина бывшего сотрудника-патентоведа, с которым мне довелось работать в Читинском институте ресурсов, и который, оказывается, перешел работать на Забайкальскую железную дорогу. Обрисовав проблему по смазке, в этот же день получаю информацию, что в лаборатории лубрикации Управления дороги, что-то такое слышали про использование дисульфида молибдена (но природного) в рельсовой смазке. Оказывается при неровном рельефе, на крутых поворотах, которыми изобилуют железные дороги, а в Забайкалье особенно, за счет центробежных сил усиливается давление колесных пар на рельсы. Вследствие трения и рельсы и колеса утоньшаются, между ними увеличивается зазор и на больших скоростях вагоны просто «выпрыгивают» из железнодорожной колеи. Проблема очень острая: рельсы нужно постоянно менять, колеса наплавлять. Как уменьшить износ? Последовала встреча с начальником лаборатории лубрикации Управления Забайкальской железной дороги, был «разузнан» примерный состав смазки. После возвращения в Краснокаменск в ЦНИЛе оперативно, буквально за считанные дни «забурдемажили» шесть видов композиций с использованием как «Эдимола», так и синтетического дисульфида молибдена. Эти пробные образцы на машине были срочно отвезены в Заб.ж.д, последовали положительные полевые экспресс-испытания. А затем уже – кропотливейшая исследовательская работа, доведение смазочных составов до требуемых эксплуатационных характеристик, организация промышленного производства, исполнение договорных обязательств по своевременной поставке, постоянное совершенствование композиций. Аналогично, «разузнанная» информация по смазывающим стержням, была претворена ныне покойным В.В. Мукминовым в первые опытные образцы твердых смазок с синтетическим дисульфидом молибдена, которые также апробировались на Заб.ж.д.

Провидческий дар С.С.Покровского, таким образом, позволил в Объединении создать новый наукоемкий гражданский товарный продукт и, опередив конкурентов, выйти на устойчивый рынок сбыта.



М.И. Баженов

## Опытный гидрометаллургический цех — полупромышленная база опробования и создания новых технологий

Опытная гидрометаллургическая установка была пущена в работу в январе 1973 года и находилась в составе ГМЗ. В конце 1975 года передана в ведение ЦНИЛ. На базе ОГМУ в 1976 году был создан опытный цех. Зада-

чи, поставленные перед опытным цехом руководством комбината, состояли в проверке и доработке технологий всех переделов пускаемого гидрометаллургического завода. Часто ответственные испытания проводились под контролем специалистов ведущего института Министерства — ВНИИХТа.

В 1986 году в стране начались исследования цеолита — «минерала века», как его назвали японцы. Директор комбината С.С. Покровский решил поручить коллективу ЦНИЛа освоение выпуска цеолитовой продукции класса 1 мм. Была поставлена задача получать ежемесячно 10 тонн, а в перспективе до 100 тонн цеолитов и, тем самым, обеспечить, в соответствии с программой правительства страны, потребность в материале, необходимом для проведения научно-исследовательских работ в сельском хозяйстве и животноводстве. Сроки были очень сжаты, характер директора знали все. Трудность заключалась в том, что исходный материал был влажный и медленно, но верно налипал на оборудовании.

Выручила технология фармацевтической промышленности. Подали горячий воздух прямо в мельницу, как это делается при производстве витаминов в барабанных смесителях. В дальнейшем получение цеолитовой продукции было поручено вновь созданной фабрике на базе ОРОФ.

Наступил 1990 год. Начальник подразделения В.Г. Литвиненко обращается к ведущему институту страны по разработке смазочных композиций ВНИИНП с предложением о проведении совместных исследований и созданию присадки для масел на базе синтетического дисульфида молибдена. Опытному цеху было поручено довести технологию синтеза дисульфида молибдена до промышленного освоения и начать выпуск готовой продукции. Основной трудностью, с которой столкнулись специалисты цеха, был подбор материалов тиглей, в которых проводился синтез. Получаемый продукт либо «намертво» спекался с их стенками, либо реакция протекала с недостаточной полнотой. Были также проблемы с подбором реагентов и режимов отмывки синтезируемого вещества от примесей. Но, в конечном итоге, технология получения дисульфида молибдена была создана, а тигли стали вытачивать из графитовых электродов, применявшихся в плавильных печах РМЗ комбината. Приоритет и новизна разработки были подтверждены получением патента РФ на изобретение, авторы — В.Г. Литвиненко, В.Г. Шелудченко, В.В. Токарев и С.И. Стафеев. Испытания свойств полученного дисульфида проводили в институте МЕХАНОБР г. Санкт-Петербург. На основе синтезированного продукта ЦНИЛ совместно с ВНИИНП (г. Москва) была разработана компози-

ция «Эдимол», предназначенная для уменьшения трения и износа деталей тяжело нагруженных узлов и механизмов, работающих в условиях высокой влажности.

В 1995 году совместно с научными работниками Забайкальской железной дороги к.т.н. А.В. Егиазаряном, И.С. Прохоровым, А.И. Бугаевым, специалистами ЦНИЛа изготовлена первая партия опытной смазки, применение которой в реальных условиях показало отличные результаты. Забайкальская железная дорога вышла к 2004 году на первое место с последнего пятнадцатого места по снижению степени износа в паре трения «колесо — рельс». Работы по совершенствованию технологии нанесения смазки продолжаются, разрабатываются новые композиции, в том числе твердая смазочная композиция.

Основываясь на данных, полученных в процессе научно-исследовательских и промышленно-экспериментальных работ, разработана новая технология обслуживания двигателей внутреннего сгорания. Первые результаты ее применения впечатляют. В три-пять раз увеличился ресурс работоспособности масел, а с ними и самих двигателей.



А.А. Морозов  
В.Г. Голобокова

## Становление и развитие технологии кучного и подземного выщелачивания урана



Со дня основания ЦНИЛ одним из направлений его работ стало освоение низкзатратной технологии кучного выщелачивания скального, весьма бедного уранового сырья. Инициатором технологии КВ был С.Г. Вечеркин. Для решения поставленных им задач в 1974 году в ЦНИЛе была организована «Группа кучного и подземного выщелачивания», которую возглавил В.В. Анастасов. В те годы вместе с ним работали молодые инженеры: Т. Алкснитис, М. Вереитенов.

За разработку технологии КВ в зимнее время в 1985 году комбинат был награжден золотой медалью ВДНХ. В те годы в области данных исследований развернулась настоящая конкуренция международного уровня между СССР, Канадой и США. Постоянно оспаривалось авторство на отдельные изобретения. Тем не менее, за 1975—1995 годы по данным разработкам, непосредственно группой кучного выщелачивания, было получено 11 патентов и 6 авторских свидетельств на изобретения, что говорило о высоком уровне научного потенциала ее сотрудников. В дальнейшем начали рассматриваться вопросы применения метода КВ не только для переработки забалансовых, но и бедных балансовых руд. Так, проведенными в 1980—1993 годах во ВНИПИПТ и ЦНИЛе экономико-математическими расчетами, а также выполненными лабораторными исследованиями было показано, что переработка бедных руд способом перколяции экономически целесообразна и эффективна. При этом были



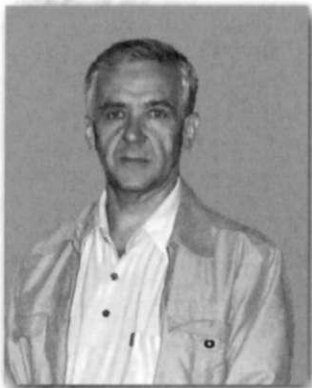
определены рациональные границы содержания металла в рудах, направляемых на КВ. На основе положительных результатов укрупненных лабораторных исследований, проведенных непосредственно в группе кучного выщелачивания, и предварительной технической проработки силами ОАО «ППГХО» был разработан «Рабочий проект РПК. Кучное выщелачивание урана из бедных руд» и технологический регламент. В сентябре 1996 года комплекс «РПК-КВ» был введен в эксплуатацию. Его проектная производительность — до 500 тыс. тонн бедно-балансовых руд в год, при степени извлечения полезного компонента — 65–70%. Экономический эффект от внедрения новой горно-химической технологии (комплексная схема КВ с дальнейшей переработкой продуктивных растворов на ГМЗ) только за первых два года эксплуатации (1997–1999 годы) составил более 7,5 млн. руб.

Конечно, получение урановой продукции дешевыми методами было первоочередной задачей лаборатории, но, используя накопленный опыт, стали развиваться и конверсионные направления, такие, как перколяционное извлечение золота, марганца, молибдена.

Большой опыт работы, оптимизм и увлеченность людей своим делом позволили успешно решать задачи интенсификации процесса КВ. В ЦНИЛе и на ГМЗ под руководством В.Г. Шелудченко и Г.Н. Колова, совместно с сотрудниками химико-технологической лаборатории, возглавляемой В.С. Филоненко, разработан способ извлечения урана из руд с использованием рециркуляции продуктивных растворов через дорабатываемый материал, что обеспечило повышение эффективности доизвлечения полезного компонента. Проведенные опытно-промышленные испытания схемы рециркуляции на участке КВ ГМЗ с совместной переработкой «свежего» и дорабатываемого рудного сырья показали увеличение выпуска готовой продукции с дорабатываемого штабеля на 25% относительно базовой технологии и сокращение времени доработки руд в 1,7 раза. Внедрение данной схемы растворооборота на КВ ГМЗ позволило за пять лет получить экономический эффект свыше 8 млн. руб. В этот же период в ЦНИЛ разработана а, затем, внедрена на ГМЗ комплексная схема, сочетающая высокоэффективную рудоподготовку, перколяционные и агитационные методы выщелачивания урана. В ее основе — отмывка и стадийное дробление руды, с укладкой в штабеля материала, из которого удалены глинистые и шламовые фракции, направляемые, как обогащенный ураном материал, на пульповую цепочку ГМЗ. Уже на первом этапе опытно-промышленных работ, данная технология позволила сократить время КВ рудного материала до — 1 года, с извлечением урана на уровне 70–75%, а из обогащенных фракций бедного сырья, направляемых в гидрометаллургию — до 94% в течение нескольких суток. В итоге — сквозное извлечение металла из бедно-балансовых руд превысило 80%.

Множество задач решено за эти годы, но не меньше предстоит решить. Учитывая перспективу развития объединения, в настоящее время в геотехнологической лаборатории, возглавляемой А.А. Морозовым, ведутся исследования по совершенствованию процессов КВ, перколяционному выщелачиванию бедных карбонатных руд Аргунского месторождения, осуществляется оценка перспектив доработки запасов месторождений методами ПВ и т.п. Над этими и другими вопросами продолжают работать высококвалифицированные сотрудники лаборатории: В.Г. Голобокова, В.И. Андреева, В.Я. Ремарчук, И.В. Кузьменко, О.А. Тимошенко, Л.Г. Машанина, Е.В. Субботина, М.В. Ильина, а также молодые, перспективные специалисты: В.Ю. Большухин и А.А. Гаврилов.

В.Г. Шелудченко



## О разном...

*Прибыл я в Краснокаменск по распределению, после окончания «физтеха» Томского политехнического института ранней весной 1975 года. Город встретил не очень приветливо — поддувал знойный ветерок вперемешку с пылью, снега не было. После многих лет прожитых в Сибири, это, конечно, удивляло. Поселили меня в 504 доме, или как тогда его называли — в «пятьсот веселом». В одной из комнат жило четверо инженеров, в другой — трое, в третьей и на кухне расположились аппаратчики, приехавшие, в основном из города Фрунзе. Видимо по молодости, да и после жизни в Томском общежитии дискомфорта не ощущалось.*

*Направили меня в ЦНИЛ к Э.К. Спирину. Не прошло и года, как началась подготовка к пуску ГМЗ и нас, молодых специалистов, направили на завод — набираться опыта и осуществлять научное сопровождение ведения процессов на его переделах. В каждой смене вместе с мастером — технологом находился инженер ЦНИЛ.*

*По указанию главного инженера комбината С.Г. Вечеркина сотрудники П-19 обобщали показатели всех операций переработки урановых руд, а затем оформляли полученные данные в виде ежемесячных анализов работы ГМЗ. Среднегодовые результаты и сформулированные выводы являлись основой для докладов руководства комбината в Москве.*

*В связи с недостаточной проработкой проектных решений трудности возникали, практически на всех переделах завода. Так процесс измельчения руды должен был осуществляться в мельницах «Каскад» за счет соударения крупных и мелких кусков материала без использования стальных мелющих тел, но достигнуть запланированной производительности при этом не удалось. Была проведена масштабная реконструкция отделения — установлено дополнительное оборудование, в том числе классификаторы, осуществлена замена футеровки мельниц, начата подгрузка в них стальных шаров. Этот комплекс мер позволил не только обеспечить проектные показатели, но и перекрыть их.*

*На переделе сернокислотного выщелачивания урана, при подаче маточников экстракции, происходило интенсивное вспенивание пульпы, пенящаяся суспензия изливалась из аппаратов, как лава из жерла вулканов. Нечего было и думать появляться в отделении*

без резиновых сапог. Каких только действий не предпринимали для предотвращения данной промышленной реальности. Вводили в пульпу олеиновую кислоту, фильтровали маточники через активированный уголь, в конце — концов, задача была решена.

Серьезные научные проблемы возникли на ГМЗ при реализации технологии сорбционного извлечения урана — применяемый ионит интенсивно накапливал растворенные кремниевые соединения, что приводило к его отравлению и значительному ухудшению характеристик. В связи с этим было начато систематическое щелочное обескремнивание сорбента в присутствии защитных солевых добавок, обеспечившее возможность его длительной и эффективной эксплуатации.

Решались вопросы и на экстракционной цепочке, связанные, в основном, с обеспечением заданного качества получаемой закиси — окиси урана. Мне довелось быть участником митинга при получении первой готовой продукции. Конечно это осталось в памяти навсегда.

Запомнилось так же, как зимой, в лютые морозы, жгли костры на остановках — смены тогда были шестичасовые и самая неудобная из них — утренняя, автобус подходил к первой остановке в 4.20 ночи — трудно было привыкнуть к такому графику.

В конце 1976 года В.В. Токарев пригласил меня на работу в опытный цех, который передали в состав ЦНИЛ. Несколько лет я проработал мастером, затем был назначен технологом цеха.

Какие только процессы и технологии не приходилось отрабатывать:

вскрытие урана и молибдена с использованием нитрозил-серной кислоты, азотистой кислоты, активированного огарка СКЗ; содовое выщелачивание карбонатных руд в автоклавах, экстракцию ценных компонентов новыми органическими смесями; схемы очистки шахтных вод, извлечения марганца из дамбовых вод, получения железа — окисных пигментов, и т.д.

Интересный для специалистов эксперимент был проведен на сорбционном переделе. При одной и той же производительности по урановой пульпе количество пачуков в цепочке сокращали поэтапно с 10 до 5, а затем уменьшили до трех. При этом сбросные содержания урана поддерживали не выше 3 мг/л. После данных испытаний количество используемых аппаратов сорбции в ОГМЦ никогда не превышало 5—6. В конце восьмидесятых — начале девяностых начался «разворот» нашего предприятия в направлении конверсии. Востребованность науки стала более актуальной.

Одним из направлений деятельности ЦНИЛ стало изучение цеолитов Шивьртуйского месторождения. В основном она предназначалась для использования в птицеводстве и животноводстве, как добавка в корма: материал размером с зерно применялся для

птицы, тонкоизмельченный цеолит отлично зарекомендовал себя, как добавка в пищу народившимся ягнятам, что позволяло почти полностью исключить у них развитие. Такого, как выяснилось, распространённого заболевания, как заворот кишок. Кстати, в этом воочию смогли убедиться и молодые сотрудники ЦНИЛ, которых регулярно направляли на сакман – принимать вместе с чабанами роды у овец и заниматься уходом за ягнятами...

В 1987 году в стране неожиданно для широких масс был принят Устав кооперативов. С этого момента в недрах дремучего государственного строя, где одним из главных постулатов было отсутствие эксплуататоров – «буржуинов», вдруг узаконили возможность использования наемного труда и установления свободных цен на товары... Кооперативное движение ширилось и развивалось. С предприятия начался уход специалистов.

А в ЦНИЛе наступала «золотая» эпоха. Начали заниматься процессами извлечения благородных металлов из концентратов горно-обогатительных фабрик Забайкалья. В Краснокаменске планировалось строительство завода по переработке гравитационных и флотационных продуктов.

Запомнилась наша двух недельная командировка в Узбекистан – на Заравшанский комбинат в 1990г, который и в настоящее время занимается добычей золотосодержащих песков. Начальником ЦНИЛ был тогда В.Г. Литвиненко, он «вытащил» меня из опытного цеха и назначил старшим «разведгруппы», в которую вошли И.Ю. Андреев и А.В. Малыгина.

Основательно подошли в 1993–1997 гг. к освоению Бугдаинского полиметаллического месторождения, руды которого содержали молибден, золото, серебро, свинец, цинк, и другие элементы. По предложению А.М. Сытникова – в то время заместителя начальника ЦНИЛ по научной работе, нашим комбинатом была куплена лицензия, позволяющая вести добычу и переработку сырья месторождения Бугдая. В состав ПГХК вошло Вершино-Шахтаминское предприятие. Масштабная работа по изучению сложного комплексного сырья месторождения и разработке технологии извлечения из него ценных компонентов осуществлялась в лабораториях ЦНИЛ и опытном цехе.

В августе 1993 на освоение гравитационной цепочки извлечения золота в В. Шахтату от ЦНИЛ были направлены А.М. Сытников и В.Г. Шелудченко. Несмотря на имеющиеся трудности, пусковая промышленная схема была отработана в течение 10 дней, получены первые концентраты благородных металлов. После этого ведущих инженерно – технических работников фабрики мы пригласили посмотреть на пробы выпущенной золотосодержащей продукции в микроскоп. Его предусмотрительно взял с собой А.М.Сытников – кандидат геолого-минералогических наук. Кому удалось увидеть

*сверкающие и похожие под бинокляром на стада животных золотины, надолго запомнили эту удивительную картину.*

*Погода стояла теплая, солнце клонилось к закату. Решили отметить окончание столь значимых пусковых работ и получение первой «благородной» продукции.*

*Пожалуй, на этом попытки реализации крупных конверсионных проектов на ППГХО были закончены. Хотя возможности для создания и развития новых производств на предприятии безусловно есть и наука это показала.*

*В частности, в ЦНИЛ исследовано обогащение флюоритовых руд одного из крупнейших Российских месторождений, расположенного недалеко от Краснокаменского водохранилища и имеются все предпосылки для организации на ППГХО мощного обогатительного комплекса.*

*Ранее были проведены поисковые исследования и выполнен проект опытной установки по газификации некондиционного Уртуйского угля, что дает возможность получения из него различных органических соединений, автомобильного топлива и др.*

*Проработаны новые технические решения по использованию огарка СКЗ, в том числе по производству из него окислителя и эффективному извлечению благородных металлов.*

*В связи с реализацией программы «Уран России» и перспективами освоения новых урановых месторождений — Эльконского, Оловского, Горного и др., требуется проведение значительнейших объемов исследований и полупромышленных испытаний, одним из решений намечается создание на базе ЦНИЛ опытно-технологического центра.*

*В добрый путь, наука!*



**Строительство**

С.Р. Финтисов  
начальник ОКСа

## Отдел капитального строительства

С момента образования комбината в управлении отдел капитального строительства (ОКС) выполняет в полном объеме функции заказчика-застройщика действующего предприятия по изысканиям, проектированию, организации строительного процесса, оформлению разрешительных документов, планированию, финансированию, отчетности и приемке в эксплуатацию всех объектов города и промплощадки. Но главной функцией отдела капитального строительства является осуществление технического надзора в течение всего периода строительства.

ОКС за 40-летний период существования возглавляли в определенные годы Виктор Александрович Криднер, Александр Александрович Свиридов, Алексей Иакимович Скородумов, Петр Петрович Тупица, Алексей Константинович Мионов, Георгий Васильевич Горшков, Виктор Иванович Аникин, Геннадий Викторович Ряписов.

Необходимо отметить трудоспособный, дружный, высокотехнический коллектив строителей и экономистов, сантехников и делопроизводителей, электромонтажников и геодезистов, архивариусов и сметчиков ОКСа; численность отдела в самый напряженный период строительства — с 1972 по 1980 годы — доходила до 70 человек. Ветераны ОКСа, приехавшие в первые годы строительства комбината: А.А. Свиридов, Ф.Ф. Шашенко, О.Л. Флек, В.Ф. Пусько, Н.И. Бабайлова, А.А. Тимофеев, Г.А. Шаманских, Ю.С. Карасев, М.Н. Лернер, В.П. Третьяков, Ю.В. Тюрин, В.И. Елисеев, Л.П. Резвая, Л.А. Вараксина, Л.В. Мадуй, С.С. Картель, А.И. Ларин, М.П. Орлова, Н.С. Мещан, Н.Г. Мигрина, В.И. Пирожков, В.И. Вавилов, Т.А. Ананникова, В.И. Богатырев, Т.П. Леоненко, Л.Р. Журавлева, Л.П. Сидорова, Н.В. Линденкова, П.И. Чемякина, Л.С. Терентьева, В.А. Ковалева, Э.В. Клепикова, М.П. Драношук, В.Ф. Ильюшенко, В.К. Ковалев, Н.П. Каптуревская, Е.Б. Турусова, В.А. и Т.Т. Машуковы, А.И. и К.И. Таиловы, И.В. и А.И. Черных, А.В. и Л.Д. Бухаровы, С.С. и Л.В. Матвеевы, К.С. и Г.А. Колотухины, Д.И. и Л.Д. Гольццохт, — совместно с другими участниками строительного процесса отвечали за своевременный ввод строящихся объектов жилья и промышленности.

Среди работников подрядного и хозяйственного способов в строительство города и комбината неоценимый вклад внесли: Ю.Я. Васин, А.И. Святоцкий, С.А. Новгородов, Г.Н. Покорский, Л.Н. Свердлова, В.Е. Дубровский, В.Е. Ермолицкий, А.И. Белоглядов, А.И. Федоров, В.А. Кислицын, В.В. Коростылев, Н.А. Казанцев, Ю.М. Черепанов, Е.П. Селиванов, Г.Н. Голубенко. Это маленький перечень людей из сотен, которые в нашей памяти оставили самые яркие впечатления о своей добросовестной работе.

Первым и главным строителем комбината был заместитель директора по капитальному строительству Виктор Александрович Криднер, который и создал отдел капитального строительства при управлении комбината.

Первым начальником ОКСа был Александр Александрович Свиридов — грамотный инженер, спокойный, уравновешенный труженик, своевременно решающий все оперативно технические и сметные вопросы по строительству. Таким же был и его заместитель — начальник технической инспекции Олег Леонидович



А.А. Свиридов

Флек, который много работал со строителями по организации работ, с кураторами отвечал за качество, следил за обеспечением материалами и оборудованием строящихся объектов.

В январе 1972 года начальником ОКСа был назначен Алексей Иакимович Скородумов, прибывший на площадку из Степногорска. Это был прирожденный инженер-строитель, хорошо разбирающийся в технологии строительного процесса. Он обладал хорошими организаторскими способностями, в решении вопросов по строительству был настойчив и оперативен, умел мобилизовать коллектив на решение поставленных задач. Лично вкладывал много сил и энергии в оперативное решение вопросов строительства объектов площадки. Имел живое и

острое мышление, отлично знал проектную документацию, принимал быстро нужные решения. Часто бывал на объектах, принимал участие в оперативных совещаниях, уверенно возглавлял рабочие комиссии, умел слушать доводы и замечания членов комиссии и представителей надзорных органов, принимал по ним решения и сроки исполнения или обоснованно отвергал их, мог убедить в несостоятельности требований. Алексей Иакимович обладал исключительной памятью, знал, что и где должно быть возведено до мелочей, когда и как необходимо ответить на различные письма, строго следил за исполнением приказов и распоряжений руководства, имел инженерную смелость и большую самостоятельность в работе.

В феврале 1994 года в возрасте 64 лет Алексей Иакимович ушел на заслуженный отдых, но в 1996-м руководство объединения пригласило его на должность советника-референта генерального директора: его высокий профессионализм и эрудиция снова были востребованы. Кроме этого он строил планы по открытию музея ППГХО, оказывал помощь в создании ветеранской организации объединения, очень хотел написать книгу. За свой многолетний и добросовестный труд А.А. Скородумов награжден орденом «Знак Почета», многими медалями. В марте 2000 года удостоен звания «Почетный гражданин города Краснокаменска», но самой дорогой наградой для себя он считал присвоение звания «Ветеран ППГХО» в 2001 году.

После выхода А.И. Скородумова на пенсию начальником ОКСа стал Георгий Васильевич Горшков. Грамотный инженер, способный специалист, порядочный человек. Он быстро приобрел опыт руководства, постоянно изучал быстро меняющееся законодательство по организации строительного процесса и ведению строительно-монтажных работ, взаимодействия с подрядчиком и различными надзорными органами, проектировщиками, эксплуатацией.

После отъезда Г.В. Горшкова в г. Обнинск начальником ОКСа назначен Виктор Иванович Аникин. Это умелый руководитель, для которого не было мелочей в работе. Обладал огромной трудоспособностью, вникал во все нюансы ценообразования, кропотливо изучал новые технические, нормативные и правовые документы.

Специалисты ОКСа всегда принимали активное участие в общественной жизни комбината. На субботниках с энтузиазмом укладывали тротуарные плиты по пешеходным дорожкам, высаживали деревья в Комсомольском



А.И. Скородумов





**Коллектив отдела капитального строительства**

парке, благоустраивали детские площадки, строили горки, ремонтировали качели, были всегда в гуще спортивных соревнований по волейболу, теннису, бадминтону, стрельбе, сражались в шашки и шахматы. Участвовали в ежегодных эстафетах 2 мая на приз газеты «Слава труду», занимая призовые места.

Великолепно проходили концерты конкурса «Слава труду», безалкогольные вечера, КВН между отделами управления. Выпускали стенгазеты к различным праздникам, оформляли памятные альбомы. В отделе работали талантливые люди умеющие рисовать и сочинять стихи.

Объединение уже пережило упадок лихих 90-х годов и перестройки. В свете новой политики происходит расширение производства, начата расконсервация шестого и восьмого рудников, составляются планы развития четвертой очереди горно-химического комплекса. Строится новый современный сернокислотный завод с импортным оборудованием, РММ на Уртуе, теплая стоянка на 15 автомобилей в автотранспортном тресте, заканчивается техническое перевооружение котельной установки № 1 с переводом ее на уртуйский уголь, перестраивается казарма № 4 под жилой дом. В 2008 году по титулу капитального строительства запланировано освоить около 1,7 млрд. рублей, выполнить капитальный ремонт зданий и сооружений на сумму 117 млн. руб.

Сотрудники ОКСа в профессиональном плане стараются идти в ногу со временем, изучают и правильно применяют в своей деятельности новые знания, продолжая традиции первостроителей. Среди них В.Г. Татаркин, А.И. Киселев, Н.Н. Петрова, В.Г. Борисова, О.В. Беляткова, И.Г. Якунина, Г.Г. Петухова, Т.В. Домаева, А.К. Навоев, Н.В. Рожицын. По-прежнему в строю и ветераны

ОКСа — Н.Г. Мигрина, М.П. Драношук, В.П. Новолодский, В.В. Сиденко, С.И. Банщиков.

В отделе капитального строительства всегда работали интересные, знающие люди, мобильные специалисты, всегда все вместе и в беде, и в радости. В любую погоду: дождь и стужу, жару и ветер на строительной площадке рядом с подрядчиком находились и инженера ОКСа. Более 170 человек за все время существования отдела трудились в ОКСе и усилия всех строителей видны, оценены и не забыты — есть уютный город и горно-химический комбинат.

### Из письма Нелли Ивановны Анедченко-Бабайловой

*Я была принята на работу в январе 1968 года. Принимал меня директор Сталь Сергеевич Покровский. Мы прилетели с Медянцевым на втором самолете, он — с архивом первого отдела, а я — с архивом ОКСа. Жили сначала в конторе, наше общежитие пока отделялось. Делала все что нужно, но главное — раскладывала документацию объектов по папкам и регистрировала переписку и заявки.*

*Мне было 30 лет, и я была совершенно уверена, что все смогу и ничего и никого не боюсь. Ну и что, что сапоги и валенки примерзают к полу! Ну и что, что нет телевидения, радио, книг, — зато есть общение!*

*Строилась школа-больница в шестом микрорайоне. Когда подошли к ней с наружными коммуникациями по канализации, обнаружилось, что гильзы выпусков, уложенные в подвале больницы, на 80 см ниже отметок наружной канализации. Скандал собрал всех участников строительства. И тут кто-то из ангарских генподрядчиков приказывает опускать коммуникации. Я говорю: «Ни в коем случае» и выписываю письменное предписание. Он кричит: «Они наши “субчики”, я команду!» И мой ответ: это я заказчик, а вы подрядчик. А он — подумаешь куратор, страшнее кошки зверя нет? Я — в управление к директору. Показываю проекты. Чтобы проложить канализацию к больнице, придется один километр коллектора вдоль проспекта Строителей переукладывать. Директор все просек. На другой день около моего стола уже четыре человека сидели. Оказалось, чтобы поставить здание на хороший грунт, Л.А. Кулибаба заставила выбирать чернозем до песка, дальше нужно было засыпать щебнем, а ангарчане сразу на этой отметке один метр бетона положили с гильзами под канализацию. Потом пришлось канализацию по потолку подвала укладывать. А этот начальник был В.А. Шегало. С ним пришлось воевать еще на доме № 117, который они развернули на 180°, и все кухни и подъезды оказались на другой стороне от наружной канализации. Эта история кончилась перепланировкой подъездов и потерей шести квартир.*

*И еще один случай. Работники СМУ-14 подводили водопровод в тепловом канале к детсаду в первом микрорайоне и уложили трубы вместо диаметра 108 мм диаметром 89 мм. Я им сделала замечание в пятницу, а они в понедельник дают техническое решение, утвержденное А.А. Свиридовым, на замену диаметра в меньшую сторону. Я к Свиридову, а он: «Ну и что — на один размер меньше». Я: «СНиП не разрешает». Он: «Ничего страшного». Я: «При пожаре не хватит высоты струи». Он: «Кто здесь начальник?» Я: «Вы. Но тогда меня не будет, а причину увольнения я напишу в заявлении». Так и сделала. Директор нас вызывает. Сначала Свиридова. Слышу разговор шумный. Свиридов вышел красный, но смеется. Пошла я со СНиПом, рассказала. Сталь Сергеевич говорит: «Идите работайте. Будет приказ, чтобы без куратора, ведущего объект, не утверждалось техническое решение».*

*А как я радовалась, когда появился Алексей Иакимович Скородумов... Как он нас гонял по СНиПам! А я говорила всем: «Мне ничего плохого о Скородумове не рассказывайте, а то я его не буду слушаться». Он часто говорил: «А без эмоций нельзя, Нелли Ивановна?». Помню всегдашнюю очередь к нему в кабинет из 5–6 человек. И как только ему удавалось управлять нами, такими гордцами без крика и скандала! Спасибо ему за замечательное сердце и умную голову!*



# Стрельцовский строительно-ремонтный трест



Был создан в 1995 году на базе ремонтно-строительного управления в связи с возросшими объемами работ, возложенными на данное подразделение. В состав ССРТ входят четыре строительных участка, прорабство, монтажный участок, участок по изготовлению бетонных конструкций, участок дорожного строительства. Годовой объем строительно-монтажных работ составляет 150 млн. рублей. Основные профессии: маляр, плотник, каменщик, плиточник, электрогазосварщик, монтажник технологического оборудования, монтажник сантехнического оборудования, тракторист, изолировщик. В тресте работает 255 рабочих и 55 руководителей, специалистов и служащих.

Основные объекты 2008 года: склад кислот, рудники № 6 и № 8, РОФ ГМЗ, ремонт помещений подразделений ППГХО.

**Владимир Викторович Смыков** — начальник ССРТ с 2005 года. Выпускник Читинского политехнического института, инженер-строитель, в объединении работает с 1997 года.



В.В. Смыков

начальник треста

## Есть такая профессия — создатели

В 1971 году был организован ремонтно-строительный участок, руководил которым Вадим Петрович Четчин. В составе участка работало 50 человек: маляры, плотники. Работы приходилось выполнять самые разные. С каждым годом объем работ увеличивался, и в 1973 году было организовано ремонтно-строительное управление с численностью 130 человек. Начальником был назначен Алексей Александрович Александров. Управление размещалось в двух деревянных зданиях в поселке Краснокаменске. На работу ездили на автобусах. Обедали в столовой. Коллектив жил дружно. Строились объекты комбината, росли мощности, и возникла необходимость в организации мастерских по ремонту инструмента столярного цеха для изготовления продукции, участка по выполнению электро-монтажных и сантехнических работ. Численность увеличивалась за счет военных строителей и осужденных ИТК. Проработав три года, Алексей Александрович, уезжает из города Краснокаменска и руководителем управления назначают Виталия Ивановича Каптуревского.

В конце 1978 года, из ПУСа, переводится на должность начальника РСУ Виктор Иванович Аникин. Это был грамотный руководитель, имеющий за плечами хорошую школу строителя. С его приходом, многое изменилось в работе подразделения. Спрос за невыполнение плана был жестким. Большое внимание он уделял трудовой дисциплине и охране труда.

С 1980 по 1986 годы проводилась программа «Помощь селу». Построено 26 овчарен, 11 жилых домов, котельная, детский сад, две силосные траншеи, за что председатели колхозов и директора совхозов были очень благодарны коллективу РСУ. Такого строительства у них давно не было. Работоспособный и надежный коллектив систематически выполнял плановые показатели. Построено, отремонтировано и сдано в эксплуатацию много важных для комбината объектов. Это профилакторий «Горняк», столовая на ТЭЦ, пионерский лагерь «Аргунь» на озере Арахлей и другие. Время шло, увеличивались объемы и численность, в 1988 году составила 400 человек. Изменилась структура подразделения. Было организовано четыре строительных участка, цех деревообработки и металлоконструкций. Основной задачей для коллектива был капитальный ремонт и реконструкция зданий, сооружений промышленных объектов комбината, жилья и соцкультбыта.

В 1989 году руководство комбината переводит В.И. Аникина начальником ОКСа и на должность начальника Ремонтно-строительного управления назначается Вадим Тимерханович Муллагалиев. Он работал в РСУ с 1979 года на должностях: главного инженера, начальника участка, а в дальнейшем главным инженером управления. Он закончил Томский политехнический институт. Большое внимание уделял охране труда и технике безопасности; качеству выполняемых работ; выполнению графиков ввода объектов в эксплуатацию; организации социалистического соревнования. Работникам нравилось то, что он начал говорить о строительстве нового здания управления со складами, гаражами, ОГМ, столярной мастерской в городе. В связи с увеличением объемов СМР, в 1993 году на базе

РСУ, был организован Стрельцовский строительно-ремонтный трест с численностью работников 395 человек. Много сил и умения вкладывали в работу нового подразделения В.Т. Муллагалиев и главный инженер подразделения Борис Михайлович Пичкурено. Больше стало строительства и ремонта промышленных объектов ППГХО.

За безупречный многолетний труд Вадиму Тимерхановичу присвоено звание «Заслуженный строитель Российской Федерации», «Ветеран атомной энергетики и промышленности», он также награжден знаком «За заслуги перед ППГХО» III степени. В 1993 году закончилось строительство здания управления треста. Работникам просто не верилось, что им уже не надо ездить в поселок и стоять на остановках по 20–30 минут в ожидании автобуса. В кабинетах появились компьютеры, кондиционеры, новая мебель. За время перестройки работники отвыкли от собраний, от заседаний совета трудового коллектива, совета бригадиров и других общественных организаций. Отжило свое социалистическое соревнование. Но спустя несколько лет начало возрождаться экономическое соревнование, заработали общественные организации, чему Вадим Тимерханович уделял большое внимание. В 2004 году он был избран главой муниципального образования городского поселения «Краснокаменское».

С первого июня 2007 года произошли структурные изменения в тресте. К четырем имеющимся участкам в наш коллектив влились два строительных участка шахтостроительного управления, численностью до 50 человек, и участок дорожного строительства и производства бетона из УМРиДС. Значительно увеличился объем выполняемых работ, появились новые профессии, а значит прибавилось работ и забот у работников треста. Но коллектив работоспособный, с поставленными задачами справляется. В нем успешно сочетается сплав зрелости и молодости. Молодые учатся у ветеранов, присматриваются, за счет чего добиваются стабильных успехов, перенимают опыт.

Более 15 лет строительным участком № 1 руководит Светлана Федоровна Сун-ту-зи. Это самый большой участок в тресте. В нем трудятся шесть бригад, которые возглавляют Л.И. Вяткин, А.А. Геласимова, Н.А. Гусельникова, Л.К. Бойко и Л.К. Аршинская. Основная нагрузка в организации производства работ лежит на старшем производителе работ Лидии Андреевне Калачевой и старшем мастере Ирине Всеволодовне Гамалей. Этих «девушек», мы так их называем, отличает большое чувство ответственности за порученное дело. В коллективе трудятся и ветераны труда, стаж которых более 25 лет – это Л.К. Бойко, Н.И. Сергеева, Л.В. Чепелуха, Т.А. Загоскина, Н.М. Березкина. Их труд отмечен руководством объединения и треста. Ушедший на заслуженный отдых В.В. Солончук награжден орденом Трудовой славы III степени. Ему присвоено звание «Заслуженный строитель Российской Федерации».

Рабочие строительного участка № 3 трудятся на объектах СКЗ, ТЭЦ, АТТ, АТОН, где ведут работы по ремонту градирен, бытовых помещений, душевых АБК, строят теплую стоянку на 15 автомашин. Костяк коллектива – это высококвалифицированные работники: плотники В.А. Романенко, В.М. Андреев, О.П. Губин, Ю.А. Волгин, электрогазосварщик Е.А. Беломестнов, маляр Т.П. Бородин. Руководит участком А.А. Ворсин, а помогает ему молодой мастер И.А. Малышенко.

Монтажное прорабство № 4 основано одновременно с организацией РСУ. У истоков стояли знающие, грамотные люди. Это мастер бригады монтажников сантехнических систем Я.Д. Федоров и прораб бригады электромонтажников

В.И. Кравченко. Оно вело работы как по капитальному ремонту зданий и сооружений, так и по новому строительству. За этот период бригады неоднократно занимали призовые места в социалистическом соревновании как внутри управления, так и по ППГХК. А в 1979 году на его базе был создан строительный участок, начальником назначен Я.Д. Федоров. В состав участка входило четыре бригады. Ими руководили: В. Поляков, А. Леонтьев, Л. Бакуленко, С. Лопаткин. После окончания техникума мастером бригады электромонтажников стал Н.Х. Мазманян и проработал на участке до ухода на заслуженный отдых. В 1999 году на должность начальника участка № 4 перешел работать из ШСУ А.В. Гилев. Прораб Н.В. Романова в 2000 году за высокие показатели в работе была премирована персональной путевкой в Сочи. Большой вклад в работу участка внесли бригадиры: Е.П. Волкова, Н.Н. Калачева, Л.Т. Сурма, Н.А. Шульца. Бригады, под их руководством, неоднократно занимали призовые места в экономическом соревновании.

Монтажный участок № 6 первоначально назывался участком сантехники и промышленной вентиляции. Несколько лет приоритетным направлением в работе участка был монтаж металлоконструкций и оборудования опытной РОФ «Цеолита». Было произведено полное переоснащение всей технологической цепочки производства цеолитов – от дробильного отделения до склада готовой продукции. Большой комплекс работ в 1992 г был выполнен по автохозяйству № 3. В этом же году возникла необходимость в реконструкции тракта топливоподдачи ТЭЦ с ремонтом ленточных конвейеров, монтажом течек, бункеров, лотков. В это время костяк участка составляли опытные, высококвалифицированные рабочие: И.Г. Рисс, Л.И. Прищепов, Л.И. Старков, В.Н. Лыткин, В.П. Сушкин и другие, которые щедро делились своими знаниями с молодежью, а их было немало.

К концу 1998 г. численность участка возросла на 80 человек. Пришли опытные рабочие: А.И. Лопатин, Е.В. Лялюга, Н.П. Гаврилюк, В.П. Дудкин, В.П. Лямзин и многие другие, занимающиеся монтажом горношахтного оборудования. Увеличился и объем работы, но все поставленные задачи по-прежнему решались грамотно, по-деловому. Неизменным оставался состав ИТР. С первых дней и по настоящее время работают В.Г. Леонтьев, П.М. Юрчук, Н.А. Банникова. По праву можно гордиться асами-сварщиками, которые ежегодно подтверждают свою аттестацию в учебном комбинате. Это А.Н. Смирнов, Б.Ч. Кулинок, Е.В. Устьянцев, П.А. Шатунов, Ю.М. Боровской, Е.Н. Попов. С июня 2007 года участок трудится в составе ССРТ.

Участок цеха деревообработки и металлоконструкций находящейся на шахте ЗР возглавляет Ю.А. Наумов. Он был передан в состав треста в 1994 году из ШСУ. Потому, что увеличилась необходимость в железобетонных изделиях, таких как: тротуарная плитка, блоки стен подвалов и плит перекрытия. Была построена пропарочная камера для прогрева изделий. Благодаря умелым рукам сварщика С.В. Тюлькина, по чертежам Ю.А. Наумова, собрали из металлолома бетоносмеситель. Коллектив выполняет плановые задания, работает без травм и аварий. Ветераны участка: Ю.А. Наумов, С.Н. Меновщиков, Н.Д. Бронникова, Л.В. Малышева.

В тресте по сей день трудятся ветераны, отработавшие в подразделении 25 и более лет. Это Л.К. Бойко, Н.И. Сергеева, Е.П. Волков, Н.И. Попова, О.Д. Астраханцева, Л.В. Чепелуха, Т.А. Загоскина, Т.П. Бородина, Г.Г. Коренева, О.Г. Федорова. За добросовестное отношение к труду все они имеют награды комбината. Администрация и профсоюзный комитет не забывают и о вете-

ранах труда Н.А. Копытовой, В.А. Васильеве, М.М. Изюмовой, М.П. Логинове, Л.И. Тыняной, Л.И. Павличенко. Они много лет отдали тресту и находятся на заслуженном отдыхе.

В перспективном плане треста завершить весь комплекс намеченных строительно-монтажных работ на рудниках № 6 и № 8 «УГРУ», складе кислот ГМЗ. Запланированы капитальные и текущие ремонты на подразделениях, выпуск бетонной и деревянной продукции для нужд объединения.

### Воспоминания Л.И. Тыняной

*В город Краснокаменск мы приехали в 1975 году, и 1 августа я приступила к работе в ремонтно-строительном управлении инженером по нормированию и организации труда. Отдел возглавляла Тамара Федоровна Козлова, о которой я вспоминаю всегда с чувством благодарности. Она научила работать в новой для меня отрасли, в строительстве. В отделе нас было пять человек. Работы много. Но коллектив жил дружно. В то время в состав РСУ входили и вольнонаемные, и военные строители, и рабочие исправительной колонии. Наряды писали с утра до вечера, а на всех был один арифмометр. Ежемесячно в отдел научной организации труда и управления (ОНОТиУ) комбината представлялась масса отчетности. Проверялось все с точностью до десятой доли. А первым моим начальником на комбинате был Евгений Михайлович Матазов, который очень помог мне в дальнейшей работе. В конце года я была избрана в профком РСУ, а с 1980 года стала его председателем. Профсоюзную организацию комбината в то время возглавлял Виталий Михайлович Огай. Не могу не вспомнить председателя профкома П-19 Людмилу Дмитриевну Кулешову. Она была моим первым учителем по профсоюзной работе.*

*Ежегодно проводились смотры «Слава труду», где принимали участие все работники. Придумывали сценки, писали сценарий, искали «таланты». Очень отзывчивы были молодые рабочие. Ни один праздник не проходил без выступлений участников художественной самодеятельности. У нас даже существовало трио из военных строителей. Ежемесячно на заседании профкома подводились итоги социалистического соревнования, обсуждались прогульщики, поощрялись победители. В то время работали: совет бригадиров, который возглавлял Николай Васильевич Калачев, совет трудового коллектива под руководством Бориса Михайловича Пичкуренко, товарищеский суд и женсовет. Работа всех общественных организаций была направлена на выполнение плана, повышение производительности труда, улучшение трудовой дисциплины. Шло время, и работы в профкоме прибавлялось с каждым годом. Мы занимались распределением жилья, детских садов, автомобилей. Не могу сказать, что все проходило без обид, без конфликтов. Но хорошего в жизни, в деятельности профсоюзной организации было больше. На всем пути моей профсоюзной ра-*



боты первыми помощниками были Любовь Васильевна Чепелуха, возглавлявшая работу среди детей, и Ольга Дмитриевна Астраханцева, бессменный казначей.

Увеличивался объем работ — было больше работы и в отделе. Регулярно проводились фотографии рабочего дня, всевозможные анализы выполнения плана, производительности труда. Большую помощь оказывал мне начальник ОНОТиУ Николай Михайлович Пружинин. Он мог ответить на все задаваемые вопросы работников по труду подразделений. Увлеченно работали инженеры-нормировщики отдела Татьяна Николаевна Евдокимова, Людмила Сергеевна Герасимова, Нина Ильинична Шипогло.

Шло время. Члены профкома придумывали все новые развлечения для работников подразделения. В 1986 году начали оборудовать «Клуб выходного дня» в городе. Надо отметить большое желание всех работать на этом объекте. Сами делали мебель, приносили посуду, покупали скатерти, и когда все было готово, пригласили гостей на торжественное открытие своего «Клуба выходного дня». Там проводились все мероприятия: новогодние елки, 8 Марта, 1 Мая, 7 Ноября. Был организован кружок для детей. Каждую субботу приходили дети. Родители устраивали выставку детских поделок. Радости не было конца. В групповом комитете профсоюзов нам выделили швейную машинку, и был организован кружок кройки и шитья. В нем занималось десять человек. Старостой была Любовь Владимировна Зуева. Не могу не вспомнить дорогого всем нам человека Юрия Васильевича Лосского, председателя группкома, депутата Государственной Думы. На каком бы посту он не работал, его организаторские способности, беспокойный характер, неравнодушное отношение к людям помогали завоевать авторитет у граждан.

В апреле 1997 года мне посчастливилось быть участником первого съезда профсоюзов работников атомной энергетики и промышленности. Впечатления от съезда незабываемые. По приезде домой хотелось работать по-новому. Кое-что удавалось. Начало возрождаться экономическое соревнование, внедрялись новые формы оплаты труда, начисление зарплаты по нормативам.

---

С.Н. Салтанова

начальник отдела кадров, ветеран атомной энергетики и промышленности

## Монтажно-строительное управление № 50

История нашего предприятия начинается с далеких 70-х годов. Для выполнения теплоизоляционных и химзащитных работ при строительстве теплоэлектростанции был создан участок в управлении № 87 трест «Энергоспецмонтаж».

А с первого января 1977 года было создано специализированное управление МСУ-89, которое в 1980 году было преобразовано в МСУ-50. Первым руководителем предприятия был назначен Василий Васильевич Андрианов, инициативный и думающий руководитель. Было создано три участка по основным направлениям: ТЭЦ, СКЗ, ГМЗ.

В это же время пришли на предприятие молодые специалисты: Светлана Николаевна Салганова, инспектор отдела кадров, Савия Карамовна Богачева, инженер-сметчик; Наталья Александровна Максименко, бухгалтер; Николай Леонидович Некрасов, мастер СМР.

На ТЭЦ выполняли весь спектр работ по теплоизоляции и обмуровке котельных установок и турбин. Это нелегкий труд с тяжелыми условиями, который требует особой тщательности, и не смотря на это, костяк работающих составляли женщины.

В то время на ТЭЦ работала бригада теплоизоляторов Марии Даниловны Щербаковой. Она руководила бригадой численностью более 40 человек. Ее — маленькую, хрупкую женщину — боялись даже монтажники, которые сдавали оборудование под теплоизоляцию. Она заставляла всех трудиться быстро и качественно.

Не менее важным направлением считался участок на РПК. Там выполнялись антикоррозийные и футеровочные работы. Все металлоконструкции и оборудования цехов перед монтажом очищались при помощи пескоструйных установок, а затем покрывались химстойкими грунтами и красками.

Еще более ответственная работа — это защита бетонных поверхностей и оборудования РПК футеровочными материалами. И с этой задачей рабочие МСУ-50 справлялись хорошо и с отличным качеством. Возглавлял эту работу Анатолий Владимирович Чернухо, честный и принципиальный человек.

Много хороших специалистов работало в нашей организации, но особенно хотелось бы выделить следующих: огнеупорщиков Л.Г. Афанасьеву, М.Г. Гильмутдинову, Л.Г. Лазареву; изоляторов Н.М. Афанасьеву, К.А. Бычкову, В.Г. Брешенкову, Н.М. Елизову, Л.В. Лихоносову, Т.Н. Скотникову, Н.А. Харитонович, Н.Ф. Халезову; футеровщиков В.П. Гильмутдинова, Н.Г. Стафееву, В.И. Ситникову, А.Г. Стафеева.

80-е пролетели очень быстро. Объекты и поставленные задачи радовали своими масштабами и соответствовали возможностям нашей организации. Просто трудно представить, что через руки наших людей, а это в основном ручной труд, прошли десятки тысяч кубометров теплоизоляционных материалов и тысячи тонн футеровочных и огнеупорных материалов. Только на все теплосети промплощадки города переработано более пяти тысяч тонн алюминиевого сплава. Руководили организацией в это время специалисты своего дела: Виктор Константинович Иванушкин, Борис Петрович Бекишев, Лаврентий Лаврентьевич Филиппов.

Началась перестройка. Уменьшились объемы специализированных работ и МСУ-50 стало выполнять весь спектр строительных работ, капитальный ремонт зданий и сооружений на подразделениях ОАО «ППГХО».

В это время в организацию пришли думающие и грамотные специалисты: главный инженер Андрей Павлович Имидеев, производители работ Алексей Александрович



Н.Л. Некрасов

Гладков и Александр Анатольевич Кошелев; инженер-геодезист высшей категории Павел Сергеевич Семин; монтажники Сергей Георгиевич Швалов, Иван Семенович Яковенко, Владимир Михайлович Карелин, Владимир Алексеевич Простакишин.

Вершиной доверия и тесного сотрудничества с ОАО «ППГХО» стало назначение МСУ-50 генподрядной организацией на строительстве Храма Спаса Нерукотворенного.

В это же время создается специализированный участок из 35-ти человек по отделочным работам, возглавляемый грамотным специалистом и заботливым руководителем – Ольгой Ильиничной Скрипко. Вернулись специалисты штукатуро-малыры: В.П. Дудникова, С.Н. Косова, Т.Н. Азеева, М.С. Окулова, А.Н. Трубачев, В.М. Грязнов, Н.И. Козлова, И.П. Пономарева, О.И. Черных, Р.М. Дружинина.

Участок на ТЭЦ возглавил инициативный руководитель Юрий Алексеевич Кондратюк, которому по плечу любая задача. Помогают ему в этом передовики производства и ветераны предприятия: теплоизолировщики М.В. Рябова, М.В. Загородняя, З.А. Гаврикова, М.М. Удалова, В.М. Бекетаева, Ж.В. Михайлова, В.Г. Галавина, Н.М. Барина, В.И. Барин.

В 2005 году закончено возведение Храма Спаса Нерукотворенного, и после его освящения руководство ОАО «ППГХО» ставит новую задачу – строительство нового серноокислотного завода. Наступил новый этап в жизни коллектива МСУ-50.

В настоящее время МСУ-50 самая крупная организация в Краснокаменском районе, со своей базой, автотранспортом, столярными и механическими мастерскими, с численностью более 300 человек, которым под силу любые задачи в строительном комплексе.

Основу коллектива составляют работники, которые отработали более 20 лет. Это инженерно-технические работники: А.П. Имидеев, главный инженер, С.К. Богачева, инженер– сметчик, бухгалтера – Н.А. Максименко, Л.А. Пчелкина, Л.Г. Сунцова – инженер по ТБ, С.Г. Швалов – производитель работ; водители: В.В. Чипизубов, Г.В. Козулин, В.Н. Лихонос, О.В. Вятчин и многие другие, вклад которых в строительстве города и комбината по достоинству оценили правительственными наградами, грамотами и поощрениями.

Возглавляет МСУ-50 заслуженный строитель Читинской области Николай Леонидович Некрасов. Объективность, принципиальность, техническая грамотность, высокая работоспособность которого позволила сохранить наш коллектив в трудные времена и сделать успешным предприятие в настоящее время.

Наша организация создавалась для работ на комбинате и сейчас вернулась на те же позиции. В настоящее время МСУ-50 выполняет большой объем строительно-монтажных работ на подразделениях ОАО «ППГХО», но еще больше предстоит сделать как по капитальному ремонту, так и по капитальному строительству.

---

М.Г. Червинская  
инспектор отдела кадров

## Монтажно-строительное управление № 92

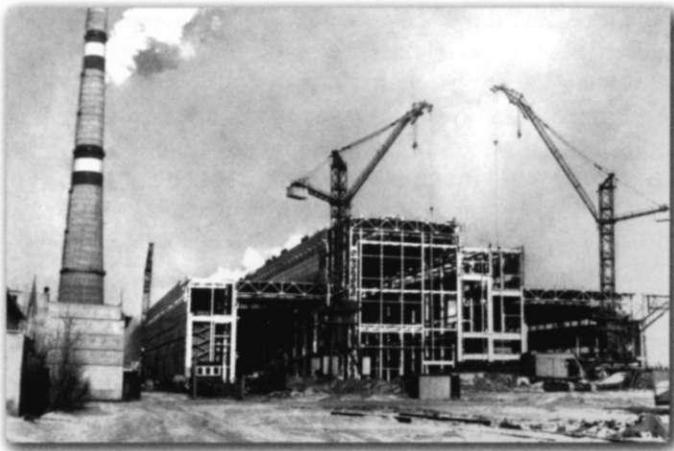
С начала строительства первой очереди рудоперерабатывающего комплекса в Краснокаменске был организован участок № 3, давший начало образованию

МСУ-92. По рекомендациям треста «Энергоспецмонтаж» г. Москвы был направлен и первый руководитель — в то время начальник управления № 87 треста «Энергоспецмонтаж» г. Навои Радий Иосифович Каплан. В МСУ-92 образовывается восемь участков, разграничивающихся по видам работ и объектам.

Тяжелая задача легла на плечи первого руководителя МСУ-92 Р.И. Каплана, это строительство объектов промышленности, шахт, школ, детских садов, жилья и соцкультбыта, забота о своих людях. Хлопот хватало, но Радий Иосифович с достоинством решал все проблемы. Время шло, строительство продолжалось, люди менялись. На смену первому руководителю, также по рекомендациям головного предприятия треста «Энергоспецмонтаж» г. Москвы, с мая 1978 года возглавил руководство МСУ-92 Владимир Яковлевич Кондраков. Это грамотный, отзывчивый, заботливый руководитель. Краснокаменская новостройка не первая в жизни Владимира Яковлевича, за плечами В.Я. Кондракова большой опыт новостроев, это такие, как Навоинская, Степногорская. Понятно, что не один руководитель работает, Владимир Яковлевич подобрал команду достойных начальников участков и главных инженеров этих участков, управленческий аппарат. Это были: и молодые специалисты, и специалисты с опытом работы. Забот, а тем более работы, не поубавилось. Именно в этот период началось бурное градостроительство, продолжалось строительство и одновременно ремонт СКЗ, ГМЗ, ТЭЦ. Участок № 10, специализировавшийся на изготовлении сантехзаготовок, технологических трубопроводов, деталей систем вентиляции, под руководством Михаила Исаковича Пресс, не справлялся с объемом работ, не хватало производственных мощностей, заказы приходилось размещать на стороне — в городах Электросталь, Новосибирск, Ангарск. Вагоны с металлом, трубами больших и малых диаметров, сантехзаготовок, заказы копров, подъемных машин, надшахтных зданий, заказы для строительства ГМЗ, СКЗ и ТЭЦ поступали в любое время суток. Людей на погрузочно-разгрузочные работы приходилось поднимать даже и ночью, работали не покладая рук, не жалея сил и здоровья. Руководил этими работами прораб Эдуард Эдуардович Якоб.

Обеспечением жилья теплом и водой занимался участок № 2 под руководством молодого начальника участка Игоря Евгеньевича Червинского и главного инженера Александра Андрияновича Салтыкова. Десятки тысяч квадратных метров жилья ежегодно сдавались в эксплуатацию. И эти десятки тысяч метров жилья надо было обогреть, подать в квартиру воду. Ох и нелегкий это труд, когда запуск тепла приходился на зимние месяцы! Школы и детские сады строились и сдавались в эксплуатацию быстро и качественно. Нет в городе и на промплощадке такого объекта, где бы не принимали участие в строительстве работники МСУ-92.

Задача обеспечения города водой полностью возлагалась на коллектив участка № 8, которым руководили Александр Васильевич Сердюк и главный инженер



Строительство второй очереди ТЭЦ

Владимир Ильич Мисюркеев. Десятки тысяч километров труб большого диаметра хозяйственного водоснабжения, водоводов технической воды, водоводов к дачным участкам были смонтированы работниками этого участка.

Монтажный участок, который производил работы на таком важном объекте, как ТЭЦ, возглавляли опытный руководитель Николай Александрович Казанцев и молодой специалист — главный инженер Александр Георгиевич Унжаков. Высококласными специалистами этого участка выполнялся монтаж технологического оборудования и трубопроводов II и III очередей, ремонт оборудования I очереди ТЭЦ.

Родина достойно оценила труд работников МСУ-92. Многие из вышеперечисленных работников предприятия были награждены высокими правительственными наградами.

Сегодня возглавляет предприятие молодой энергичный директор Юрий Анатольевич Злобин и главный инженер Леонид Павлович Пешков. Ежегодно предприятие заключает договора с ОАО «ППГХО» на строительство, капитальный ремонт оборудования все тех же объектов, построенных в те далекие 70-е годы.

---

---

Л.С. Днепровская  
ведущий инженер УЭС

## **Общество с ограниченной ответственностью «Управление энергоснабжения»**

История нашей организации начинается с 1969 г., когда было создано Управление энергоснабжения, которое возглавил Виктор Яковлевич Галаев.

УЭС принимал непосредственное участие в строительстве всех объектов Приаргунского горно-химического комбината, жилого фонда города и объектов соцкультбыта, т.к. любая стройка начинается с подачи напряжения на строительный объект.

Управление энергоснабжения осуществляло строительство и эксплуатацию временных электросетей до 10 кВ, сетей связи, сетей тепловодоснабжения и канализации, кровельные работы, обслуживание котельных, изготовление средств малой механизации.

В связи с освоением новых видов работ, в частности — капитального строительства зданий и сооружений, в 2004 г. создается ООО «Управление энергоснабжения», которое разворачивает свою деятельность в разрезе управления «Уртуйское». Нами построены автозаправочная станция, теплая мойка «БелАЗов», шиномонтажная мастерская, воздушная линия электроснабжения 6 кВ, в настоящее время ведется строительство ремонтно-механических мастерских для бульдозеров.

Помимо строительства объектов в разрезе управления «Уртуйское» коллективом ООО «УЭС» ведутся работы по капитальным ремонтам на подразделениях Приаргунского горно-химического комбината. Это сети тепловодоснабжения ПЭиТС, технологические трубопроводы на серноокислотном и гидрометаллургическом заводах.



Комплексная бригада Виктора Васильевича Угничя

ООО «Управление энергоснабжения» — это организация, которая выполняет все виды строительных и специальных работ без привлечения субподрядных организаций.

В этом большая заслуга ее руководителя Виктора Дмитриевича Стародубова и главного инженера Виталия Юрьевича Коломийца.

На предприятии трудятся грамотные специалисты с огромным стажем работы: начальник ПТО Сергей Борисович Булатов, начальник строительного участка Алексей Григорьевич Петухов, прораб Надежда Ивановна Кириоз, начальник участка электроснабжения Иван Иванович Гавриков, монтажник стальных и железобетонных конструкций Николай Павлович Колодкин, газосварщик Владимир Васильевич Тюрин. Рационализаторские предложения бригадира комплексной бригады Виктор Васильевич Угничя существенно сократили сроки строительства объектов разрезауправления «Ургуйское».

---

Ю.М. Караваяв  
первый замдиректора ООО ПП «Энергия»

## Производственное предприятие «Энергия»

Общество с ограниченной ответственностью производственное предприятие «Энергия» (ООО ПП «Энергия») принимает активное участие в производственной жизни города и ОАО «ППГХО» со дня своего образования — 18 февраля 1993 года. Создавалось оно не на пустом месте. После начала экономических

реформ в стране строители Приаргунского управления строительства в городе Краснокаменске стали не востребованы.

Группой работников Управления энергоснабжения ПУСа было принято решение о создании самостоятельного производственного предприятия. Должность директора предприятия была предложена Б.Н. Ковалеву — и в выборе учредители не ошиблись. Борис Николаевич является дальновидным организатором производства, достойным представителем предприятия в организациях любого уровня.

Развитие предприятия попало на тяжелые перестроечные девяностые годы. Не было оборотных средств, инвестиций. Первые работы выполняли полностью из материалов заказчиков силами инженеров, руководителей предприятия, и теми несколькими рабочими, которые решили связать свою производственную жизнь с предприятием «Энергия». Это старожилы, стоящие у истоков предприятия: электромонтажники С.Н. Макаров, В.П. Гагаринов, Х.Х. Ахмеров, электрогазосварщики Б.Н. Чащин, П.А. Косицын, А.А. Усов, водитель А.Г. Брюхов. В рабочее время составлялись дефектные ведомости, сметы, а вечерами — благо летние дни в нашей местности длинные, можно было работать до одиннадцати часов вечера — инженеры и рабочие плечом к плечу трудились на объектах. Это продолжалось в течение трех лет.

Металломонтажное и кровельное направления возглавил И.В. Климов, грамотный и опытный инженер, прошедший хорошую производственную школу на строительных объектах города Краснокаменска и Усть-Борзи. Под его руководством выполнены работы по устройству и ремонту мягких кровель на жилых домах и объектах соцкультбыта города Краснокаменска, на производственных корпусах и административных блоках ОАО «ППГХО». Выполнены работы по устройству металлического ограждения территории Храма Спаса Нерукотворенного, металломонтажные работы при строительстве СИЗО-2, многие другие.

Электромонтажным участком руководит В.В. Анискин, специалист высочайшего уровня, имеющий большой опыт работы в электроустановках до и свыше 1000 В, отлично зарекомендовавший себя при работе в Монголии. Возглавляемый им коллектив выполнил большой объем работ, как-то: антенно-фидерные устройства на объектах ОАО «ППГХО», монтаж и наладка электроустановок при строительстве закладочного комплекса «Глубинный», распределительных пунктов 6 кВ на объектах УГРУ, и многие, многие другие. В настоящее время ведется большая работа по выполнению электромонтажных работ на строящемся объекте СКЗ.

Сантехмонтажный участок возглавляет надежный и ответственный начальник участка И.М. Крючков. За прошедшие пятнадцать лет коллективом сантехмонтажного участка выполнен большой объем работ на объектах ППГХО, города и района.

В настоящее время на предприятии трудится более ста человек. Организуется новое — строитель-



Директор Борис Николаевич Ковалев

ное — направление, которое возглавил профессиональный инженер-строитель Ю.Н. Морговский, под руководством которого в свое время был построен больничный комплекс города Краснокаменска. Им уже налажен выпуск пескобетонных блоков, выполнены работы по ремонту подъездов в жилых домах города Краснокаменска, большой объем строительных и земляных работ на строительстве нового СКЗ.

В своей производственной деятельности руководство опирается на кадровых, высокопрофессиональных рабочих, работающих на предприятии много лет. Это мастера бригадыры С.Н. Макаров, Н.М. Стафеев, Ю.А. Козлов, В.В. Асанов, А.Е. Драгунов, А.Н. Федосеев, А.А. Бодялов, монтажники санитарно-технических систем и оборудования Р.С. Фазлетдинов, А.В. Козулин, газосварщики В.Н. Ташлыкков, В.П. Бражников, монтажники С.Ю. Кузнецов, С.П. Бухтояров, электромонтажники С.А. Полянский, А.В. Сырцев. Уделяется внимание обучению молодой смены. Ежегодно на предприятии проходят практику учащиеся ПТУ города Краснокаменска — в среднем по пять человек в год. Многие из них затем приходят трудиться на предприятие «Энергия», создавая преемственность трудовых поколений. Это Денис Петров, Дмитрий Алексеенко, Роман Грбовой, Николай Ерофеев.

Руководство «Энергии» развитие своего предприятия связывает со строительством новых объектов ОАО «ППГХО».

---

---

Б.Н. Ковалев

\*\*\*

*Я строил город с первых дней,  
И в колыбели  
Его палил июльский зной,  
Секли метели.  
Но быстро он набрался сил,  
Залит огнями,  
Встает он, молод и красив,  
Для встречи с нами.  
Мне каждый камень в нем знаком,  
Знакомы люди.  
Здесь жизнь моя и здесь мой дом  
Навеки будут.*



Ю. Максимов,  
с 1978 по 1983 гг. — главный технолог комбината

## К юбилею ППГХО

*На север от реки Аргуни,  
Где в марте снег и ветродуй,  
Где небо синее в июне,  
Лежала падь Урулюнгуи.*

*Долина в окруженьи сопок  
Таила тишину веков,  
И лишь кочевых полчищ топот  
Гонял непуганых сурков.*

*Желтели без воды деревья  
В плену полыни-лебеды  
И ни души и ни деревни —  
Одни звериные следы...*

*Земля вращалась на орбите,  
Рос человек и ввысь и вширь;  
Долина, Богом позабыта,  
Дремала, как и вся Сибирь.*

*Прогресс, препятствия минуя,  
Развития ускорил бег —  
И вот, за горы Акатуя  
Пришел рабочий человек.*

*В случившееся верить трудно,  
Но сорок лет тому назад  
Здесь не было добычи рудной,  
Не говоря про комбинат.*

*А ныне славный город вырос  
И комбинат с большой судьбой.  
Сама природа примирилась  
С метаморфозою такой.*



# Вспомогательные производства

Б. Рафеев  
начальник УМТСиК

# Управление материально-технического снабжения и комплектации (УМТСиК)

## Ритм поставок важен как пульс

Бесперебойная и ритмичная работа любого предприятия напрямую зависит от качественного и своевременного снабжения материально-техническими ресурсами. В нашем объединении эти задачи возложены на управление материально-технического снабжения и комплектации.

История создания УМТСиК, как отдельного подразделения, начинается в 1991 году. Тогда были объединены отделы оборудования, материально-технического снабжения, бухгалтерии по учету товарно-материальных ценностей, ранее находившиеся в структуре управления Приаргунского горно-химического комбината. База материально-технического снабжения, бывшая отдельным подразделением, стала одной из частей вновь образованного хозрасчетного управления снабжения, сбыта и кооперации с официальным названием «Коммерческий центр «Аргунь». Если быть точным, то приказ генерального директора ПГХК № 197 о создании хозрасчетного управления снабжения, сбыта и кооперации был датирован 28 декабря 1990 года, а положение и другие организационные документы издавались



После субботника

уже в 1991 году. Создание хозрасчетного коммерческого центра явилось велением времени — времени новых экономических отношений, открытого рынка, самостоятельного определения своего места в российской экономике каждым предприятием.

В своем сегодняшнем виде УМТСиК было создано 17 июня 1998 года приказом генерального директора АОФ ППГХО № 60. Это был очередной логичный шаг развития снабженческой организации через восемь лет работы в нестабильных экономических и организационно-правовых условиях нашего государства. Сегодня УМТСиК представляет собой подразделение, в состав которого входят непосредственно управление и три центральные базы. В своем активе УМТСиК имеет подъездные пути ко всем трем базам, крытые складские помещения и площадки открытого хранения, оснащенные необходимым грузоподъемным и транспортным оборудованием. Такая инфраструктура позволяет принимать до 20 тысяч тонн или более 300 вагонов различных грузов в месяц. Кроме этого, более 2000 тонн ежемесячно принимает и выдает нефтебаза, общий объем емкостей которой составляет 5000 кубических метров.

Со всем этим разнообразным хозяйством справляется коллектив из 164 человек. Не секрет, что именно люди, на плечах которых лежит ответственность за ритмичное снабжение предприятия, являются главной ценностью и основным звеном производства. Оглядываясь назад в историю, вспоминаешь ветеранов — людей, стоявших у истоков создания службы снабжения. Многие из них уже на заслуженном отдыхе — И.П. Киселев, Н.Н. Кузовков, З.В. Мочалова, но многие из ветеранов еще трудятся и составляют «золотой фонд» подразделения — это Т.И. Портнягина, В.П. Козлов, Н.В. Шаварина, А.И. Ктиторов, Н.Г. Беккер, Е.С. Чикало, Г.А. Ляпунова. Приятно сознавать, что за плечами этих людей не только честный и самоотверженный труд, но и достойная смена в лице молодых рабочих и специалистов. Это доказывает тот факт, что при подведении итогов работы в 2005, 2006 и 2007 годах лучшими по профессии признаются молодые рабочие. А из 32 человек, работающих в управлении П-37, десять специалистов моложе тридцати лет.

У большого предприятия — большие задачи. Кроме того, большое предприятие — это всегда широкий спектр самых разнообразных производств, каждое из которых является звеном в единой неразрывной цепи. Управление материально-технического снабжения и комплектации, являясь одним из звеньев такой цепи, несет ответственность и за то, чтобы любое другое звено не ослабло по причине нехватки или несвоевременной поставки сырья, материалов. Пусть даже, казалось бы, какой-то мелочи, из-за которой может сбиться работа всего лишь одного подразделения, а значит, и весь настроенный производственный механизм может дать сбой. Образно говоря, четкая работа предприятия, как здорового организма, может быть определена по «пульсу» — стабильному ритму снабжения всем необходимым. Понимая высокую ответственность в таком подразделении, в коллективе каждый на своем участке старается сделать все возможное, чтобы не допустить срывов в ритмичном снабжении нашего объединения. Это касается всех без исключения, начиная с инженеров и экономистов, заканчивая грузчиками и кладовщиками. Работая слаженно, одной командой, можно решить самые непростые задачи, что доказано на практике. И это несмотря на трудности в работе, а в последние десятилетия их выпало немало: свободный рынок, разрыв наработанных связей, кризис неплатежей, зачетные схемы расчетов, дефолт, нестабильное законодательство с частыми изменениями и дополнениями. Сравнительно недав-

нее вступление в корпорацию ТВЭЛ тоже внесло свои коррективы в систему снабжения и потребовало адаптации к работе в новых условиях. Все это, к сожалению, не упрощало жизнь, а напротив, заставляло творчески и со смекалкой подходить к решению проблем в нестандартных ситуациях. И сегодня снабженцам приходится искать новые подходы и способы преодоления разного рода препятствий, потому что ни один день не похож на предыдущий, каждое утро ожидают вопросы, доселе не возникавшие. Такая работа требует от людей быстрого принятия решений, нестандартного мышления, аналитических подходов и осознания меры ответственности.

К сорокалетию предприятия подразделение подошло со сложившимся стабильным коллективом, в традициях которого можно отметить выполнение любых заданий одинаково хорошо, какими бы они ни были. Это доказывают лидирующие позиции в экономическом соревновании. Так, при подведении итогов экономического соревнования по результатам работы в 2007 году УМТСиК было присвоено первое место в своей подгруппе.

Новая ответственная работа — это всегда концентрация сил и опыта, так в 2005 году руководство объединения решило, что металлолом — это не менее ликвидный и востребованный продукт, так почему бы не поставить на поток его реализацию. Тогда для всех подразделений установили план по сдаче металлолома, а участок по переработке и отгрузке передали из РМЗ в УМТСиК. Первые вагоны с металлоломом нового плана ушли точно в намеченные сроки, и немаловажно, что получатель отметил заметное повышение качественного уровня выполнения контрактных обязательств. В этой связи отдел маркетинга и сбыта поблагодарил снабженцев за высокую организацию и слаженность в работе по отгрузке металлолома.

Коллектив наравне с другими подразделениями объединения каждый год участвует в строительстве фигур ледового городка. И делаются ледяные скульптуры руками рабочих, основные профессии которых далеки от творчества. Отрадно отметить, что ледяная «Золотая рыбка», работа УМТСиК, два года подряд украшала площадь, несмотря на то, что каждый год сюжетный план полностью обновлялся.

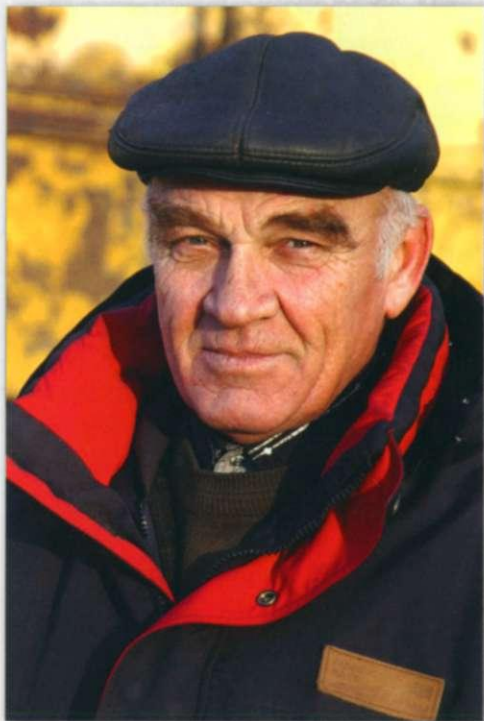
За сорок лет служба снабжения работала в разных организационных формах. Но при этом производственные задачи всегда оставались неизменными, основная из которых — бесперебойное и полнокомплектное обеспечение производства всеми необходимыми материально-техническими ресурсами при минимальных затратах на их приобретение, доставку и хранение. Кроме этого, сегодня руководство объединения ставит перед снабжением ряд новых задач. Одна из них — не допускать образование сверхнормативных запасов материально-технических ресурсов на центральных складах и складах подразделений. Второй задачей является особый контроль за качеством поступающей продукции. И есть еще третья — это масштабная автоматизация процессов управления производством, где служба материального обеспечения стоит на первом этапе при внедрении автоматики. Задачи эти снабженцам по плечу, ведь костяк коллектива — это высококвалифицированные специалисты, мастера своего дела, люди, верные своему подразделению и предприятию.

## Наш ветеран

Много лет руководит центральной базой № 1 управления материально-технического снабжения и комплектации Владимир Петрович Козлов. Он внес немалый вклад в материально-техническое снабжение объединения.

В 1969 году, 39 лет назад, Владимир Петрович после окончания Среднеазиатского политехнического техникума прибыл на работу в Приаргунский горно-химический комбинат молодым специалистом. Трудовую жизнь начал электрослесарем. С 1969 года и по сегодняшний день он работает в службе снабжения, в настоящее время – начальником центральной базы № 1. Как опытный руководитель Владимир Петрович постоянно заботится о воспитании кадров, контролирует своевременное и качественное исполнение своими подчиненными указаний руководства, умеет быстро и правильно реагировать на возникающие ситуации по снабжению объединения товарно-материальными ценностями. Владимир Петрович на должном уровне организовал учет и хранение материальных ценностей на вверенном ему производстве, благодаря чему осуществляется своевременное снабжение подразделений.

Владимир Петрович всегда принимает активное участие в общественной жизни коллектива и пользуется в нем заслуженным уважением. За многолетний добросовестный труд, достижение высоких показателей в труде, большой личный вклад в развитие объединения он неоднократно поощрялся почетными грамотами, денежными премиями, награжден знаками «Ветеран ППГХО», «За заслуги перед ППГХО» II и III степеней, «Ветеран атомной энергетики и промышленности».



**В. Козлов**

### Из воспоминаний В.П. Козлова

*В объединении работаю с 12 августа 1969 года. В это время выпускников вузов и техникумов прибыло человек двести. Вначале жили в поселке Краснокаменск, а в конце августа заселились в первое, сданное ко Дню строителя, общежитие № 2. И не думал я тогда, что живу в одной секции общежития с будущим директором по производству объединения Юрием Николаевичем Галиновым.*

Запомнившихся событий было немало, но расскажу об одном — как я стал пассажиром первого самолета, приземлившегося в аэропорту Краснокаменска. Предприятие строилось, и было много выпускников ПТУ, в том числе и у нас, на руднике открытых горных работ. Часть из них после двух-трех месяцев работы разбежалась по родителям, которым они заявляли, что делают «атомные бомбы» и уже заработали за вредность трудовые отпуска. С рудника по адресам родителей поехал собирать «атомщиков» председатель месткома Николай Петрович Аникиенко. Его приезд к родителям внес ясность, что ребята просто сбежали с производства на домашние пирожки. Причем половина из них уехала, как выяснилось позднее, без паспортов, а в городе с 7 ноября 1969 года был введен режим пограничной зоны, то есть въезд стал по пропуске и спецпропускам. По поручению начальника отдела кадров комбината Григория Дмитриевича Вереитинова я повез документы в Читу, где встретил в аэропорту голодных «горе-атомщиков», накормил их в буфете, оформил пропуска и на самолете полетел с ними в поселок Октябрьский. В самолете половину мест почему-то занимали летчики, и вскоре все стало ясно, когда стюардесса объявила, что самолет летит по новому маршруту «Чита — Краснокаменск» и посадка будет осуществляться в аэропорту города Краснокаменска. Летчики оказались членами комиссии по приему аэропорта. И получилось, что утром я взлетел с Октябрьского, а после обеда приземлился в Краснокаменске. В дальнейшем, чтобы «атомщиков» было поменьше, руководство комбината приняло решение: принимать ребят после окончания ПТУ на преддипломную практику вместе с мастером-наставником. После сдачи государственных экзаменов ребята оставались работать в подразделениях комбината.

Из событий 1970 года наиболее значимым на сегодня для меня оказалось то, что я руководил разгрузкой первых двух железнодорожных платформ, прибывших на будущую площадку «Рудничная» ЦБ МТС. В 1969—1970 годах весь груз, в том числе и горная техника — экскаваторы, буровые станки, «БелАЗы», поступали в адрес комбината на станцию Забайкальск. В апреле 1970 года военные железнодорожники проложили рельсы широкой колеи от станции Харанор через Урулюнгуй до будущей площадки «Рудничная». Руководством комбината было принято решение железнодорожные платформы с тяжеловесами — поворотной и ходовой частью будущего ЭКГ-5 № 6 — из Забайкальска переадресовать на Краснокаменск. На руднике № 3 я занимался монтажом и ремонтом ЭКГ и СБШ. Главный механик рудника В.С. Ермольев поручил встретить платформы с тяжеловесами, организовать выгрузку и доставку поворотной и ходовой части ЭКГ на монтажную площадку рудника. После подъема и погрузки на трал ходовой части подъехало начальство во главе с главным инженером комбината Петром

Ивановичем Юговым, посмотрели, посоветовались между собой и решили, что на этом месте надо делать площадку для приема всего оборудования, поступающего в адрес комбината. Так и образовалась площадка «Рудничная». В то время у меня и мысли не было, что мне, горному электромеханику, в далеком будущем, с 1988 года, придется руководить ЦБ МТС, в том числе и «Рудничной».

В становлении меня как специалиста и руководителя много сил приложил мой первый наставник, главный механик рудника, в дальнейшем главный механик рудоуправления Виктор Семенович Ермолаев и первый начальник рудника, в дальнейшем первый директор рудоуправления Анатолий Савельевич Лукашенко. Эти люди делились своими знаниями и жизненным опытом, приучали к самоконтролю и исполнительности, работе с технической литературой и документацией, служебной субординации, жизненному такту и умению не теряться в трудных производственных ситуациях, за что я им искренне благодарен. В памяти надолго остались и другие руководители рудника: Анатолий Артемьевич Заярный, Юрий Николаевич Наумов, Владимир Терентьевич Волков, Григорий Григорьевич Демченко. Они очень многое дали нам, молодым. А нас было тогда немало: геофизики Рудольф Суханов и Вадим Чернигов, геологи Александр Жарков и Петр Саксонов, маркишейдер Валентин Рак и энергетик Евгений Муравьев, механик автобазы Юрий Прожирко и мастер мехцеха Александр Неволин, горные мастера Юрий Ошивалов и Василий Федотов и многие другие.

Глубокий след оставили события тех лет в памяти, ведь мы работали не только ради денег, а за что-то большее.

## Наставник и передовик

**Наталья Викторовна Сытникова** – заместитель начальника отдела снабжения материалами химической продукции, ветеран службы снабжения; пришла молодым специалистом после института и работает по сей день. Человек с огромным опытом работы, она прошла хорошую школу, работая бок о бок с мастерами своего дела в годы активного строительства комбината и города, а теперь сама наставник и передовик производства.

Вот что вспоминает Наталья Викторовна о том времени:

– Первый раз я приехала в Забайкалье в 1973 году. Родители только что получили квартиру, а у меня были институтские каникулы после практики. Самолет ТУ-104 прорвался сквозь низкие лохматые тучи, и я увидела мрачные сопки, покрытые лесом, и в котловине – невеселый город вдоль стальной ленты реки. На





Н. СЫТНИКОВА

здании Читинского аэропорта висел транспарант: «Приветствуем вас в солнечном Забайкалье». Просидев всю ночь в аэропорту и прождав постоянно откладывающийся рейс на Краснокаменск, я отправилась по рекомендации «коренных» краснокаменцев на вокзал. Таких желающих уехать оказалось очень много, и пришлось довольствоваться общим вагоном. Как потом оказалось, попала я в «сезон дождей», и самолеты не летали еще дней десять. Первая взлетная полоса была сделана в чистом поле. Ил-18 садился прямо на грунт. И когда шел дождь, полоса размокала, превращаясь в жижу, как и все дороги вокруг, поэтому проехать было невозможно.

Так, видимо, не очень радушно встречало меня Забайкалье, чтобы очаровать потом зеленым бархатом сопок, разноцветьем степных трав и уникальных цветов, запахом чабреца и полыни, красотой саранок и марьиных кореньев, розовой дымкой дикого абрикоса и ни с чем не сравнимым цветением багульника.

А пока поезд подъезжал к городу. Вдали дымилась труба ТЭЦ, паслись стада мокрых животных, и виднелось небольшое здание вокзала. Надо было торопиться к автобусам, потому что никакого другого транспорта с вокзала не было. Пока автобус продвигался к городу, лавируя между луж, словоохотливые попутчики рассказали, как без улицы найти номер дома. Для меня было непривычно, что в городе нет улиц. В то время были почти построены 1, 3 и 6 микрорайоны. Несмотря на дождь, город показался веселым. Поразило большое количество грузовых машин, которые везли свой груз к строительным площадкам, разбрызгивая грязные лужи. В городе жизнь кипела. Было много молодежи, детей. Телевидения еще не было, и все с удовольствием ходили в кинотеатры «Горизонт» и клуб первого общественного центра. Впоследствии, приезжая на каникулы и видя уже город с высоты птичьего полета, каждый раз радовалась, что город растет и ширится. Во дворах строились детские площадки. Полюбился степной простор, очень ласковое теплое лето, короткая пора золотой осени.

После окончания института приехала в Забайкалье. С 1977 года начала трудиться в Приаргунском горно-химическом комбинате в отделе снабжения. Возглавлял в то время наш отдел Давид Исаевич Сприкут, человек уникальных способностей. В вопросах

снабжения, в правовых и законодательных он был дока. Умел предвидеть события, что в нашей работе очень важно, для того чтобы не сорвать поставки. Тексты писем правил одним росчерком пера. Я всегда поражалась, каким лаконичным, понятным и красивым получался текст. Сам был пунктуальным и исполнительным. Этого же требовал от своих подчиненных. Разгонов никогда не устраивал, не слышали от него повышения тона, тем более крика. Но если наказывал, то все знали — это заслужено. Обладал чувством юмора. Всегда участвовал в субботниках, сельскохозяйственных работах. Люди, которым довелось работать с ним, отличались большой работоспособностью, чувством ответственности. Это было заметно со стороны. Ни разу не слышала от своих сослуживцев плохого слова или незаслуженной обиды на этого человека. Наоборот, многие гордились, что довелось с ним работать. Он был неплохим дипломатом. Умел сглаживать проблемы, постоянно возникающие в снабжении. Навсегда останется в памяти внимательный, пылкий взгляд из-под очков этого неординарного человека.

У нас живая, интересная, не монотонная, творческая работа. Всегда приходится переживать за поставки, чтобы все пришло вовремя. На душе легче, когда на складе есть все, и в достаточном количестве. Если говорить о времени, когда только начинала работать, во-первых, вспоминается массовое строительство и комплектация сдаточных объектов. Это требовало оперативной замены недостающих комплектующих, что невозможно без хорошего знания номенклатуры. Особенно напряженная и сложная работа была по комплектации рудоперерабатывающего комбината и второй очереди теплоэлектроцентрали. Кроме промышленных объектов, параллельно комплектовали школы, детские сады, жилой фонд. Когда я пришла работать, то была самая молодая в коллективе и поэтому не могу не сказать о своих наставниках — Людмиле Михайловне Кузнецовой, Владимире Дмитриевиче Гютюнове, Игоре Петровиче Киселеве. Это люди, которые не только многому меня научили, но и отдали часть своей души. Огромное спасибо! Надо сказать, что мне всегда везло на хороших людей. Наш коллектив очень дружный, в наших традициях — взаимовыручка, чувство локтя. Благодаря этому и на работу идешь с охотой.

Н.Д. Нелюбин

начальник ЦЛ КИПиА, академик международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, кандидат технических наук

# Центральная лаборатория контрольно-измерительных приборов и автоматики (ЦЛ КИПиА)

## Лучшие традиции, люди и дела

В 1969 году 10 ноября в энергомеханическом отделе ПГХК была образована группа релейной защиты и КИПиА, которую сразу стали называть Центральной лабораторией контрольно-измерительных приборов и автоматики. Ее руководителем был назначен Борис Сергеевич Зырянов. Вместе с ним начинали трудовую биографию слесари КИПиА А.П. Потапов, А.Г. Минаев, В.В. Мукминов. Располагалась лаборатория в подвале жилого дома 125. В канун Нового года, 31 декабря 1969 года, прибыли на производственную практику учащиеся ПТУ № 18 города Кош-Тегермен: слесари КИПиА В.Е. Бекк, Г.А. Романдина, Л.Н. Князева, Л.А. Лукьянова, Н.К. Федотов, В.Д. Яковлева, В.И. Васильева, А.А. Богатенко. Сдавали экзамены и получали дипломы они уже в ПГХК. Вместе с В.П. Щербаковым,



Ветераны ЦЛ КИПиА

В.И. Зиновым, В.М. Миловидовым, М.П. Косовец, В.И. Черкасовым, Ю.Г. Вербицким, С.П. Парфеновым, В.И. Миронычевым, А.Е. Гырлытуевой, Н.Н. Трусовой, Т.Ф. Мачновой, М.А. Полех, Ю.П. Власенко, Л.Н. Петровой, В.И. Елистратовым, В.М. Ермоленко сложился крепкий костяк трудового коллектива.

Начинали с традиционных видов деятельности — ремонта приборов и государственной поверки средств измерений, но этого для опережающего все сроки строительства комбината оказалось мало. Строители очень быстро возводили здания, монтажники устанавливали в них механическое оборудование, но оно было недвижимым без электротехнических схем управления. Требовалось все больше и больше такого оборудования, но заводы-изготовители были далеко и не могли оперативно выполнять заказы комбината.

В декабре 1972 года начальником ЦЛ КИПиА назначают Александра Андреевича Компанийца, который активизировал переселение лаборатории в неиспользуемые здания строительного полка у ТЭЦ (площадка ИТК-2). Настолько огромный труд вложил коллектив в строительство зданий и обустройство территории, что временная база стала постоянной. Сразу появились производственные площади, на которых стало изготавливаться и поступать необходимое электротехническое оборудование для строящихся объектов. Осваивали изготовление и выпускали оборудование Ф.Ф. Ананенко, В.С. Дорофеев, В.П. Амеличкин, Н.С. Дорохова, З.И. Аристова, Ю.С. Перевалов, В.В. Волкова, М.А. Филиппов, В.А. Козлов, А.Е. Седова, Л.Н. Хаваева, Н.Н. Матвеева, И.А. Голицин, А.А. Лысин и многие другие.

При разработке полезных ископаемых подземным способом основным видом транспорта по выдаче полезного ископаемого на поверхность являются вертикальные шахтные подъемные установки. Подъемная установка является единственным звеном, связывающим горные работы с поверхностью, поэтому к системам автоматики и организации работ по оперативному обслуживанию, к надежности и безопасности предъявляются самые высокие требования. В 1970 году для обеспечения безотказной работы стволов была создана специализированная наладочная группа, выполняющая систему планово-предупредительных ремонтов автоматики подъема и ствола, наладку и испытания. Руководителем группы был назначен очень ответственный специалист Вениамин Николаевич Баранов. Он и в коллектив группы подбирал работников под стать себе: С.Г. Матвеев, В.Л. Соболевский, Р.Н. Нуриев, А.Я. Фирсов, Н.А. Косматов. Нынешний коллектив группы, возглавляемый В.А. Силантьевым, А.П. Спириным, С.Ю. Родионовым, наладил новый подъемник ствола шахты 5В рудника «Глубокий». В подъемнике применены современные методы управления, защиты и контроля, основанные на использовании новых технологий и микропроцессорных систем.

Шахтеры и горняки успешно решают неординарные задачи разработки месторождений урановых руд, вытекающие из их технологических особенностей. ЦЛ КИПиА разрабатывает и изготавливает необходимое для горняков оборудование, занимаясь его монтажом и наладкой. Много сил и энергии отдал этому делу Э.Б. Кан. Многие из его технических решений были на уровне изобретений. К сожалению, не успел подать ни одной заявки, так как все свое личное время отдавал работе. Конструировали новые средства измерений и автоматики В.В. Сокол, А.С. Чалмов, Л.Н. Синицина, Н.И. Семенов, Т.П. Архипова, С.П. Бухаров, А.С. Волков, Ю.И. Губачев. Монтировали оборудование в горных выработках С.А. Калашников, В.Н. Им, А.К. Федотов, В.И. Минаков, К.П. Черешев, Н.Г. Щедров.

Технологические процессы гидрометаллургии урана и производства серной кислоты потребовали активного участия опытных монтажников и наладчиков, таких, как Ю.Н. Павлов, О.Г. Пирожков, А.Н. Пузанов, В.М. Хорошилов, В.Г. Харлов, С.В. Шерстнев, М.А. Верховзин, А.В. Садко, Д.В. Маяков.

Директор ПГХК С.С. Покровский неоднократно упоминал о разговоре с министром среднего машиностроения Е.П. Славским, который говорил о том, что нет необходимости предприятию самому вести наладочные работы и этим должны заниматься сторонние специализированные организации. Директор же отвечал, что именно свои киповцы должны заниматься наладкой, чтобы после запуска оборудования было легче его эксплуатировать. Жизнь подтвердила его правоту. Удаленность комбината от промышленных центров заставляла директора надеяться только на собственные силы. В результате несколько аварий, происшедших в объединении, имели статус незначительных инцидентов только потому, что были люди, которые за короткое время могли восстановить работоспособность оборудования.

Для внедрения в производство автоматизированных систем управления технологическими процессами, а в последующем – микропроцессорной техники и компьютеров, была организована группа, а затем лаборатория АСУТП. Усилиями Н.Н. Трофименко, А.Е. Попова, А.А. Самоляк, В.А. Боклах, С.В. Шапошникова, В.П. Гнездюковой, В.А. Ширинкина, В.Н. Амосова внедрялись диспетчерские пункты управления, оснащенные ЭВМ: на карьере «Тулукуй», сернокислотном заводе, гидрометаллургическом заводе, рудниках № 1, 2, 4, энергослужбе. Задолго до появления в городе Интернета коллективом был создан «Интернет» в пределах нескольких подразделений объединения, который используется для обмена оперативной диспетчерской информацией.

Невозможно упомянуть всех тех, чьим трудом и талантом ЦЛ КИПиА и ОАО «ППГХО» в целом достигло высокого технического уровня. Никакой капитал не решит никаких проблем без человеческих усилий. Все самые лучшие традиции продолжает нынешний коллектив ЦЛ КИПиА, где еще трудятся ветераны – гордость и слава объединения.

---

---

Коллектив КВЦ

## Кустовой вычислительный центр (КВЦ)

Кустовой вычислительный центр – одно из звеньев в структуре ОАО «ППГХО». Свой отсчет времени центр начал в 1970 году с машиносчетной станции. В 1978 году была установлена электронно-вычислительная машина единой системы (ЭВМ ЕС-1022), в связи с чем появилась возможность эффективного решения задач с минимальным участием оператора в работе машины. Работали в режиме диалога с пишущей машинкой, решались задачи «КУРС», «Сводки для диспетчера», «МТС», «Зарплата» и другие.

На смену ЭВМ ЕС-1022 пришла ЭВМ ЕС-1045, в основу которой положен модульный принцип, позволяющий наращивать и видоизменять технические средства и программное обеспечение. Стали работать с технологическими графиче-

ками, схемами, монитором, увеличилось количество решаемых задач: «Баланс», «Основные средства», «Автотранспорт» и другие.

Со временем техника совершенствовалась, и для работы на ней требовались более грамотные и квалифицированные специалисты. Конец семидесятых — начало восьмидесятых годов отмечены прибытием молодых специалистов. Следующие десять-двенадцать лет были годами становления, расцвета коллектива КВЦ. Молодежь, приобретая опыт и постоянно совершенствуя свои знания, успешно выполняет сегодня производственные задачи. Поездки на курсы повышения квалификации и регулярное проведение занятий технической учебы способствовали быстрому росту профессионализма.

К началу девяностых годов коллектив был готов перейти на новый уровень — к работе на компьютерной технике. Но из-за низкой и нерегулярно выплачиваемой заработной платы начали уходить квалифицированные работники.

За последние семь лет положение в КВЦ стабилизировалось. Кое-кто из старых работников вернулся в коллектив, пришли новые люди. В настоящее время в Центре трудится небольшой квалифицированный коллектив инженеров, техников, операторов, прекрасно владеющих своей профессией, что позволяет успешно решать бухгалтерские, экономические, инженерные задачи на современной компьютерной технике.

При Юрии Михайловиче Левченко, начальнике подразделения, КВЦ получил наибольшее развитие по компьютеризации. Незаменимым помощником начальника является ведущий экономист В.И. Урбаш, прошедшая путь от инженера-программиста до начальника отдела. Без отрыва от производства Валентина Ивановна изучила специфику работы экономиста и в настоящее время выполняет ее на высоком профессиональном уровне.

Отделом разработок и внедрения задач под руководством Татьяны Александровны Васильевой разрабатываются и внедряются подсистемы организационно-экономического уровня, решаются задачи по автоматизированному управлению для всех производственных подразделений предприятия, обрабатывается технико-экономическая информация для передачи ее по унифицированным формам в вышестоящие организации. В годы становления коллектива сюда приехали молодые специалисты из вузов Москвы, Новосибирска, Томска, Хабаровска. Более 90 специалистов прошли в отделе квалифицированную подготовку, приобрели ценный опыт.

Особенностью работы программиста прежде всего является необходимость в постоянном самообразовании, в изучении новых языков и методов программирования. В связи с быстрым развитием вычислительной техники появляются новые средства обработки баз данных, новые пакеты прикладных программ. У нас опытными и грамотными разработчиками являются Е.М. Левченко, П.К. Артемьев, К.В. Васильев, В.В. Кичаева, О.Л. Матвеева и И.Н. Матвеев. Огромное количество задач, разработанных ими, успешно эксплуатируется во всех подразделениях ОАО «ППГХО». Немаловажное качество каждого работника — умение грамотно работать с заказчиком, понимать его проблемы и пожелания. Отдел разработок и внедрения задач славится как «кузница кадров», поставляющая квалифицированных специалистов другим подразделениям объединения и организациям города.

Отделом подготовки и обработки информации, которым руководит Вера Юрьевна Григорьева, производится сбор, подготовка, обработка и передача информации на периферийные информационные пункты подразделений. Состав этого отдела

можно назвать самым стабильным. Две трети отдела имеют стаж работы более двадцати лет. Освоено уже четвертое поколение устройств для подготовки и обработки данных. Но чем совершеннее становится техника, тем более грамотного подхода к себе она требует. Поэтому специалисты отдела занимаются постоянным самообразованием, передавая полученные знания остальным работникам отдела. От слаженной работы таких ответственных и квалифицированных специалистов, как Л.Б. Дьячкова, А.П. Клепикова, И.В. Лошкарева, О.И. Юрасова, зависит усовершенствование и оптимизация выполняемых в отделе работ.

От операторов группы обработки данных требуется четкое выполнение технологических графиков обработки и умение принять правильное решение при нестандартной ситуации. Мастерами своего дела можно назвать старших операторов Г.М. Переломову и Т.В. Кожевникову. Молодежь группы совмещает работу с заочным обучением в вузах страны.

Операторы группы подготовки данных славятся высокой скоростью и безошибочной подготовкой данных. Стабильно имеют один из самых высоких показателей выполнения норм выработки по подготовке информации операторы О.М. Никифорова, Н.Ю. Перепелица, О.И. Евдокимова. Осуществляет руководство Т.И. Паздникова.

Группа контроля-выпуска информации — это конечный этап при выдаче ежемесячной отчетности по КВЦ. Их задача — исключить возможные счетные ошибки подготовки и обработки информации и выдать все отчетные документы строго по назначению. Без преувеличения можно назвать старейшими работниками отдела операторов Т.Т. Липилину, В.В. Абакумову, А.М. Сафронову, И.А. Орскаеву.

За последние годы у коллектива КВЦ появились новые направления работы. Первоначально отдел технического обслуживания занимался только ремонтом техники КВЦ. С постепенным переходом на персональные ЭВМ отдел перепрофилировался на ремонт и обслуживание персональных компьютеров. Было принято решение расширить зону обслуживания. В настоящее время большая часть парка персональных компьютеров в объединении обслуживается силами отдела технического обслуживания КВЦ. Освоен ремонт и техническое обслуживание копировальной техники. Создали свою диспетчерскую службу. В настоящее время в объединении начинают широко внедряться сетевые технологии. Вычислительная техника развивается быстро, операционные системы меняются каждые три-четыре года. Приходится постоянно учиться и переучиваться.

Сейчас в КВЦ насчитывается около пятидесяти автоматизированных рабочих мест. Подразделение работает в самых различных направлениях: устанавливает и проводит отладку оргтехники, предоставляет возможность написания и отладки различных программных продуктов силами своих специалистов.

Структура КВЦ обеспечивает, с одной стороны, эксплуатацию задач АСУП, а с другой — выполнение проектных и экспериментальных работ, связанных с разработкой очередных этапов развития системы.

Коллектив предприятия электросвязи

# Предприятие электрической связи (ПЭС)

## Алло... Связь работает!

Участок связи в составе Приаргунского горно-химического комбината был организован 1 октября 1969 года. В апреле 1976 года цех связи вошел в состав объединенной энергослужбы (ПЭиТС). Первого апреля 2000 года цех преобразован в отдельное предприятие электросвязи ОАО «ППГХО».

Первым руководителем и организатором предприятия связи был заслуженный связист Российской Федерации, ветеран труда, ветеран атомной энергетики и промышленности, труженик тыла в годы Великой Отечественной войны, почетный гражданин города Краснокаменск Николай Петрович Гунзер. С 2002 года коллектив возглавляет Роман Борисович Дуванов.

За сорок лет было введено много нового оборудования. В 1969 году были введены коммутаторы, которые обслуживались вручную телефонистами участка связи. В 1972 и в 1975 годах была смонтирована декадно-шаговая АТС в доме 109 на 2000 номеров с расширением до 4000 номеров в 1980 году. В это же время были смонтированы и запущены в работу коммутаторы на подразделениях комбината: «Зенит», «Кристалл», «Агат», «Рубин».

В 1978–1979 годах была смонтирована координатная АТС-3 на промышленном участке на 2000 номеров, в 1982 году — координатная АТС в больничном



Ветераны подразделения



комплексе на 1000 номеров, в 1987-м – координатная АТС-4 на 4000 номеров. С 1987 года цех связи получил разрешение на установку квартирных телефонов, был организован абонентский отдел цеха связи. В 1995 году все декадно-шаговые АТС в доме № 109 были демонтированы в связи с вводом новой координатной АТС емкостью 4000 номеров. Были смонтированы АТС на ГМЗ, РМЗ, ТЭЦ.

В декабре 2002 года произошла реконструкция телефонной связи в городе и на промышленном участке в связи с вводом новейшего оборудования – электронной цифровой станции 5-ESS емкостью на 12,5 тыс. номеров, а в 2006 году в управлении объединения и на подразделениях начало работать новое учрежденческое электронное оборудование связи «Дефинити».

Замена старых АТС на электронные дало огромные преимущества его пользователям: связь перешла на новый качественный уровень, стала более надежной, и, кроме того, появились новые, дополнительные услуги связи.

У истоков монтажа и наладки, а затем и обслуживания оборудования стояли ветераны цеха связи И.А. Самсонов, В.Ю. Сычев, Н.С. Шевяков, В.И. Струков, А.И. Ланец, В.Г. и Л.А. Бахарева, А.П. Ригнер, К.Р. Рап, М.В. Шайдетская, А.П. Линьков, Г.Н. Тюкавкина, О.П. Дерейчук, Л.П. Лескова, Г.А. Макарова, Т.Ф. Курбет, О.С. Бодялова, Н.М. Кузнецова, Т.Б. Ефимова, Н.А. Торохова. В линейно-кабельном участке ГТС работает ветеран предприятия – В.К. Асанов, в этом году он перешагнул тридцатилетний стаж непрерывной работы в предприятии электросвязи.

С 1982 года работает в предприятии В.М. Трубников – начальник промышленного цеха связи. Его работа связана с телефонизацией промышленной зоны ОАО «ППГХО», работы коммутаторного оборудования на рудниках комбината.

В 1988 году после окончания Новосибирского электротехнического института связи устроился на работу в цех связи А.Н. Левитан. Более десяти лет он работал мастером по обслуживанию пожарной сигнализации объектов города и промзоны. А с 2003 года Александр Николаевич является главным инженером предприятия электросвязи.

С 1970 года в городе было организовано проводное вещание, первым мастером радиоузла был Е.А. Алехин. С 1982 года коллектив радиоузла возглавил Ю.А. Павлов. Предприятие электросвязи всеми силами старается сохранить проводное вещание в городе. Сложилась тесные производственные отношения с радиоредакцией Краснокаменска, благодаря которой жители узнают новости города и района.

С годами на предприятии сложился крепкий стабильный коллектив. Время ставит планку уровня образования все выше и поэтому 10% трудового коллектива учится в высших и средне-специальных учебных заведениях. Многие рабочие должности упразднены, так как необходимы инженерные знания, навыки в работе и, соответственно, введены в штатное расписание новые инженерные должности.

Уровень знаний и ответственность специалистов подразделения позволяет осваивать и использовать в работе самые передовые технологии связи, современные коммутаторы, волоконно-оптические линии связи, спутниковые системы связи и многое другое.

Это дает уверенность, что ОАО «ППГХО» будет обеспечено всеми необходимыми услугами связи для успешного развития и решения поставленных задач по расширению производства.



# Инфраструктура

Ч. Бадмадоржиева

К. Черноярова

## Общественно-политическая жизнь объединения

Открытое акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» – градообразующее предприятие. С самого начала строительства объектов и на протяжении сорока лет работники объединения принимают самое активное участие в общественно-политической жизни города.

В разные годы главами администрации города и района были работники ППГХО: С.П. Пищерский и С.В. Вечерин, Ю.В. Лосский и В.Т. Муллагалиев, Глава города и района Ю.В. Лосский впоследствии стал депутатом Государственной Думы второго созыва. Нынешний глава администрации муниципального района «Город Краснокаменск и Краснокаменский район» Г.Н. Колов – бывший главный инженер гидromеталлургического завода. Избранный в марте 2008 года главой администрации муниципального образования «город Краснокаменск» начальник жилищно-коммунального управления Б.П. Пичкурено, также бывший работник объединения.

Из двадцати депутатов совета городского поселения «Город Краснокаменск» пятнадцать – представители ОАО «ППГХО». Большую часть депутатов совета муниципального района также составляют работники объединения. Возглавляют депутатские корпуса района и города директор по капитальному строительству ППГХО А.И. Мишарин и директор рудника № 1 Ю.В. Диденко. Более шести-





десяти процентов численного состава краснокаменского отделения политической партии «Единая Россия» представлено работниками объединения.

С большой любовью жители Краснокаменска относятся к своему родному городу. Это особенно заметно нашим гостям, которых поражают чистота на улицах, во дворах домов и в скверах. Во всех мероприятиях по благоустройству города работники объединения принимают самое активное участие. Весной и накануне Дня Шахтера трудовые десанты со всех подразделений выходят на субботники по наведению порядка на отведенных территориях. По инициативе руководства и при участии трудового коллектива объединения построен Храм Спаса Нерукотворенного, ставший архитектурным украшением города и духовным центром прихожан; разбиты и обустроены парк имени первого директора комбината С.С. Покровского, парк геологов-первопроходцев.

Руководство объединения не оставляет без внимания и молодое поколение краснокаменцев. Каждое лето наши дети отдыхают в оздоровительных лагерях «Аргунь» и «Спутник», расположенных в живописных местах близ Читы. Разнообразное пятиразовое питание, чистый воздух, хорошо организованный досуг – вот слагаемые хорошего отдыха и оздоровления детей. Причем, работники объединения путевки для своих детей получают бесплатно. Ежегодно в этих лагерях, на содержание которых объединение выделяет более семи миллионов рублей, отдыхают более одной тысячи школьников от восьми до четырнадцати лет. Подготовительные работы, которые начинаются задолго до открытия сезона, проводят работники самых крупных подразделений комбината – уранового горнорудного управления и разрезу управления «Уртуйское». На благотворительность и финансовую помощь детским садам, общеобразовательным школам, детским домам объединение ежегодно выделяет более двух миллионов рублей, на содержание объектов социально-культурной сферы – более восьми миллионов рублей. Краснокаменские спортсмены и творческие коллективы города известны

не только в России, но и за ее пределами. Все спортивные и культурно-массовые мероприятия, проводимые в нашем городе, поддерживаются руководством объединения. Ежегодно более полутора миллионов рублей выделяются руководством объединения на поддержание и развитие культуры и спорта в городе.

В 2005 году по инициативе профсоюзной организации объединения в городе прошел фестиваль, посвященный 100-летию Российских профсоюзов, в котором приняли участие более пятисот самодеятельных артистов. Кроме работников ППГХО в фестивале участвовали коллективы учреждений образования, здравоохранения, жилищно-коммунального управления, отдела детских дошкольных учреждений. Тем самым была восстановлена добрая традиция проведения ежегодных смотров-конкурсов творческих коллективов «Слава труду». Фестивали стали настоящими праздниками для народных талантов. В декабре 2007 года фестиваль проходил в рамках приближающегося юбилея объединения. В песнях, танцах, музыке, стихотворном творчестве и в драматических постановках самодеятельных артистов нашли отражение и трудовые будни и достижения четырех десятилетий работы коллектива объединения.

В 2007 году по инициативе редакции газеты «Горняк Приаргунья» очаровательные девушки нашего объединения впервые приняли участие в международном Интернет-конкурсе красоты «Мисс Атом», который ежегодно проводится с 2004 года. И дебют оказался удачным. Именно в номинации «Лучший дебют» призером стала представительница нашего предприятия Александра Колесаева. В 2008 году специальный приз ОАО «ТВЭЛ» присужден Елизавете Доготарь, юрист-консульту ОАО «ППГХО».

Сорок лет назад одновременно началось строительство комбината, города Краснокаменска и нового военного городка управления пограничного отряда в поселке Приаргунск, а на границе - девяти пограничных застав, три из которых строились на краснокаменском направлении. Между воинскими коллективами пограничных застав пограничного отряда и трудовыми коллективами комбината зародились дружба и взаимопомощь, существующая и сегодня. Родоначальниками этой дружбы были: первый директор ПГХК Сталь Сергеевич Покровский, его заместитель по режиму Виктор Петрович Адамский и первый командир Приаргунского пограничного отряда на новом месте дислокации полковник Эля Ариевич Вайнберг. Ими заложены традиции, которые живут и сегодня. По словам бывшего начальника Приаргунского Краснознаменного пограничного отряда (1996–2000 гг.) Г. Балябина: «...Невозможно оценить вклад руководства и коллектива Приаргунского производственного горно-химического объединения в дело охраны государственной границы Советского Союза и России за прошедшие сорок лет. Потому что это – зов души советских и российских людей, направленный на сбережение земли российской, которая нам досталась от наших предков и которую мы должны сообща беречь».

Ряд социальных гарантий для работников объединения предусмотрен коллективным договором. Это и оплата работодателем добровольного медицинского страхования и проезда к месту проведения отпуска и обратно, выплата единовременного пособия по уходу на пенсию, оказание материальной помощи и т.д. Персональные доплаты к пенсиям получают более девятьсот работников объединения, которые проработали на предприятии по двадцать и более лет, имеют правительственные и ведомственные награды и находятся на заслуженном отдыхе.

Ч.Б. Бадмадоржиева

# Издательско-полиграфический центр

## Наши герои — люди труда...

Более десяти лет газета «Горняк Приаргунья» ведет на своих страницах летопись трудовых будней коллектива Приаргунского производственного горнохимического объединения. Для газеты двенадцать лет — это немного, но за ними стоят сложные времена, когда ОАО «ППГХО» было обречено на выживание. Однако именно в это время генеральный директор АООТ ППГХО Сталь Сергеевич Покровский издает приказ «О создании редакции производственного вестника „Горняк“».

*Из интервью С.С. Покровского корреспонденту вестника «Горняк» Н.Н. Самохиной: «Сталь Сергеевич, вроде не время сейчас открывать новую газету, других проблем предостаточно. Тем не менее, Вы идете на такой шаг. С какой целью?»*

*— Независимо от политического режима в стране мы должны и обязаны идти на всесторонние контакты. Раньше общение было разноплановым и вписывалось в определенную и постоянную схему: конференции, собрания, активно работал профсоюз, была Доска почета и многое другое. Сейчас это практически все исчезло, уничтожена даже Аллея трудовой славы в городе. Но люди труда остались и останутся. И плохо или хорошо оттого, что исчезли бывшие формы работы с ними, рассудит история. У нас же возникла жизненная необходимость или возвращаться к каким-то методам работы с коллективами, или искать новые. Не только к общению, но и к показу результатов. Поэтому, чтобы восстановить бывшее общение, иметь прямой разговор и обратную связь, нужно что-то создать. И считаю, что газета есть один из наиболее серьезных методов информирования и воздействия. Мы там покажем людей — от самых рядовых до руководителей, результаты работы, хорошие и плохие факты из жизни коллективов, чтобы люди могли прочитать, сделать выводы и соответственно действовать. Это главная задача информационного и организующего органа».*

Эти цели и задачи, поставленные генеральным директором в 1996 году, и определили развитие газеты «Горняк Приаргунья» на десятилетия.

Перестройка... Уран стране не нужен. Руководство объединения за счет конверсионных направлений и угля пыталось свести концы с концами. Удавалось не все. Были шестимесячная задолженность по зарплате, забастовка шахтеров и требования немедленной выплаты заработной платы. В этих сложных рыночных условиях жили все трудовые коллективы ОАО «ППГХО». И все же журналистам газеты «Горняк» удавалось находить положительные моменты в работе коллективов, показывая самоотверженный труд рабочих.

Следует вспомнить первый номер вестника АООТ «ППГХО», который вышел 20 июня 1996 года, и тех, чьим трудом он создавался. Большую роль в организационном подготовительном этапе, предшествовавшем выпуску газеты, сыграл В.А. Дорохов. Он же принял непосредственное участие в сборе и подготовке материалов для первого номера вестника «Горняк». Небольшой творческий коллектив, где трудились Л.Г. Петрова, О.В. Горюнова, В.В. Петрова, Л.С. Желобецкая, О.И. Яхов, готовил материалы о горняках, автотранспортниках, заводчан с гидрометаллургического, сернокислотного, ремонтно-механического завода и других подразделений комбината. В работе им помогали внештатные корреспонденты. Добрым словом вспоминаем Николая Николаевича Самохина, собственного корреспондента газеты «Забайкальский рабочий», который находил время для нашей газеты, поднимая острые проблемы в деятельности объединения.

Все эти годы знакомил наших читателей с трудовыми буднями ЖДЦ В.И. Дементьев, который работал в этом подразделении. Уйдя на пенсию, Виктор Иванович стал освещать большой круг событий и проблем на самых разных предприятиях. Он бывал в шахтах, на угольном разрезе и ТЭЦ, у ремонтников и ученых, в профсоюзных организациях. В его материалах всегда находилось место рабочему человеку. Он сотрудничал с нами до последних дней жизни. Это был замечательный человек, преданный профессии железнодорожника и журналистике.

В 2000 году редакция вестника структурно вошла во вновь созданный издательско-полиграфический центр. С марта 2000 года ответственным за выпуск газеты был назначен начальник ИПЦ О.С. Кремнев. Создание издательско-полиграфического центра было обусловлено необходимостью перехода на компьютерную верстку газеты, изменения технологии ее изготовления и печати. Было закуплено новое современное оборудование, стали набираться специалисты, которые могли справиться с этой работой. Первым таким специалистом стал В.В. Марков, имеющий богатый опыт работы с компьютерной техникой. К 8 Марта вышел образец номера новой газеты. После обмена мнениями с читателями определились, что форму надо менять. После этого она стала выходить не так, как раньше — по мере набирания материалов, а еженедельно. Над ее изданием трудился работоспособный коллектив. Творчески и плодотворно работали Н.В. Подковырина, А.В. Марков и Р.Я. Загибалова и другие.

Основа сегодняшнего макета создана профессиональным дизайнером Ильей Васильчиковым. Время показывает, что это был удачный вариант. В 2005 году наряду с другими изданиями предприятий корпорации ТВЭЛ наша газета оценивалась на семинаре пресс-служб инкорпорированных предприятий ОАО «ТВЭЛ» по дизайну, оформлению и содержательности. В рецензии отдела дизайна агентства коммуникаций и рекламы «Экстраваганза» на оформление и верстку корпоративных изданий ОАО «ТВЭЛ» говорится, что в целом издание оформлено на высоком профессиональном уровне. Отмечено многообразие подкрепленной статистикой фактической информации. В рецензии также сказано: «Редакционная команда постаралась сделать газету, рассчитанную на семью. Здесь есть темы, которые могут заинтересовать всех...» Сегодня нашу газету читают коллективы многих предприятий Росатома. В последние годы на страницах газеты появились постоянные новости корпорации «ТВЭЛ», ОАО «Атомредметзолото», Росатома.

С 30 июня 2003 года газета выходит под новым названием «Горняк Приаргунья» на основании полученного свидетельства о регистрации средства массовой информации. Все годы на страницах газеты главные герои — люди труда: передо-

**Коллектив ИПЦ**

**В нижнем ряду  
(слева направо):**

О.И. Яхов,  
Ч.Б. Бадмадоржиева,  
А.Ф. Мельниченко

**В верхнем ряду  
(слева направо):**

С.В. Кудин,  
О.С. Кремнёв,  
В.А. Дорохов,  
Н.О. Карагезян

вики производства, победители экономического соревнования, представители трудовых династий, молодые рабочие и инженеры всех подразделений объединения, работающие на получение основного продукта — природного урана.

Объединение богато культурными традициями и спортивными достижениями, которые освещаются на страницах нашей газеты. Традиционными стали пресс-конференции с генеральным директором ОАО «ППГХО». Так читатели узнают о производственных делах объединения, перспективах его развития и социальной работе, проблемах, мешающих развиваться объединению. Актуальные темы и проблемы обсуждаются на «круглых столах», проводятся вечера-встречи, «юбилейные гостиные» с приглашением ветеранов Великой Отечественной войны, ветеранов ППГХО, молодежи объединения.

В юбилейный для объединения год на страницах «Горняка Приаргунья» появились новые рубрики, объявлен творческий конкурс «Человек труда», в котором активно участвуют наши внештатные корреспонденты: В.И. Литавин, В.В. Федоровцев, Р.Н. Родионова и другие.

В редакции «Горняка Приаргунья» работают два члена Союза журналистов России, все сотрудники имеют высшее образование. Главный редактор газеты О.С. Кремнев обладает незаурядными творческими и аналитическими способностями, умением за чередой будничных событий увидеть перспективу. Его материалы и фотографии публикуются в различных изданиях, книгах и брошюрах. Олег Семенович — грамотный и требовательный руководитель, доброжелательный и отзывчивый человек. В 2004 году он принят в Союз журналистов России.

Зрелым журналистом, имеющим большой опыт работы в районных и областных газетах и пресс-службе объединения, пришел в коллектив В.А. Дорохов. Впрочем, слово «пришел» здесь неуместно — он всегда тесно взаимодействовал с нашей газетой, был одним из ее организаторов.

Для газеты ответственный секретарь — правая рука редактора. Не зря он называется ответственным: отвечает не только за содержание газеты, но и за оформле-



ние, своевременный выпуск и за многое другое. Все годы с этими задачами успешно справлялись Л.С. Желобецкая, окончившая факультет журналистики ЗабГГПУ, О.А. Геласимова — опытный и грамотный журналист. А сегодня отвечает за выпуск газеты Ч.Б. Бадмадоржиева, побывавшая за годы работы с творческим десантом почти на всех подразделениях объединения. По ее словам, профессия журналиста дает богатые возможности для общения, для встреч с интересными людьми, позволяет быть в курсе событий.

Фотографии О.И. Яхова иллюстрируют репортажи корреспондентов с первых номеров газеты — производственного вестника ПГХК. Его фотокадры из глубин недр, из котлована угольного карьера, из цеха завода — документальное свидетельство деятельности трудовых коллективов объединения.

В марте 2008 года в дружный коллектив «Горняка Приаргунья» влилась А.Ф. Мельниченко. «Боевое крещение» наш новый корреспондент прошла успешно, написав об открытии ресурсного центра профессионального образования горного профиля ПУ № 11 и другие материалы.

Выпуск газеты был бы невозможен без наших ближайших помощников — работников печатного цеха, которые выпускают бланочную продукцию объединения. Организует его работу очень ответственная, опытная В.Н. Муллагалиева. Недавно трудятся, но уже хорошо зарекомендовали себя техники ИПЦ Н. Карагезян и С. Кудин. Заботится об уюте и чистоте в помещениях Н.П. Пряничникова.

Есть потенциал, есть творческие планы. И с уверенностью мы можем сказать, что поставленная первым директором объединения С.С. Покровским задача из производственного вестника сделать полноценную еженедельную газету выполнена. А наши перспективы огромны благодаря творческому коллективу.

«Горняк Приаргунья» — политическое лицо объединения, создающее положительный имидж всей атомной отрасли в Забайкальском крае.

---

---

Н. Куржумова

## Жилищно-коммунальный отдел (ЖКО)

С начала строительства Краснокаменска и до 1996 года все работы по жилищно-коммунальному обслуживанию и содержанию жилого, культурного, спортивного и социального фонда находилось в ведении жилищно-коммунального управления ПГХК. За долгие годы в предприятии сформировались специализированные участки и отделы.

В 1996 году большая часть коллектива ЖКУ в связи с реорганизацией перешла в подчинение муниципалитета, и в составе объединения остался небольшой отдел из 200 человек. Так образовался жилищно-коммунальный отдел, задачей которого стало содержание жилого фонда предприятия и обслуживание других объектов ППГХО. Опыт работы большого коллектива остался и во вновь образованном отделе.

Первыми руководителями ЖКО были П.А. Батюнин, Т.М. Мыльникова, М.В. Позднякова. Несмотря на то, что на сегодняшний день это совершенно разные предприятия, производственные связи между ними сохранились. Многие



Заседание методического совета общежитий, 1987 год

годы профсоюзный комитет в УМП ЖКУ и ЖКО ППГХО был единый, и по сей день некоторые производственные вопросы им приходится решать вместе.

В настоящее время на хозяйственном содержании в ЖКО находится четыре общежития, ДК «Даурия», спортзалы, гостиница. Помимо этого, участок текущего ремонта обслуживает инженерное оборудование еще на тридцати объектах объединения.

Рабочие и инженерно-технический персонал имеют высокую квалификацию. С 1972 года в ЖКО работают Л.А. Ярославцева, В.М. Голикова. Мастер строителей Наталья Алексеевна Машанина начала работу в ЖКУ ПГХК в 1975 году штукатуром-маляром. После окончания Ангарского строительного техникума работала мастером, затем пять лет – начальником домоуправления в п. Краснокаменске. Двадцать семь лет работает мастером, впоследствии инженером ПТО Ольга Александровна Леонтьева. Нет ни одного участка, который бы она не знала, нет работы, которую она бы не смогла выполнить. Более двадцати лет работают уборщицами З.И. Луговская, Т.В. Нестерова, В.М. Сафиуллина. Третий десяток лет несут службу на вахте сторожа второго класса Н.А. Шворнева, С.А. Кузнецова, С.П. Бухонова, Н.Е. Васильченко, Н.П. Пискунова. С 1974 года сначала маляром, затем вахтером трудится в коллективе Х.И. Танзинчан.

В нашем городе, наверное, не найдется ни одного человека, который бы не посетил Дворец культуры «Даурия». Тепло и уют, которые создают здесь вахтеры, уборщицы и гардеробщицы, помогают сохранить праздничное настроение. Вместе с ними в выходные, праздничные дни и по вечерам выходят на техническое обеспечение мероприятий плотники, электромонтеры и слесари участка текущего ремонта ЖКО. Более десяти лет отработали в ДК «Даурия» Н.Б. Савченко, А.А. Номоконова, Ж.В. Якимова, ЛН. Пахатинская.

Труженики ЖКО неоднократно отмечались грамотами и благодарственными письмами от руководства объединения, администрации города Краснокаменска и области, среди них много ветеранов труда и ветеранов атомной энергетики и промышленности.

В жилищно-коммунальном отделе стало традицией к профессиональному празднику проводить конкурсы «Лучший по профессии». Подготовка к конкурсу и его проведение делает повседневную монотонную работу интересней, позволяет повысить уровень профессионального мастерства. По итогам конкурса профессионального мастерства, прошедшего в ноябре-декабре 2007 года, победителями стали плотник В. Глеба, маляр Л. Шевченко, уборщик производственных помещений В.М. Сафиуллина, слесарь АВП Е. Которев.

В жилищно-коммунальном отделе рядом с ветеранами трудится много молодежи. Семьями работают: Белоголовы, Богомяковы, Доставаловы, Сафиулины, сестры Ивановы, И.Н. Федорова, В.Н. Мунгалова.

Коллективу ЖКО по плечу и ежедневная плановая работа, и ликвидация аварийной ситуации, и субботник, и подготовка к празднику. Начальнику ЖКО Надежде Александровне Куржумовой, как опытному инженеру-строителю, сначала было трудно освоиться в этой сфере производства. Но время делает свое дело, и Надежда Александровна со своими подчиненными вполне справляется с текущей работой. И как бы ни было трудно, несмотря на аварийные ситуации, она довольна своими рабочими и мастерами, потому что знает, что они ее не подведут.

В восьмидесятые годы в наш город со всех концов страны приезжало немало рабочих, молодых специалистов, и первым домом для них становилось общежитие. Руководство комбината уделяло большое внимание созданию хороших жилищно-бытовых условий и организации досуга для проживающих в общежитиях работников.

Воспитательной работе с жильцами общежитий придавалось огромное значение. Задача педагогов-воспитателей Л.П. Мастеровой, Н.Г. Грозинной, Л.И. Петровой, О.С. Макаровой, Г.В. Коломиной, А.С. Кибиц состояла в том, чтобы организовать досуг людей разных возрастов, характеров, духовных запросов. Не на последнем месте стояла работа с теми, кто был склонен к злоупотреблению спиртным и своим поведением мешал окружающим. Педагоги много времени уделяли эстетическому оформлению общежитий, индивидуальной работе с каждым жильцом.

Вместе с активом проживающих проводили Дни уюта, тематические вечера отдыха, конкурсы, выставки творчества жильцов, встречи с руководством предприятий и интересными людьми города. Ежегодно совместно с ДСО «Аргунь» проводилась олимпиада по семи видам спорта среди жильцов общежитий. При общежитиях работали кружки художественной самодеятельности, спортивные комнаты. В просторных холлах общежитий всегда можно было поиграть в бильярд, настольный теннис, шашки, шахматы. Работал пункт выдачи книг от профсоюзной библиотеки, в комнатах периодической печати всегда можно было почитать свежие газеты и журналы. Была тесная связь с художественными коллективами Дворца культуры «Даурия».

В каждом общежитии ежемесячно выпускались стенные газеты, где отражалась жизнь общежития. Стенная газета «Смена» неоднократно занимала призовые места в смотрах-конкурсах стенной печати среди подразделений комбината, более пятнадцати лет велась фотолетопись общежитий, в которой отражался быт и досуг проживающих. Сейчас фотоальбомы находятся в городском краеведческом музее.

В 1992 году по итогам Всесоюзного смотра-конкурса общежития Приаргунского горно-химического комбината были признаны лучшими среди общежитий Министерства среднего машиностроения. Это заслуга всех работников общежитий — от заведующих до уборщиков.

В те годы в каждом общежитии был сплоченный коллектив. Текучести кадров почти не было. В этом была немалая заслуга заместителя начальника ЖКУ по общежитиям Таисии Михайловны Мыльниковой, которая была требовательным, но справедливым руководителем. Много лет она руководила общежитиями и внесла немалый вклад в улучшение жилищно-бытовых условий проживающих в них. Как опытный руководитель, Таисия Михайловна постоянно заботилась о воспитании кадров. Систематически проводились общие собрания, на которых анализировалась работа каждого общежития, рассматривались творческие отчеты воспитателей, под ее руководством работал методический совет. В течение многих лет вместе с ней добросовестно трудились заведующие общежитиями: Л.И. Петрова, В.А. Ермолаева, завхозы Н.В. Конева, Л.В. Шлеймер, С.И. Новикова, вахтеры З.Т. Емельчугова, Р.В. Мясникова, Т.М. Ларионова, уборщицы Л.И. Гамова, А.Р. Ропало, Р.В. Ропало и многие другие. За высокие производственные показатели и многолетний добросовестный труд Таисия Михайловна награждена медалью «Ветеран труда», знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

Почти 25 лет отдала работе в общежитиях ППГХО Н.Г. Грозина. В 1983 году молодой педагог стала воспитателем молодежного общежития № 3. Тогда воспитательной работе с проживающими придавалось огромное значение. Нина Георгиевна много времени уделяла эстетическому оформлению общежития, индивидуальной работе с каждым жильцом.

Нина Георгиевна много лет являлась внештатным корреспондентом газеты «Слава труду», рассказывая в своих заметках о коллегах — работниках общежитий, вела рубрику «Вести из молодежных общежитий». Она была вдохновителем создания фотолетописи общежитий, в которой на протяжении пятнадцати лет отражался быт и досуг проживающих, стенгазета «Смена» — также ее детище.

После открытия в 1985 году общежитий № 6 и 7 Нина Георгиевна стала работать в них воспитателем. На заслуженный отдых она ушла с должности заведующей общежитием № 3. Коллектив ЖКО помнит ее как чуткого и отзывчивого человека, ответственного и добросовестного работника, пользующегося уважением в коллективе работников и у жильцов общежитий. За свой труд она награждена знаком «За заслуги перед ППГХО» третьей степени.

---

---

## Управление розничной торговли и общественного питания (УРТиОП)

Сохранить в памяти все хорошее...

С самых первых дней рядом с геологами, строителями, шахтерами трудились работники торговли и общественного питания. Это были люди, приехавшие из разных городов бывшего Союза, в большинстве своем женщины, выпускницы профессиональных училищ и техникумов.

Г.Ф. Задорожная

## Любите и берегите свой город

**Задорожная Галина Федоровна, отличник советской торговли, ветеран труда, ветеран атомной энергетики и промышленности. Последнее место работы – директор магазина № 2 «Проспект».**

- Молодой человек, вы местный? – спросила девушка.
- Да.
- Не подскажете, как добраться до Октябрьска?
- Очень просто: сойдете с самолета, сядете на троллейбус, идущий до Краснокаменска, перейдете в метро и сойдете на станции Октябрьской.

Впервые я ступила на забайкальскую землю 22 июня 1971 года. Подлетая на самолете к Краснокаменску, я невольно услышала вышесказанный диалог двух молодых людей, сидевших впереди меня.

Каково же было наше удивление, когда, сойдя с трапа самолета, мы увидели вокруг выжженную солнцем степь, обрамленную голыми сопками. Впереди маячило небольшое деревянное здание аэропорта. Долго и напрасно мы с дочкой искали глазами троллейбус или троллейбусную остановку. Однако нас встретили на «легковой» машине «БелАЗ» и в клубах пыли по не проложенной еще грунтовой дороге между сопкок доставили в п. Октябрьский. Машина остановилась у одноэтажной постройки барачного типа, разделенной на две половины. Внутри небольшая комната с кирпичной плитой, стол, два табурета и железная кровать. Это было наше новое жилище. Но поразило меня другое: на столе в трехлитровой банке стоял огромный букет необыкновенно красивых цветов. Откуда им взяться в этом Богом забытом месте? Но прошел дождь, ожила степь, зазеленели сопки, и я увидела красоты забайкальской земли, щедро одаряемой солнцем. Огромные кусты Марьиных кореньев розовым цветом полыхали между зеленых сопкок, сплошь покрытых желтыми лилиями и маками, красными саранками и другими яркими цветами, и поражали своим первозданным великолепием.

Меня приняли на работу в ОРС треста «Приаргунский» директором магазина



П.Т. Серов

№ 11, расположенного в доме № 102. Коллектив магазина состоял из двенадцати человек, из которых восемь — молодые девчата, окончившие ГПТУ, не имеющие навыков практической работы в торговле: Н. Шахурова, В. Шахурова, В. Тюменцева и другие. Обучаться им приходилось в процессе работы. Магазин занимал небольшую площадь, но имел все группы продовольственных товаров, кроме мяса.

Вскоре мы получили квартиру в доме № 626 на пятом этаже, но и тут неудача: в первый же дождь протекла крыша, намокла мебель, а ковры плавали по квартире.

В декабре 1971 года меня перевели заведующей магазином № 24 «Стол заказов», расположенном в доме № 120. Это была новая форма торговли — прием заказов от населения и доставка их на дом. Работа была не из легких: молодые продавцы с корзинами и коробками поднимались по этажам и к концу рабочего дня падали от усталости, но заявки выполнялись в полном объеме.

Развивался и наращивал мощности Приаргунский горнохимический комбинат, рос и хорошел Краснокаменск. Набирались опыта и мы — его труженики. В августе 1977 года я была назначена торговым инспектором ОРСа. Наставниками моими были заведующая городским торговым отделом администрации города Людмила Яковлевна Редько и государственный торговый инспектор УРСА Альбина Николаевна Толмачева. Основную воспитательную работу проводил с нами начальник ОРСа, впоследствии УРСА, Павел Трофимович Серов. Опытный торговый работник, высококвалифицированный специалист, требовательный, но справедливый к своим подчиненным, он сумел сплотить трехтысячный коллектив, который на 90% был женским. Это был самый дружный коллектив, о котором я вспоминаю с гордостью и уважением. Костяк его состоял из людей энергичных, с чувством высокого долга, взаимопонимания, взаимовыручки, доверия и дружбы.

Все годы УРС сохранял свои традиции. Кроме социалистического соревнования проводились различные конкурсы: на лучшее оформление предприятий к праздникам и знаменательным датам, лучший по профессии, на лучшее оформление праздничных и чайных столиков, «Лучшая хозяйка», «Лучший салат», «Лучшее оформление и обслуживание выездной торговли». А как спланивало общение на сельхозработках, переборке и закладке овощей на хранение, разгрузке вагонов с бахчевыми культурами... Жизнь в коллективе была ключом. Итоги подводились на еженедельных планерках в кабинете начальника, где хвалили за успехи и получали нагоняй за упущение в работе.

В текущем году ОАО «ППГХО» и городу исполняется 40 лет. Для человека это возраст зрелости, для города — отрочества, для

*Приаргунского производственного горно-химического объединения — это возраст юности, и я вижу, как он вновь набирает силы и переходит на второе дыхание.*

**О.Г. Гаврилова**  
директор столовой № 6

### **Строгий, но справедливый руководитель**

У истоков общественного питания в городе Краснокаменске стояла бессменная заведующая производством столовой № 6 Раиса Васильевна Лобанова. Приехала она в феврале 1968 года из Ангарска в командировку на три месяца. В то время управление рабочего снабжения находилось в г. Ангарске, и специалистов командировали, как тогда говорили, «на Аргунь» — строительство будущего города. Разве могла подумать Раиса Васильевна, что командировка затянется на 40 лет, став судьбой и большой любовью к городу и людям из далекого степного края!..

А начиналось все с единственной столовой в поселке Краснокаменске, где питались геологи-первооткрыватели месторождений. «Все были молодые, работающие, аппетит у всех — отменный, вот и пропадали девчата столовой на работе допоздна. Был такой случай: пора закрывать столовую, а корова рогами стекло разбила — окна были расположены близко от земли. Нашли фанеру, придавили ее ящиком и все, никакой сигнализации не было, никаких воров не боялись», — рассказывала Раиса Васильевна.

Несмотря на усталость, молодость брала свое: ухажеров было много, веселились, влюблялись, ездили отдыхать. Раиса Васильевна всегда с удовольствием и задором в глазах вспоминает те годы и жалеет, что современная молодежь так обделена на эмоции и не радуется тому, пусть даже малому, что дается в юности.

Вскоре открылась столовая № 3 в доме 102, и Р.В. Лобанову назначили заведующей производством. Интерьер обеденного зала был оформлен авторскими скульптурами из камня и, глядя на одну из них, первый директор комбината С.С. Покровский однажды сказал: «Эту, Раиса, словно с тебя лепили». Скульптура до сих пор украшает зал, теперь уже кафе «Каприз».

9 сентября 1969 года открыла для посетителей свои двери столовая № 6, в которой 37 лет Раиса Васильевна проработала до самого ухода на заслуженный отдых бессменной заведующей производством.

Строгим, но справедливым руководителем, а порой и «второй мамой» была она для молодых девчонок, которые боялись ее как огня, но

бежали к ней за советом в любое время дня и ночи. Учила их Раиса Васильевна не только профессиональному мастерству, но и жизни, так как почти все начинали жить самостоятельно, без родителей, а опыта никакого не было, вот и помогала кому советом, кому участием, а кому и материально. Житейской мудрости ей всегда было не занимать, несмотря на то, что сама была еще молодая.

За долгие годы под руководством Р.В. Лобановой в столовой сложился дружный, работоспособный коллектив со своими традициями и особой атмосферой, которую стараемся сохранить и сегодня. Благодаря коллективу высокопрофессиональных поваров, столовая заслужила любовь своих посетителей и приезжих, неоднократно занимала призовые места в конкурсах профессионального мастерства разных уровней.

В семидесятые-восемидесятые годы комбинату и городу со стороны Минсредмаша отводилась огромная роль, и ежегодно приезжал министр с большой командой. Вопросы решались глобальные, ну а вопрос питания был возложен на плечи начальника общепита С.С. Зайковской и Р.В. Лобановой, которые уже знали, кого и чем кормить, и старались не разочаровать. Питанию шахтеров и строителей всегда уделялось большое внимание, и в важности этого момента ни у кого не возникало сомнений.

Высокой правительственной награды — ордена Трудового Красного Знамени и многих других заслуженных наград удостоена Раиса Васильевна за свой многолетний труд. Все она по праву делит с теми, кто проработал с ней долгие годы. Многие жители города ее узнают, особенно те, кто живет давно, здороваются на улице с ней. Ее колоритную внешность трудно забыть, даже встретив однажды.

Характерен эпизод, случившийся на таможне п. Забайкальска, когда Раису Васильевну со слезами на глазах бросилась обнимать какая-то женщина. Окружающие были в недоумении, а она рассыпалась в благодарностях за то, что когда-то давно, потеряв кого-то из близких, нашла поддержку в организации похорон в лице Раисы Васильевны. Раиса Васильевна так и не вспомнила этот эпизод, а человек пронес в памяти через всю жизнь простое человеческое участие.

«Как годы пролетели — не заметила...» — с грустью в голосе повторяет Раиса Васильевна. Она замечательный рассказчик, память у нее уникальная, много читает, интересуется искусством, современными новинками, всегда активна и легка на подъем, любит общаться с молодежью, идет в ногу со временем, а ее оптимизму позавидует любой.



М.А. Сприкут

главный врач санатория-профилактория «Горняк»

## Санаторий-профилакторий «Горняк»

Санаторий-профилакторий «Горняк» находится в семи километрах от города на озелененной, ухоженной территории вблизи ТЭЦ. Первых отдыхающих, а их было пятьдесят человек, коллектив профилактория гостеприимно принял в марте 1983 года. В составе ОАО «ППГХО» санаторий-профилакторий – с 1996 года.

Сегодня профилакторий размещается в пяти приспособленных и реконструированных помещениях, которые состоят из административно-лечебного, двух спальных и водолечебного корпусов, столовой с пищеблоком. Кочная мощность рассчитана на 126 мест на один заезд. В год планируется до тринадцати заездов. Работа организована по непрерывному графику заездов круглосуточно. В 2008 году «Горняку» исполнится 25 лет.

Санаторий-профилакторий может принять всех желающих пройти профилактическое лечение и просто отдохнуть. Основное направление деятельности – лечебно-оздоровительные мероприятия, проводимые с целью предупреждения заболеваний, их обострений, снижение уровня трудопотерь в связи с болезнями.

Оздоровление проводится без отрыва от производства, а также по желанию работников объединения в период их очередного отпуска. В первую очередь направляются в профилакторий работники ОАО «ППГХО», профбольные, инвалиды труда и Великой Отечественной войны, а также оздоравливаются пенсионеры, которые ранее работали в объединении. Путевки, при наличии свободных мест, могут приобрести и сторонние организации.

У нас работает физиокабинет, в котором проводятся все виды физиопроцедур. Среди отдыхающих особенно популярна водолечебница с ваннами и подводным душем-массажем. Функционируют также кабинет теплолечения с озокерито-парафиновыми аппликациями, кабинет ингаляции, процедурный, где проводится медикаментозная терапия по показаниям врача. В стоматологическом кабинете зубной врач проводит лечение всем отдыхающим. Желающие могут посетить сауну с бассейном. В столовой № 1 УРТиОП готовятся лечебно-диетическое питание и в зависимости от заболевания – различные диеты.

Многие отдыхающие направляются на профилактическое лечение с несколькими заболеваниями. Всем назначается то или иное комплексное лечение, дающее неплохие результаты, и значительное количество оздоравливающихся выписывается с улучшением.

Большой процент составляют отдыхающие с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и нервной системы, в частности, с остеохондрозами. Для таких отдыхающих рекомендуется проходить ежегодный курс лечения независимо от санаторно-курортного лечения в других местностях. Если отдыхающий прошел у нас профилактический курс лечения, то на «больничный лист» он уже не уходит. Ежегодно мы оздоравливаем 1000–1500 человек.

В «Горняке» трудится сплоченный и дружный коллектив. Возглавляет его главный врач Марина Андреевна Сприкут. Некоторые наши специалисты работали помногу лет: врач-терапевт А.П. Баранова; главная медсестра В.Е. Простакишина; физио-медсестры Л.В. Титова, Н.А. Рженева, О.В. Воронова; палат-

ная медсестра Г.В. Дьяченко. Вкусно кормят отдыхающих повара Т.П. Варнина, М.В. Сокольчук, диетическая медсестра А.А. Косых; лечит зубы стоматолог В.М. Кудряшова; ведет учет ведущий бухгалтер В.Г. Дерябина.

Нельзя не вспомнить о ветеранах, которые отдали много сил и здоровья, чтобы профилакторий функционировал еще многие годы, оздоравливая работников объединения. Это главный врач Т.П. Шимановская; врач А.А. Верхушина; главный бухгалтер Н.С. Романенко; медрегистратор В.Г. Вечканова; медицинская сестра З.Д. Загний; санитарка В.К. Шнукашвили; кухонная рабочая Е.А. Днепровская; заведующая хозяйством З.В. Матвеева; культорганизатор Т.Г. Шулепко; кассир Н.Ф. Глухачева; шеф-повар Т.В. Орскаева; физиомедсестра О.В. Тимухина; медсестра по массажу Г.И. Тартоева.

Учитывая специфику основного производства ОАО «ППГХО», связанную с вредными и особо вредными условиями, работникам объединения, помимо санаторно-курортного лечения с выездом за пределы нашей неблагоприятной с экологической точки зрения зоны, необходимо поддерживать свое здоровье в течение года без отрыва от производства, и эту функцию в настоящее время выполняет санаторий-профилакторий «Горняк».

---

---

Л.А. Чиркина

заместитель начальника МСЧ № 107 по медчасти

## Медико-санитарная часть МСЧ-107

Для медико-санитарного обеспечения строящегося в Забайкалье Приаргунского горно-химического комбината 20 марта 1968 года приказом министра здравоохранения СССР при медсанчасти № 106 (п. Первомайск) была создана больница № 2. Располагалась она в приспособленном деревянном двухэтажном бараке и имела в своем составе поликлинику на 100 посещений в день, стационар на 80 коек, пункт скорой и неотложной помощи, санитарно-эпидемиологическую станцию. Возглавлял коллектив больницы Владимир Иванович Кузин.

Вместе с ростом города и строительством комбината больница № 2 в 1971 году превратилась в самостоятельную медико-санитарную часть № 107 со штатом 411 человек. Коечная мощность возросла до 300 коек. Для оказания медицинской помощи составу воинских частей, расположенных в Краснокаменске, дополнительно был открыт военный госпиталь на 100 коек. В 1971–72 годах медсанчасть из п. Октябрьский перебазировалась в здание школы-больницы, поликлиника расположилась на первом этаже дома № 107. Тесное взаимодействие медико-санитарной части с Приаргунским горно-химическим комбинатом позволило оснастить медсанчасть современным медицинским оборудованием и аппаратурой. Началось строительство больничного комплекса.

В 1975 году МСЧ № 107 была переименована в медико-санитарный отдел № 107. В его структуре уже появляются три поликлиники: детская, для взрослых и стоматологическая. Мощность стационара возросла до 440 коек, начала функционировать центральная аптека.

В 1982 году открыта МСЧ № 1 на 50 коек в предприятии «Эрдес» в Монголии, в 1983 году – санаторий-профилакторий на 200 коек, в 1987 году – противочумная станция.

С 1987 года медсанотдел № 107 становится центральной медико-санитарной частью № 107. В ее структуру входили: базовая больница на 943 койки, поликлиника для взрослых на 800 посещений в смену, детская поликлиника на 480 посещений, стоматологическая поликлиника на 250 посещений, медсанчасть № 1 на 50 коек, военный госпиталь на 100 коек, санаторий-профилакторий на 200 коек, центральная хозрасчетная аптека № 107, санэпидстанция, противочумная станция, бюро судебно-медицинской экспертизы, патологоанатомическое отделение, врачебно-трудовая комиссия. С 1976 по 1991 годы все корпуса больничного корпуса введены в действие. Стационарная помощь становится многопрофильной и узкоспециализированной – врачи 29 специальностей оказывают медицинскую помощь населению. В медсанчасти работали вспомогательные отделения и кабинеты: переливания крови, детская молочная кухня, физиотерапевтическое, лечебной физкультуры, кабинеты рефлексотерапии и мануальной терапии.

Большой вклад в становление медсанчасти внесли руководители, возглавлявшие ее в разные годы: Николай Филиппович Олейников, Александр Иванович Гришков, Юрий Иванович Соболев, Петр Геннадьевич Герасимович. За годы существования медсанчасти многим работникам за добросовестный труд вручены правительственные награды. Орден Дружбы народов получила Л.А. Чиркина, орден Трудового Красного Знамени – В.Г. Чернова, орден Мужества – Т.И. Прокофьева. Медаль «За заслуги перед Отечеством» II степени вручены В.В. Луценко, Н.М. Араниной, П.Г. Герасимовичу. Многие сотрудники имеют благодарности министра здравоохранения, почетные грамоты Министерства здравоохранения и Минздравсоцразвития.

В октябре 1994 года центральная медико-санитарная часть № 107 была реорганизована в областную больницу № 4 и медико-санитарную часть № 107.

Работники медико-санитарной части продолжают оказывать амбулаторно-поликлиническую и стационарную помощь труженикам ОАО «ППГХО», проводят периодические медосмотры для контроля за их здоровьем, рациональным трудоустройством по медицинским показаниям, оказание узкоспециализированной помощи в центральных клиниках Федерального медико-биологического агентства.

Сегодня поликлиника МСЧ № 107 рассчитана на 250 посещений в смену, стационар развернут на 75 коек по четырем профилям. Все лечебно-профилактические подразделения медсанчасти оснащены современным медицинским оборудованием.

Медсанчасть № 107 располагает высокопрофессиональным составом медицинских работников: из 44 врачей 35 имеют квалификационную категорию, в том числе 15 врачей – высшей категории, из 147 средних медработников 101 имеет квалификационные категории, из них 43 – высшую.

Самоотверженно, с хорошими результатами трудятся все работники медсанчасти. В коллективе – много заслуженных людей. Среди них отличники здравоохранения – Лидия Андреевна Чиркина, Галина Николаевна Каюдина, заслуженные врачи Российской Федерации – Галина Семеновна Суркова, Петр Геннадьевич Герасимович, заслуженные работники здравоохранения РФ – Любовь Ивановна Губина, Валентина Александровна Рогалева, заслуженные работники здравоохранения Читинской области – Екатерина Васильевна Пичкуренко, Наталья Евгеньевна Абраменко, Людмила Петровна Веслополова, Татьяна Петровна Немерова, Людмила Ивановна Воробьева, Сергей Владимирович Матвеев, Валентина Гимразьева Никифорова, Наталья Николаевна Макарова, Зинаида Григорьевна Гнатюк, Наталья Алексеевна Салтыкова, Анна Михайловна Дырман, Людмила Васильевна Андреева, Татьяна Григорьевна Куликова,

Татьяна Валерьевна Литвинцева, Валентина Ивановна Каменщикова, Татьяна Михайловна Добрынина.

Среди работников медсанчасти 51 человек являются ветеранами атомной энергетики промышленности, десять — почетными донорами России.

Работники МСЧ № 107 с первых дней ее создания и по сегодняшний день вносят огромный вклад в медико-санитарное обеспечение промышленных предприятий города и успешно справляются с возложенными на них задачами, выполняя на высоком уровне свой профессиональный долг.

Р.В. Галимова

Т.В. Черныш

## Профсоюзная организация на защите прав и интересов трудящихся

История профсоюзной организации Приаргунского горно-химического комбината началась 22 апреля 1969 года, когда было принято Постановление президиума Центрального комитета профсоюза «О профсоюзном обслуживании коллективов рабочих и служащих Приаргунского горно-химического комбината». В соответствии с этим постановлением был создан объединенный комитет профсоюза № 240 со сроком полномочий один год. Подчинялся он непосредственно центральному комитету профсоюза. Оргбюро возглавил Владимир Васильевич Гарков, работавший в то время старшим инженером. В него также вошли Л.Н. Трудолюбов — председатель месткома, В.Ф. Колодезников — заместитель директора, И.И. Волошин — технический инспектор, Д.Н. Лобанов — инженер-геофизик, М.Г. Чупров — председатель рудкома. Именно этим людям, стоявшим у истоков профсоюзного движения Краснокаменска, было поручено в срок до 28 мая 1969 года подготовить и провести профсоюзную конференцию по выборам объединенного комитета профсоюза № 240 и ревизионной комиссии. Этим же постановлением был утвержден штат аппарата, работников физкультуры и культуры. В мае 1969 года председателем объединенного комитета профсоюза № 240 был избран Владимир Васильевич Гарков.

Просматривая протоколы заседаний ОКП-240 семидесятых годов, убеждаешься, насколько напряженной и объемной была их работа. Ряды членов профсоюза постоянно пополнялись. На повестку дня выносились вопросы об итогах работы постоянных комиссий, а их было создано десять, в том числе комиссия государственного социального страхования, охраны труда, культурно-массовая, общественного контроля за работой ОРСа, по работе с детьми, подростками и с молодежью. Практически на каждом заседании подводились итоги социалистического соревнования и выполнения взятых социалистических обязательств. Постоянно в центре внимания профсоюзной организации были вопросы охраны труда, ведь строительство шло быстрыми темпами, работали круглосуточно. Согласовывались вопросы оплаты труда, поощрения работников, направление на учебу, на повышение квалификации.

Одновременно с решением серьезных производственных задач, стоящих в период становления комбината, на повестке дня постоянно поднимались вопросы улучшения физкультурно-спортивной и культурно-массовой работы. Дух плано-

вой, коллективной работы по различным направлениям зародился в те далекие семидесятые. И основным во всей этой работе была забота о человеке труда. В 1970 году заключен первый коллективный договор.

Первым председателем ФСО-240 был избран Владимир Георгиевич Газзаев, проработавший в этой должности двадцать один год. В семидесятом году была организована первая спартакиада «Здоровье», ставшая традиционной. Это начинание продолжает жить и развиваться до сегодняшнего дня, пропагандируя здоровый образ жизни и привлекая к занятию физкультурой и спортом все новых людей. Это позволило и позволяет до сих пор добиваться высоких спортивных результатов наравне с трудовыми победами.

Первой заведующей клубом стала Любовь Георгиевна Крыженицкая. Именно она и ее коллеги с первых дней создания профсоюзной организации проводили работу по вовлечению трудящихся в кружки, организовывали смотры художественной самодеятельности и новогодние утренники для детей. Характерно, что при таком напряженном труде люди умели здорово отдыхать, широко развивалась художественная самодеятельность, устраивались различные конкурсы, работали кружки танцев для детей и взрослых.

В 1976 году Владимир Васильевич Гарков перешел на партийную работу, и председателем ОКП-240 был избран Виталий Михайлович Огай, ранее работавший председателем рудкома П-1 и заместителем председателя ОКП-240. Под его руководством одновременно с ростом комбината росла и крепла профсоюзная организация.

В 1980 году профсоюзную организацию возглавил Владимир Сергеевич Подтяпурин — руководитель и организатор с большой буквы. В ноябре 1980 года на заседании пленума его единогласно избрали председателем группового комитета профсоюза-240. До 1988 года он был профсоюзным лидером, человеком, о котором до сих пор тепло вспоминают работавшие в то время председатели профсоюзных комитетов подразделений — Л.И. Тыняная, Л.Л. Бобровникова, Л.М. Рабичко, Н.И. Киселевич и многие другие.

При его непосредственном участии в комбинате разработана и внедрена «Система профилактики производственного травматизма», плодотворно работал штаб по строительству санатория-профилактория. По инициативе группового комитета профсоюза в летний период 1985 года на базе санатория-профилактория впервые были организованы выезды «Родители и дети». Большое внимание в те годы уделялось организации летнего отдыха детей. Своевременно проводилась подготовка кадров, изыскивались дополнительные возможности по размещению детей на отдых в благоприятных климатических зонах: в Приморском крае, Крыму и Черноморском побережье Кавказа. В августе 1988 года Владимир Сергеевич перешел на работу в Центральный комитет профсоюза в Совет по управлению курортами.



**Ю.В. Лоский**

В 1988 году председателем ГКП-240 был избран Юрий Васильевич Лосский, проработавший на этом посту десять лет. Ему достались и так называемые «тихие годы застоя», когда жизнь в комбинате кипела не переставая, и годы экономической разрухи в период так называемой «горбачевской перестройки». Вместе с председателями профсоюзных организаций подразделений, рука об руку с заместителем, Л.Д. Кулишовой, пройдена школа забастовок, акций протеста. Тяжелое время сплотило людей. И вместе они стали той силой, которая сумела заявить о себе, но самое главное – удалось сохранить коллектив и профсоюзную организацию. Его отличали активная жизненная позиция, умение работать с людьми и жить их заботами. Эти качества дали Юрию Васильевичу доверие людей, которое помогло ему стать главой города Краснокаменска, впоследствии представлять интересы Читинской области в Государственной Думе.

В период с 2000 по 2001 год во главе группового комитета № 240 продолжал претворять в жизнь славные профсоюзные традиции, заложенные тридцать лет назад, Николай Иванович Киселевич.

С 2000 года профсоюзная организация зарегистрирована как «Территориальная профсоюзная организация работников атомной энергетики и промышленности».

25 апреля 2008 года на конференции работников ППГХО по подведению итогов выполнения коллективного договора было принято решение о создании первичной профсоюзной организации работников объединения. Председателем профсоюзной организации был избран заместитель начальника производственно-технического отдела УГРУ Петр Васильевич Гнатюк.

---

---

Т.Г. Шулепко  
старейший работник культуры

## Прежде и теперь

Все началось с клуба «Горизонт», где было всего 70 мест, и попасть в кино было почти невозможно. Строгие контролеры Таисия Федоровна и Надежда Федоровна были неприступны для «безбилетников». Рос город, росли и потребности в культурном досуге. Открылся клуб «Ровесник» первого общественного центра, где работали очень талантливые люди: хореографы Ирина Кулиева, Наталья Ларина, Наталья Пономаренко, Ирина Шорохова. Они создали ансамбли танца «Сударушка» и «Радость». В клубе «Горизонт» работали супруги Фроловы – Николай и Людмила, которые вели музыкальные кружки. Валентина Степановна Щербакова, молодой специалист, выпускница Восточно-Сибирского государственного института культуры, стала директором, сменив Е.П. Никитину.

В 1978 году на базе ППТУ № 11 был организован ансамбль танца «Забайкальцы», бессменным руководителем которого является Е.А. Морозова – заслуженный работник культуры России. В 2008 году этот коллектив отмечает свой тридцатилетний юбилей.

Активной была и культурная жизнь среди пенсионеров, ветеранов войны и труда. Неугомонный председатель Совета ветеранов тех лет Г.Д. Намжилов создал в каждом микрорайоне отделения Совета ветеранов, где за чашкой чая шло общение с молодежью, велись откровенные разговоры и обязательно звучала пес-



Концерт на парাপете Дворца культуры «Даурия»

фестивалей. Все коллективы работали самозабвенно, творчески, дополняя друг друга, и потому программы концертов были разнообразные, интересные зрителю.

Дополняли творческую работу коллективов художники Нелли Горшкова, Наталья Рудой. Талантливый звукорежиссер Василий Саламатин придавал музыкальную окраску каждому мероприятию, методист Е.С. Кремнева готовила интересные детские развлекательно-познавательные программы. Любимицей зрителей была постоянная ведущая праздничных мероприятий Октябрина Щепина, отдавшая культуре в нашем городе двадцать пять лет. Слова благодарности и костюмерам Ольге Бабиченко, Зинаиде Матвеевой, Антонине Васильевой, Нине Рачук, Людмиле Клименко.

А сегодня у нас в городе есть школа искусств, где трудятся высокообразованные специалисты, отдающие детям всю душу и получающие прекрасные результаты. Я радуюсь любому успеху в культурной жизни города и горжусь, что я ко всему этому была причастна.

---

**Н.И. Коротун**  
начальник ФСО, обладатель знака «За развитие физической культуры и спорта в России»

## Верны идеалам спорта

Физкультурно-спортивная организация № 240 образована в апреле 1970 года как первое структурное подразделение объединенного комитета профсоюза № 240 Приаргунского горно-химического комбината. Первым председателем ФСО был Владимир Георгиевич Газзаев. У истоков секции бокса стоял врач-рентгенолог Альфред Владимирович Гришин, заслуженный работник физической культуры России. Боксеры физкультурно-спортивной организации становились победителями и призерами Читинской области и Центрального совета физкультуры и спорта отрасли. В 1975 году Владимиру Михайловичу Лавренчуку, заместителю главного инженера ШСУ, первому в ФСО присвоено звание мастера спорта СССР по боксу.

С 1971 года в спортивной организации работали: Петр Васильевич и Галина Абрамовна Черновы, мастер спорта СССР, тренер по художественной гимнастике; Борис Давыдович Вейцман — тренер по боксу; Балдан-Доржи Шагдаров — тренер по самбо.

В 1972 году открыта комплексная детско-юношеская спортивная школа с отделениями бокса, борьбы самбо, художественной гимнастики. Первый ее директор — П.В. Чернов. В этом же году летом проводился спортивно-оздоровительный лагерь «Аргунь» на озере Арахлей на 300 человек.

Открытие ДЮСШ и подбор высококвалифицированных тренеров дал свои результаты. В ФСО-240 были подготовлены: чемпион СССР среди юниоров Юрий Волков, чемпион СССР Вячеслав Шулепко, чемпион Европы среди юниоров Олег Волков, чемпион СССР среди старших юношей Олег Гридин — все боксеры. Абсолютной чемпионкой Сибири и Дальнего Востока по художественной гимнастике стала Ирина Кузнецова, победителем всесоюзного турнира по борьбе самбо стал Петр Макаров, чемпионами ЦСФИС по тяжелой атлетике были Иван Шаболин, Александр Масляев, Игорь Котяев. Волейбольная команда объединения становилась победителем и призером Кубка СССР, Сибири и Дальнего Востока. Команда по хоккею с мячом участвовала в классе «А» среди коллективов физкультуры Сибири и Дальнего Востока. Футбольная команда «Аргунь» — шестнадцатикратный чемпион Читинской области и тринадцатикратный обладатель Кубка области.

В настоящее время в ФСО работает три штатных тренера, которые имеют почетное звание «Отличник физической культуры и спорта России».

Ежегодно проводится более 65 спортивно-массовых и оздоровительных мероприятий, в которых принимает участие более трех тысяч человек. Ведущими коллективами физкультуры ФСО являются КФК «Шахтер» (урановое горнорудное управление), «Угольщик» (разрезууправление «Уртуйское»), «Энергетик» (ТЭЦ), «Химик» (ГМЗ), «Дизель» (АТТ), «Электрон» (КИПиА), «Металлист» (РМЗ), «Энергия» («Энергослужба»), «Смена» (профессиональное училище № 11).

На спортивной базе объединения работают секции каратэ, пауэрлифтинга, настольного тенниса, мотоспорта, клуб любителей волейбола и футбола, женская группа ОФП «Здоровье», туристический клуб «Ирбис», шахматно-шашечный клуб. Абсолютной чемпионкой мира по шашкам в городе Адлер стала Елена Коженикова (тренер — А.В. Елисеев), в командном первенстве Южного Урала по шашкам в городе Челябинске команда ФСО «Аргунь» заняла второе место. Ежегодно в ФСО «Аргунь» проводятся турниры по каратэ, пауэрлифтингу, шахматам, шашкам, хоккею с шайбой, футболу, баскетболу, а также кубки объединения по волейболу памяти первого директора Приаргунского горно-химического комбината Сталя Сергеевича Покровского и футболу памяти первого председателя ФСО-240, заслуженного работника физической культуры и спорта Владимира Георгиевича Газзаева.



Бой ведет В. Шулепко



# Содержание

К читателю _____	3
От редакционной коллегии _____	5
Хронология атомной промышленности _____	6
Список награжденных работников ОАО «ППГХО» _____	20
Геология и геофизика _____	29
Горное производство _____	57
Переработка урановых руд _____	143
Энергетика _____	219
Транспорт _____	269
Машиностроение _____	303
Наука _____	325
Строительство _____	341
Вспомогательные производства _____	361
Инфраструктура _____	377

## **Уран Краснокаменска** **История ППГХО в воспоминаниях современников** **1968–2008**

Верстка: Л. Титова  
Корректор: К. Резвых

Сдано в набор 10.05.2008. Подписано в печать 27.06.2008. Формат 70x100  $\frac{1}{16}$ .  
Усл. печ. л. 18,0. Бумага мелованная 90 г/м<sup>2</sup>. Гарнитура Officina. Печать офсетная.  
Тираж 3000 экз. Заказ № 46.

Отпечатано в ООО «Экспресс-издательство»,  
672000, г. Чита, ул. Полины Осипенко, 25.  
Тел.: 26-02-47, 32-25-67.  
Факс: 26-02-65.



САЛОН  
ЦВЕТЫ

Поможет найти  
ЛЮБЯКО!

телеф. 2-40-402