

**Е.П. Славский.  
Уранодобывающие  
предприятия  
отечественной  
атомной отрасли**



**К 120-летнему  
юбилею Ефима  
Павловича Славского**

**Москва  
2018**



К 120-лeтнeму юбилею Ефима Павловича Славского

**Е.П. Славский.**  
**Уранодобывающие предприятия**  
**отечественной атомной отрасли**

Автор-составитель:

Петрухин Николай Петрович

Москва  
2018







*К 120-летию юбилею Ефима Павловича Славского*

**Е.П. Славский.  
Уранодобывающие предприятия  
отечественной атомной отрасли**

**Автор-составитель:**

Н.П. Петрухин

**В создании книги принимали участие:**

Н.П. Агарков, А.С. Бабкин, Ю.С. Бороздин,  
Н.П. Зуев, В.В. Новиков, Г.В. Новокшенов,  
В.А. Телятников, В.И. Химченко,  
Е.Ф. Чердаков

© АО «Атомредметзолото»







---

<b>1. Введение</b> .....	<b>6</b>
1.1. Биография Е.П. Славского .....	7
1.2. Обращения к читателям .....	12
<b>2. К истории создания и развития минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли</b> .....	<b>15</b>
2.1. 65 лет со дня образования Министерства среднего машиностроения СССР. ....	18
2.2. 65 лет со дня образования Первого главного управления Минсредмаша СССР и его преемника Уранового холдинга «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото») .....	25
<b>3. Из воспоминаний ветеранов-средмашевцев о Е.П. Славском</b> .....	<b>54</b>
<b>4. Роль Е.П. Славского в создании горнорудных предприятий Первого главного управления министерства (основано на документах, фотоматериалах и воспоминаниях очевидцев исторических событий посещения с рабочим визитом этих комбинатов)</b> .....	<b>73</b>
4.1. ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение (ПАО «ПГХО») (г. Краснокаменск, Забайкальский край) .....	73
4.1.1. 50 лет со дня создания ПАО «ППГХО» .....	74
4.1.2. Посещение Е.П. Славским ППГХО в фотографиях .....	91
4.1.3. Продолжатели дела Е.П. Славского, Н.Б. Карпова .....	103
4.1.4. Герои Социалистического Труда, лауреаты Государственных премий, награжденные высшим ведомственным знаком отличия «Е.П. Славский» ...	122
4.1.5. Рабочие династии, работающие на ПАО «ППГХО» .....	139
4.1.6. Исторические места города Краснокаменска .....	153
4.2. Создание первого в СССР уранодобывающего предприятия – Комбината № 6 (ЛГХК) (ПО «Востокредмет»). Семипалатинск .....	171
4.3. Навоийский горно-металлургический комбинат (НГМК) (г. Навои, Узбекистан). 60 лет со дня образования НГМК .....	187
4.3.1. Посещение Е.П. Славским Учкудука в фотографиях .....	202
4.3.2. Посещение Е.П. Славским Зарафшана в фотографиях .....	209
4.4. Лермонтовское горно-химическое рудоуправление (ЛГХР), г. Лермонтов, Ставропольский край .....	217
4.4.1. Посещение Е.П. Славским ЛГХР в фотографиях .....	229
4.5. Прикаспийский горно-металлургический комбинат (ПГМК), г. Актау, Казахстан .....	236
4.5.1. Посещение Е.П. Славским ПГМК в фотографиях .....	247
4.6. Целинный горно-химический комбинат (ЦГХК), г. Степногорск, Казахстан .....	252
<b>5. Награды Ефима Павловича Славского</b> .....	<b>257</b>
<b>6. Увековечение имени Е.П. Славского</b> .....	<b>260</b>
<b>7. Презентация книги «Создание и развитие минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли»</b> .....	<b>270</b>
<b>8. Столетний юбилей РККА (Рабоче-Крестьянская Красная Армия) и 120-летний юбилей Е.П. Славского</b> .....	<b>274</b>
<b>9. Хронология руководства отраслью, хронология руководства Первого главного управления Минсредмаша СССР и АО «Атомредметзолото»</b> .....	<b>278</b>

---



# 1. Введение

## 120-летию Ефима Павловича Славского



*Дай Бог сегодняшнему поколению сохранить  
ту жажду жизни и преданность труду,  
которые были так присущи моим товарищам.*

Е.П. Славский

**2018 год** символичен многими ключевыми событиями в атомной отрасли промышленности, неразрывно связанными между собой.

**26 октября** исполняется 120 лет со дня рождения Ефима Павловича Славского, легендарного министра Министерства среднего машиностроения СССР.

**26 июня** исполняется 65 лет со дня основания Министерства среднего машиностроения СССР, в том числе Первого главного управления.

**50 лет** со дня основания флагмана российского уранодобывающего комплекса Приаргунского горно-химического комбината.

В связи с этими важными событиями в атомной отрасли автор рассказывает о заслугах людей, которые создавали и продолжают создавать отечественную уранодобывающую отрасль, и о личном вкладе нашего легендарного министра, проработавшего на этом посту без малого 30 лет, а также представляет читателю бесценные воспоминания ветеранов и фотоматериалы, которыми поделились очевидцы становления и развития минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли, и фото из своих семейных архивов о встречах с Е.П. Славским.

Этот сборник может быть интересен ветеранам, трудящимся в горнорудном дивизионе и других направлениях атомной промышленности и еще только начинающим работникам этой очень интересной и достойной отрасли.

Автор-составитель Н.П. Петрухин

В создании книги принимали участие:  
Н.П. Агарков, А.С. Бабкин, Ю.С. Бороздин, Н.П. Зуев,  
В.В. Новиков, Г.В. Новокшенов, В.А. Телятников,  
В.И. Химченко, Е.Ф. Чердаков



## 1.1. Биография Е.П. Славского

*Наш век пройдет. Откроются архивы.  
И все, что было скрыто до сих пор,  
Все тайные истории изгибы  
Покажут миру славу и позор.  
Богов иных тогда померкнут лики,  
И обнажится всякая беда.  
Но то, что было истинно великим,  
Останется великим навсегда.*  
Николай Тихонов



**Ефим Павлович СЛАВСКИЙ**  
**26.10.1898 – 28.11.1991**

Ефим Павлович родился 26 октября 1898 года в городе Макеевке (Донбасс, Украина). По его собственным воспоминаниям, с 10 лет уже работал – пас скот на летних выгонах. Тогда же окончил три класса церковно-приходской школы. В 13 лет мальчик поступил на Макеевский металлургический завод, в литейный цех. Затем начал работать слесарем на руднике, а год спустя вернулся на завод – началась Первая мировая война, рабочих рук не хватало, поэтому в цеха брали совсем молодых. Ефим Славский отличался большой физической силой, и ему поручили обрабатывать корпуса артиллерийских снарядов. На заводе он начал участвовать в забастовках, весной 1918 года вступил в ряды партии большевиков. В 1918–1923 гг. Ефим Славский воевал на фронтах Гражданской войны. Служил в рядах Первой конной армии, лично знал легендарных командиров Дыбенко, Буденного, Фрунзе. Закончил воевать осенью 1923 года комиссаром полка отдельной особой кавалерийской дивизии Первой конной армии.





На память дедом изобретения цвет. металлургии  
о временах первых лет Северной войны.  
(Славский) (1911)  
28-IV-1966

**Встреча комиссаров-красноармейцев с С.М. Буденным и К.Е. Ворошиловым  
(Е.П. Славский в первом ряду второй слева)**

Е.П. Славский прослужил в армии еще пять лет, до 1928 года, а потом начал учиться. Сначала получил среднее образование, а в 1933 году окончил Московский институт цветных металлов и золота. После окончания вуза стал работать на заводе «Электроцинк» в городе Орджоникидзе, за несколько лет пройдя путь от рядового инженера до директора. В 1940 году Е.П. Славский возглавил Днепровский алюминиевый завод в Запорожье. К 1941 году это предприятие давало две трети отечественного алюминия.

За неделю до начала Великой Отечественной войны Ефим Павлович был утвержден заместителем наркома цветной металлургии. Однако вступить в новую должность он не успел. Славский вернулся в Запорожье, чтобы сдать дела новому директору, но вместо этого пришлось уже под огнем противника организовывать эвакуацию Днепровского завода на Урал. За осуществление этого сложнейшего мероприятия Е.П. Славский был награжден своим первым из десяти орденом Ленина.

В конце 1941 года он возглавил строительство, а затем работу Уральского алюминиевого завода (г. Каменск-Уральский), который в годы войны был единственным предприятием, дававшим стране алюминий. Под его руководством выпуск алюминия на заводе вырос с 20 тыс. до 75 тыс. тонн. За эту работу Е.П. Славский был награжден еще двумя орденами Ленина.

Поворотный момент в судьбе инженера-металлурга Е.П. Славского наступил, когда для сборки атомного реактора в большом количестве понадобился графит повышенной

чистоты. И в 1943 году специалист по производству графитовой электродной массы Ефим Павлович Славский знакомится с Игорем Васильевичем Курчатовым. Как рассказывал сам Ефим Павлович, он тогда и малейшего представления не имел, зачем Курчатову чистейший графит. Все попытки получить графит необходимого качества долгое время заканчивались неудачно.

С 1946 года в должности заместителя начальника Первого главного управления Е.П. Славский начинает свою трудовую деятельность в атомной отрасли. С этого периода вся деятельность Ефима Павловича, сподвижника академика И.В. Курчатова, была связана с созданием атомной промышленности и ядерного щита Родины.

Славский был среди первых организаторов и ученых, которые вместе с И.В. Курчатовым начинали работу по решению «урановой проблемы». Именно Славскому было поручено строительство 1-го промышленного реактора для получения плутония, а Курчатов должен был руководить пуском и освоением его эксплуатации. «Игорь Васильевич, а позже и я, – пишет Анатолий Петрович Александров, – постоянно взаимодействуя со Славским, всегда считали, что именно Славскому наша Родина больше всего обязана созданием ее «атомного щита».

Первой задачей, которую пришлось в рамках советского атомного проекта решать Е.П. Славскому, было получение сверхчистого графита для постройки первого опытного реактора Ф-1 в Лаборатории № 2 (будущий Институт атомной энергии им. И.В. Курчатова). Начинать пришлось в полном смысле с нуля – специалисты Московского электродного завода, которым было поручено производство графита, сначала не имели понятия о том, что такое истинная чистота материалов, необходимых для создания реактора. Эта важная проблема, несмотря на все ее сложности, была успешно решена. Затем удалось добиться получения необходимой чистоты урана.

25 декабря 1946 года первый в Европе и Азии исследовательский уран-графитовый реактор был пущен. В этот напряженный период Е.П. Славский близко познакомился с И.В. Курчатовым, к которому все последующие годы относился с огромным уважением.

Сразу же за вводом в действие реактора Ф-1 началось интенсивное строительство на Урале промышленного комбината № 817 (база-10, теперь ПО «Маяк»). 10 июля 1947 года Л.П. Берия назначил Е.П. Славского директором создаваемого комбината.

Строительство велось в невероятно трудных условиях, на «голой», удаленной от крупных городов и транспортных коммуникаций территории. Славский показал себя принципиальным и инициативным организатором производства, талантливым инженером и руководителем с аналитическим складом ума, способным быстро разбираться в сложных ситуациях и оперативно принимать верные решения. Но из-за несвоевременных поставок электрического и другого оборудования сроки строительных работ были сорваны, что послужило формальным поводом для снятия его с поста директора, хотя в этой должности он проработал всего пять месяцев. В декабре 1947 года Е.П. Славский был переведен на должность главного инженера комбината. Будучи и директором, и главным инженером, он обеспечил техническое руководство работами по строительству, монтажу и пуску в эксплуатацию первого в стране реактора для наработки плутония в военных целях.

---



Как позже вспоминал Ефим Павлович, работали, забывая про все. Спали по два-три часа в сутки. В этот период Славский трудился рядом с учеными академических институтов, о которых сохранил самые лучшие воспоминания: с А.П. Александровым, А.А. Бочваром, А.П. Виноградовым, В.Г. Хлопиным, Н.А. Доллежалем.

За непосредственное участие в разработке первого образца ядерного оружия в 1949 году Ефим Павлович был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

После того как «Маяк» устойчиво заработал, Ефим Павлович переехал в Москву. В 1953 году он стал первым заместителем министра среднего машиностроения, а с 1957 года – министром знаменитого Средмаша.

«Атомная» задача была не из легких для страны, которая пережила самую страшную за всю свою историю войну. Ефим Павлович вложил в дело становления новой отрасли много сил и умения, внимательно следил за работами не только на производстве, но и в научных коллективах. Он пользовался глубоким уважением среди ученых и инженеров, рабочих и техников, всех простых и честных тружеников.

Е.П. Славский возглавлял Министерство среднего машиностроения СССР с 1957 по 1986 год. Именно здесь наиболее полно раскрылся его талант крупного организатора и руководителя, он внес неоценимый вклад в становление и развитие отрасли, обеспечил выполнение важных правительственных заданий по созданию ядерного оружия и использованию атомной энергии в мирных целях. В 1954 году за комплекс работ по обеспечению разработки, изготовления и испытания первого термоядерного заряда Е.П. Славскому вторично присваивается звание Героя Социалистического Труда.

При Ефиме Павловиче Министерство среднего машиностроения закрепило статус «государства в государстве», нарастив производственные и научно-технические мощности.

В 1962 году Ефим Павлович был в третий раз удостоен звания Героя Социалистического Труда за разработку и испытания самой мощной в мире термоядерной бомбы, которую за рубежом, с подачи Н.С. Хрущева, прозвали «кузькиной матерью». Этим испытанием была продемонстрирована возможность наращивания энергии единичного ядерного боеприпаса до гигантских значений.

В период 1963–1965 гг. Минсредмаш был преобразован в Государственный производственный комитет по среднему машиностроению. Ефим Павлович оставался его председателем, то есть продолжал работать министром.

За эти тридцать лет отрасль заняла одно из ведущих мест в народном хозяйстве страны, стала его могучей частью, включающей в себя научный, производственный и строительный секторы деятельности государства.

При непосредственном участии Е.П. Славского создавался ядерный щит нашего государства, вводились в строй атомные электростанции и установки различного назначения, в кратчайшие сроки была развита сырьевая подотрасль атомной промышленности, построены крупнейшие, основанные на новейших достижениях науки и техники горнодобывающие и перерабатывающие комбинаты, разрабатывались и внедрялись уникальные технологии по добыче урана, золота, производству минеральных удобрений, применению изотопов в медицине, сельском хозяйстве, в других отраслях народного хозяйства.

Было много сделано в области социальной сферы, создана целая серия закрытых городов и поселков, санаториев и домов отдыха, а также медицинских учреждений предприятий атомной промышленности, были построены современные города Шевченко (Актау), Навои, Зарафшан, Учкудук, Степногорск, Красногорск, Краснокаменск, Лермонтов и др.

Во многих воспоминаниях соратников и сподвижников Ефима Павловича отмечается, что на посту министра Средмаша в полной мере проявились его талант крупного и мудрого руководителя, самоотверженность и громадная работоспособность, подчеркивавшие многоцветную палитру образа этого человека, сыгравшего огромную роль в становлении атомной отрасли нашей страны.

Принимая активное участие во всех делах и начинаниях, предпринимаемых министерством, Ефим Павлович проявлял себя деятельным, компетентным и энергичным руководителем. Участники многочисленных, часто напряженных научно-технических советов вспоминают, что он всегда внимательно прислушивался к мнениям ученых. В то же время ему как человеку командной системы были присущи жесткость и требовательность в решении намеченных задач. При этом он оставался простым, доступным и действительно демократичным в общении с рядовыми сотрудниками атомной отрасли, особенно с молодыми. Многие вспоминают его открытость, отсутствие всякого чванства, грубоватый юмор, свойственный тем, кто не один раз бывал в переделках.

Его соратники в своих воспоминаниях отмечают, что им довелось учиться у него, общаться с ним, – и это большая удача, даже счастье. Впечатления от встреч с ним оставались в памяти и сердце навсегда, так же как общение с Курчатовым почитал за счастье Ефим Павлович Славский.

Труд Ефима Павловича по достоинству оценен государством: тремя из десяти орденов Ленина он был награжден еще за работу на предприятиях Наркомцветмета (1942–1945 гг.), остальные ордена он получил за работу в Минсредмаше. Он также лауреат Ленинской и трех Государственных премий СССР, награжден другими орденами и медалями СССР и ГДР.

В ноябре 1986 года Ефим Павлович в возрасте 88 лет был отправлен в отставку. Скончался 28 ноября 1991 года и похоронен на Новодевичьем кладбище.



## Уважаемые читатели!



Издание, которое предлагается вашему вниманию, посвящено 120-летию Ефима Павловича Славского – организатора атомной промышленности, легендарного министра среднего машиностроения, руководившего отраслью без малого 30 лет. Выдающиеся личные качества, такие как ум, смелость, решительность и сила воли, Ефима Павловича помогли ему стать первопроходцем в решении многих задач. Он обеспечил выполнение правительственных заданий по созданию атомного оружия и мирного использования атомной энергии: под его непосредственным руководством совершенствовались реакторы и энергоустановки для атомных станций, надводного и подводного флотов, развивалась уранодобыча, создавалась мощная научная база атомной отрасли.

В книге подробно рассказывается об одном из направлений деятельности Ефима Павловича – развитии урановых месторождений и строительстве крупнейшего на территории Российской Федерации Приаргунского производственного горно-химического объединения в Забайкалье, которое в этом году отмечает 50-летие своей работы.

Книга основана на воспоминаниях ветеранов геологоразведки, уранодобытчиков, людей, знавших Славского и общавшихся с ним. Составитель сборника Николай Петрович Петрухин проделал огромную работу по сбору материалов и воспоминаний о Ефиме Павловиче, в том числе и иллюстраций из личных фотоархивов ветеранов отрасли.

Уверен, что эта книга будет интересна самому широкому кругу читателей, всем, кто интересуется историей своей страны и первого атомного проекта.

*Генеральный директор  
Госкорпорации «Росатом»*

**А.Е. Лихачев**

## Уважаемые читатели!



Перед вами книга, которая рассказывает о не-оценимом вкладе легендарного министра среднего машиностроения Ефима Павловича Славского в развитие атомной промышленности и создание богатейшего в мире минерально-сырьевого комплекса по добыче урана.

Ефим Павлович лично курировал разведку урана в Забайкалье, строительство Приаргунского горно-химического комбината, который вот уже полвека непрерывно снабжает сырьем атомную отрасль России. Не случайно коллектив ПАО «ППГХО» первым был удостоен высшего знака отличия Госкорпорации «Росатом» – знака «Ефим Павлович Славский». Благодаря энтузиазму и невероятной энергии Е.П. Славского на карте страны появился и моногород Краснокаменск, жители которого с большим уважением относятся к его имени.

Выпущенная к 120-летию юбилею Е.П. Славского книга поведает о значимости принятых им решений, продемонстрирует редкие фотографии из жизни министра и документы, которые долгое время хранились под грифом «секретно».

В книге вы также найдете главы о современных тенденциях сырьевой отрасли атомной промышленности, о преемнике славных традиций Минсредмаша – Урановом холдинге «АРМЗ», который сегодня представлен высокотехнологичными и безопасными предприятиями нового поколения.

Уверен, книга займет достойное место в летописи предприятия, города Краснокаменска и Госкорпорации «Росатом».

*Генеральный директор  
АО «Атомредметзолото»*

**В.Н. Верховцев**



## Дорогие читатели!



Книга, которую мы предлагаем нашему читателю, повествует сразу о трех значимых событиях в 2018 году, которые связаны неразрывно самым непосредственным образом с историей формирования и развития минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли.

В ней мы постарались увязать и 120-летие со дня рождения Ефима Павловича Славского, легендарного министра Средмаша, руководившего атомным ведомством без малого 30 лет, и 65-летие со дня образования Министерства среднего машиностроения СССР, в том числе Первого главного управления (с 90-х годов прошлого века АО «Атомредметзолото»), на которое была возложена архиважная задача по добыче урана на всей территории Советского Союза и в Восточной Европе, и 50-летие со дня образования Приаргунского горно-металлургического комбината – флагмана уранодобывающего и перерабатывающего комплекса, построенного на территории России.

Чем дальше уходит время, в которое работал Е.П. Славский министром, тем все острее ощущается роль этого удивительного человека в истории осуществления атомного проекта, благодаря которому развивалась уранодобывающая отрасль, которая выполняла все поставленные правительством задания и внесла свой огромный вклад в создание атомного оружия, атомного флота, науки и в развитие мирной атомной энергетики.

В книге рассказывается о преемниках славных традиций Минсредмаша, об Урановом холдинге «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото»), который принял на себя эстафету уранодобывающей отрасли России в 2008 году, завершил реструктуризацию всех уранодобывающих предприятий «Росатома», работающих в области добычи урана, и который в настоящее время занимает 4-е место в мире среди крупнейших компаний по объему добычи урана и 2-е место в мире по объему контролируемой минерально-сырьевой базы.

Я признателен всем ветеранам, которые поделились своими воспоминаниями и бесценными фотоматериалами из своих личных архивов о Е.П. Славском, для подготовки этого исторического материала. Особая благодарность генеральному директору Уранового холдинга «АРМЗ» Владимиру Николаевичу Верховцеву и председателю Совета ветеранов ПАО «ППГХО» Виктору Алексеевичу Телятникову, а также начальнику Управления по корпоративным коммуникациям Ивану Михайловичу Крупянко за конкретную помощь при подготовке этого труда к публикации и его изданию.

*С уважением к вам, ветеран атомной энергетики  
и промышленности, автор-составитель*

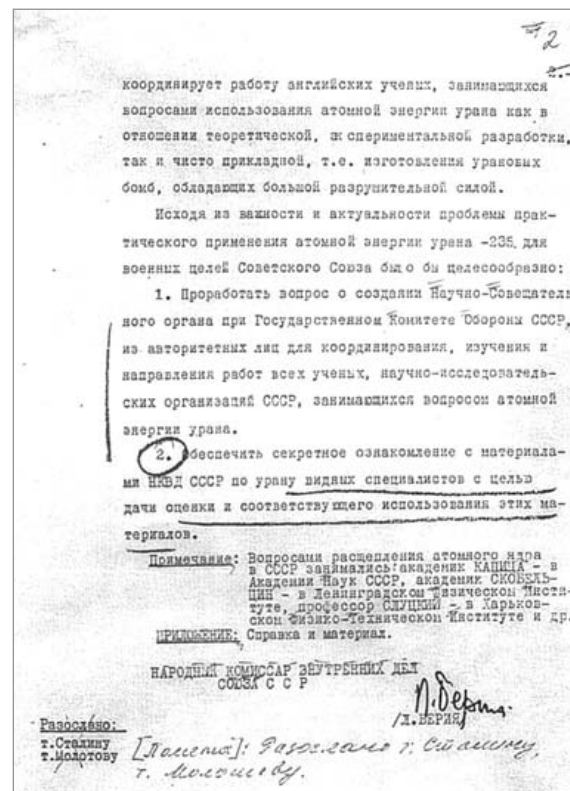
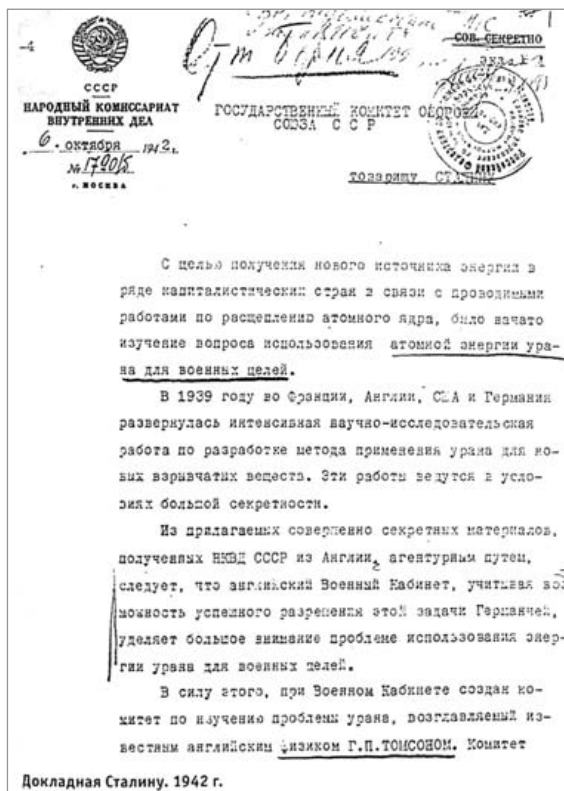
**Н.П. Петрухин**

## 2. К истории создания и развития минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли

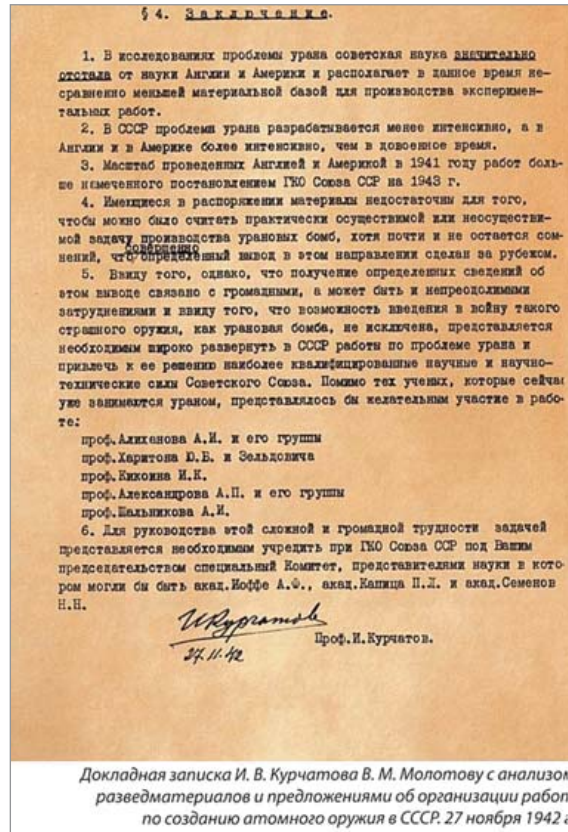
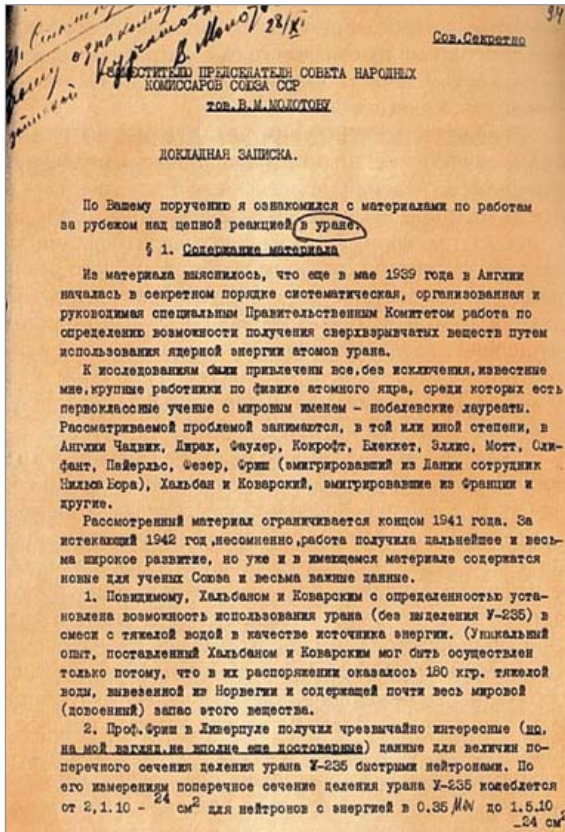
История изысканий советских ученых в области ядерной физики относится еще к довоенным годам, и к моменту разработки военного атомного проекта научная база была практически готова. Она опиралась на успехи советской физики в исследовании ядра. В Петрограде были созданы физико-технический (1918 г.) и радиевый институты (1922 г.). В 1928–1929 годах был создан Харьковский физико-технический институт. В 1931 году был создан Ленинградский институт химической физики. В 1938 году в целях координации работ в области ядерной физики при АН СССР была образована комиссия по атомному ядру под председательством академика С.И. Вавилова, а в 1939 году Я.Б. Зельдович и Ю.Б. Харитон уже обосновали возможность протекания в уране цепной реакции деления.

Однако начавшиеся в стране разработки урановых месторождений и проводимые исследования физики атомного ядра были прерваны войной с гитлеровской Германией.

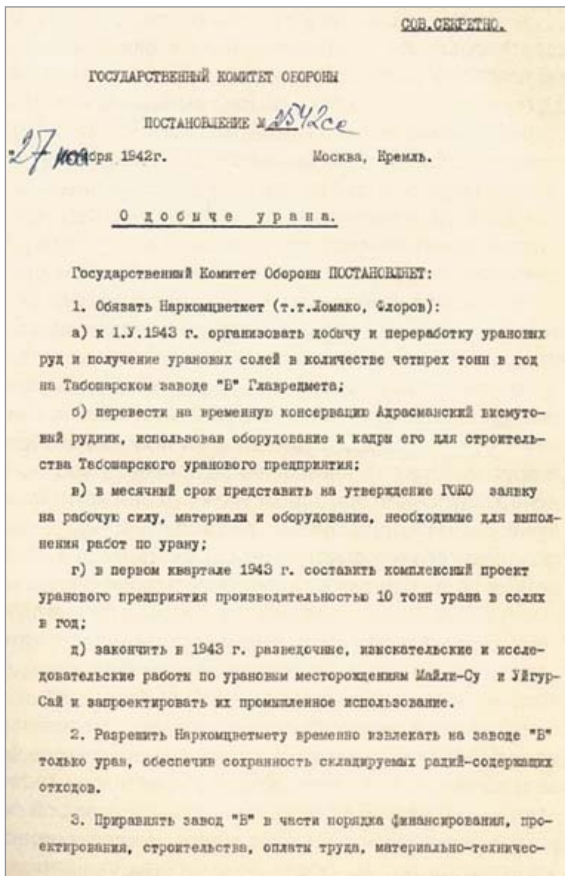
Председатель Государственного комитета обороны СССР И.В. Сталин подписал распоряжение ГКО № 2352-сс от 28 сентября 1942 года «Об организации работ по урану». Из распоряжения ГКО: «Обязать Академию наук СССР (акад. Иоффе) возобновить работы по исследованию осуществимости использования атомной энергии путем расщепления ядра урана и представить Государственному комитету обороны к 1 апреля 1943 года доклад о возможности создания урановой бомбы или уранового топлива».







Докладная записка И. В. Курчатова В. М. Молотову с анализом разведматериалов и предложениями об организации работ по созданию атомного оружия в СССР. 27 ноября 1942 г.



В это напряженное военное время, учитывая исключительную важность освоения ядерной энергии и создания атомного оружия в СССР, 27 ноября 1942 года ГКО принимает постановление «О добыче урана», об организации в СССР работ по геологоразведке, добыче и переработке урановых руд, обязывающее Наркомат цветной металлургии СССР приступить к производству обогриву урана из отечественного сырья, что положило начало созданию сырьевой урановой отрасли атомной промышленности, созданию ядерной индустрии СССР.

Важной вехой в организации управления сырьевой отраслью явилось образование **Первого главного управления (ПГУ)** при Совете Народных Комиссаров (СНК) СССР (постановление ГКО от 20 августа 1945 г.). Начальником ПГУ был назначен Б.Л. Ванников, первым заместителем



А.П. Завенягин, заместителем П.Я. Антропов. Несколько позднее в состав ПГУ вошли В.С. Емельянов – заместитель наркома металлургической промышленности, **Е.П. Славский – заместитель наркома цветной металлургии**, А.Н. Комаровский – начальник Главпромстроя НКВД.

Этим решением ГКО было положено начало организационного оформления ядерной промышленности в самостоятельную отрасль народного хозяйства Советского Союза.

Наряду с организацией и развитием ядерной промышленности в целом ПГУ при СНК СССР было поручено создание и расширение сырьевой базы урана. Для выполнения поставленных задач управлению были переданы ряд предприятий из других отраслей промышленности, в том числе Комбинат № 6 (в последующем Ленинабадский горно-химический комбинат).

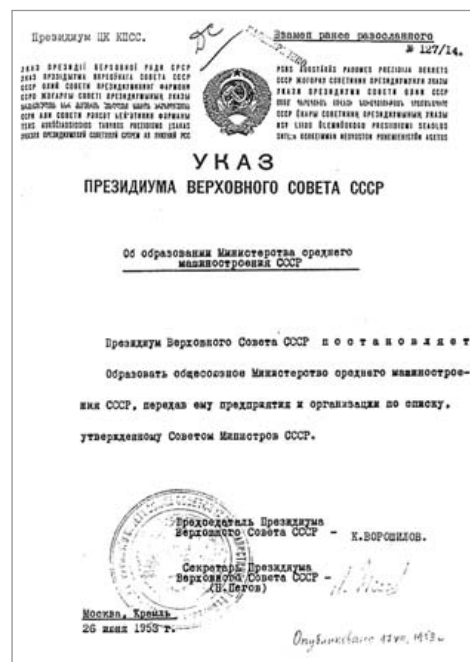
7 марта 1945 года первым директором Комбината № 6 по предложению А.П. Завенягина был назначен полковник НКВД Борис Николаевич Чирков, который в 1940–1942 годах работал на строительстве Джезказганского медеплавильного комбината в Казахстане, а в конце 1942 году, будучи директором Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината в Кабардино-Балкарии, обеспечивал эвакуацию персонала и стратегического сырья через Кавказский хребет. Как отмечал в своих воспоминаниях Б.Н. Чирков, принимая его в связи с назначением, И.В. Сталин, указывая на исключительную важность задач по добыче природного урана для создания атомной бомбы, сказал: **«Для ученых, инженеров и для Вас, т. Чирков, эта задача по напряжению и ответственности равна усилиям военного времени. Вам будет оказано любое содействие, будут предоставлены большие полномочия. Ваше предприятие ни в чем не будет ощущать недостатка»**.

В конце 1945 года СНК СССР по представлению ПГУ при СНК СССР принял решение об организации в составе Комитета по делам геологии при СНК СССР **Первого главного геологоразведочного управления (ПГГРУ)** с целью организации в широкомасштабном объеме геолого-поисковых и разведочных работ для выявления месторождений урана на территории СССР.

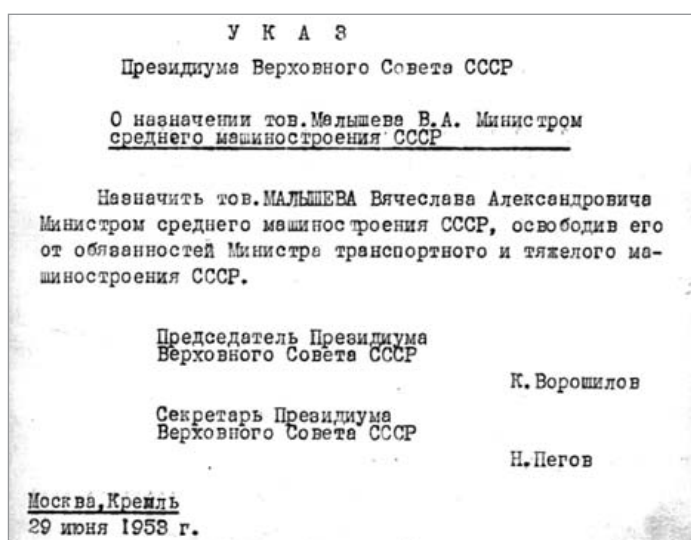
Для руководства работами по развитию сырьевой базы урана в составе ПГУ при СНК СССР было создано **Первое управление** во главе с **П.Я. Антроповым**.

Придавая особое значение необходимости ускоренного развития сырьевой базы урана в Советском Союзе и в странах народной демократии, резкого увеличения добычи природного урана и форсирования строительства новых предприятий по добыче и переработке урансодержащих руд до технической закиси-окиси, правительство СССР постановлением от 27 декабря 1949 года выделило из подчинения ПГУ самостоятельное **Второе главное управление (ВГУ)** при Совете Министров СССР. Начальником ВГУ был назначен **П.Я. Антропов**, а первым заместителем Н.Б. Карпов – горный инженер, Герой Социалистического Труда, бывший начальник треста «Ворошиловградуголь», а затем главный инженер системы угледобычи Донбасса, с созданием в нем 1-го управления для руководства развитием отечественной сырьевой базы (начальник Н.Б. Карпов) и отдела иностранных объектов для выполнения той же задачи в странах народной демократии (начальник В.И. Трофимов).

## 2.1. 65 лет со дня образования Министерства среднего машиностроения СССР



**Министерство среднего машиностроения СССР** образовано 26 июня 1953 года указом Президиума Верховного Совета СССР на базе предприятий и организаций ликвидированных Первого, Второго и Третьего главных управлений при Совете Министров СССР, подчинявшихся Специальному комитету при Совете Министров СССР.



Министром нового Министерства среднего машиностроения СССР 29 июня 1953 года был назначен **Вячеслав Александрович Малышев**.

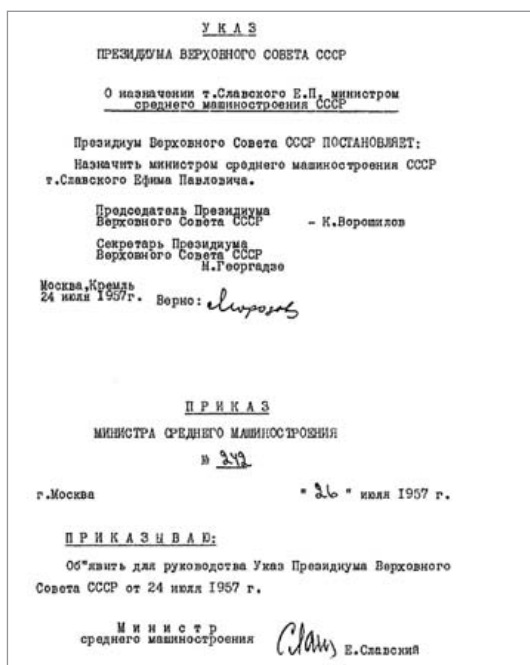




### Вячеслав Александрович Малышев

13 июля 1953 года В.А. Малышев утвердил штатную численность главных управлений, управлений и отделов Министерства среднего машиностроения СССР:

- Н.Б. Карпов – начальник Главного управления горного оборудования;
- Н.Ф. Квасков – начальник Главного управления металлургического оборудования;
- Е.П. Славский – начальник Главного управления химического оборудования;
- П.М. Зернов – начальник Главного управления приборостроения;
- В.М. Рябиков – начальник Главного управления специального машиностроения;
- Г.Н. Пашков – начальник Управления транспортного машиностроения;
- А.Н. Комаровский – начальник Главного управления промышленного строительства;
- М.М. Мальцев – начальник Главного управления специального строительства;
- Б.С. Поздняков – начальник Управления энергетического оборудования;
- А.В. Коротков – начальник Управления капитального строительства;
- А.А. Степанов – начальник Главного управления материально-технического снабжения;
- А.М. Петросьянц – начальник Управления оборудования;
- С.П. Столяров – начальник Планово-экономического управления;
- А.П. Зефирин – начальник Технического управления;
- Н.П. Егоров – начальник отдела спецприемки;
- В.А. Махнев – начальник Управления научно-технической информации.



Для руководства минерально-сырьевой отраслью в составе министерства было создано Главное управление горного оборудования, начальником которого был назначен **Николай Борисович Карпов**.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 июля 1957 года министром среднего машиностроения СССР назначается **Ефим Павлович Славский**.



**Ефим Павлович Славский,  
министр среднего машиностроения с 24 июля 1957  
по 22 ноября 1986 года**

*«Так что атомные бомбы создавали не для устрашения, не для агрессии, а ради защиты своей страны, своей любимой Родины. А необходимость имела серьезная. Сегодня известно, что в разгар „холодной войны“ планировался атомный удар по нашим городам. А не состоялся он потому, что у нас имелся надежный ядерный щит. И я горжусь, что внес посильный вклад в его создание, счастлив, что верно служил Отечеству».*



На фото представлена карта с планом атаки на СССР «Пинчерс» («Клещи»). В июне 1945-го комитет начальников штабов США закончил разработку плана атомной атаки на СССР, согласно этому плану 50 атомных бомб должны были быть сброшены на 20 крупнейших городов нашей страны, это города: Москва, Ленинград (Санкт-Петербург), Баку, Горький (Нижний Новгород), Грозный, Иркутск, Казань, Куйбышев (Самара), Магнитогорск, Молотов (Пермь), Нижний Тагил, Новосибирск, Омск, Саратов, Свердловск (Екатеринбург), Сталинск (Новокузнецк), Ташкент, Тбилиси, Челябинск, Ярославль.





синхронно весь пласт научных разработок, экономики, промышленности и даже армейского устройства было очевидно невозможно,

Поэтому родилась «средмашевская» наука, геологоразведка, добыча сырья, его переработка, своя технологическая, проектная и конструкторская база и, если хотите, культура».



Выступление Е.О. Адамова на торжественном мероприятии в Колонном зале Дома Союзов в Москве, посвященном 100-летию со дня рождения Е.П. Славского



**Александр Юрьевич Румянцев,  
министр Российской Федерации по атомной энергии,  
а затем руководитель Федерального агентства  
по атомной энергии с марта 2001 по ноябрь 2005 года**

«**Атомный проект** стоит в одном ряду с самыми грандиозными решениями, реализованными в СССР. Для его осуществления привлекались лучшие инженерные кадры. Можно только представить себе патриотический порыв людей той эпохи, начинавших в **брезентовых палатках** дело, в которое затем были вовлечены сотни тысяч людей, сотни предприятий, огромные финансовые ресурсы. Только соединение такого порыва с невиданной концентрацией материальных и людских ресурсов, с энергией научной мысли позволило в тяжелое послевоенное время в кратчайшие сроки создать атомное оружие и тем самым не допустить третьей мировой войны.

Эти огромные достижения были итогом труда сотен тысяч тружеников отрасли, отдававших все свои силы, знания, умение и опыт для решения задач, поставленных государством. Страна отмечала их трудовые подвиги высокими наградами, Вот только фамилии награжденных почти никогда не публиковались в печати, а их героическую работу не могли осветить журналисты – в атомной отрасли долгое время действовал строгий режим секретности. С тех пор многое изменилось. Одна из позитивных перемен состоит в том, что появилась возможность более открыто рассказать о делах атомщиков России, о них самих».





**Сергей Владиленович Кириенко,  
генеральный директор ГК «Росатом»  
с ноября 2005 по октябрь 2016 года**

Фрагмент интервью генерального директора  
ГК «Росатом» С.В. Кириенко в студии «Эха Москвы».

**Вопрос:** Сергей Владиленович, говоря о той отрасли, в которой вы работаете, я, в последнее время наблюдая за новостями этой жизни, вдруг начинаю понимать, что это у нас экспортная продукция, как нефть и газ. Мы продаем наши атомные технологии, мы продаем свое умение строить атомные электростанции, то есть эту заразу мы распространяем на весь мир.

**С.К.:** Почему заразу? Кстати, тема, что атомная отрасль – экспортная, это знаменитая история с **Ефимом Павловичем Славским**, министром Минсредмаша. Такая легенда ходит в отрасли, что шло совещание в ЦК, на котором воспитывали всех министров по поводу необходимости развивать продукцию экспортного направления. И в какой-то момент один из секретарей ЦК, который это ведет, замечает, что Ефим Павлович, сидящий на первом ряду, дремлет. «Ефим Павлович, а что, к вам это не относится?» На что Ефим Павлович, открыв один глаз, говорит: **«Не-а, у нас вся продукция на экспорт, бомбы для себя не делают».**

В общем, экспортной она была всегда в некотором смысле. А так да, я считаю, что с точки зрения высокотехнологичного, несырьевого экспорта – слава богу, Россия богата углеводородными, другими природными ресурсами, – но я все-таки считаю, что высшим пилотажем для страны является продавать прибавочный продукт, созданный самым возобновляемым ресурсом, – **знаниями, человеческим потенциалом и интеллектом.** С этой точки зрения да, это один из ключевых экспортных потенциалов, потому что спрос сегодня большой».

Из обращения Сергея Владиленовича к читателям книги «Сырьевая база атомной промышленности. События, люди, достижения»:

*«История атомной отрасли уникальна по своему размаху: в ней использовались самые передовые достижения советской науки, были построены десятки предприятий, на которых трудились лучшие специалисты. В кратчайшие сроки был создан отечественный ядерный щит, накоплен мощный производственный и научный потенциал, начала развиваться атомная энергетика. Важнейшим звеном создания атомной отрасли стал сырьевой комплекс атомной промышленности. **Были созданы передовые технологии разведки и добычи урановых руд, которые явились прорывом своего времени».***



**Алексей Евгеньевич Лихачев,  
генеральный директор ГК «Росатом»  
с октября 2016 года по настоящее время**

Фрагмент из блицинтервью «СР» Алексея Евгеньевича Лихачева в ходе знакомства с экспозицией мемориального музея министра среднего машиностроения СССР Е.П. Славского.

**Вопрос:** Алексей Евгеньевич, что вас связывает с атомной отраслью?

**А.Л.:** *Пока не так много. Это место рождения, Саров, у меня с детских лет воспитано бесконечное уважение к фамилии Славский. Это образование – окончил радиофизический факультет Нижегородского университета им. Лобачевского, стажировался в НИИИС им. Седакова...*

*Главная задача, которая сейчас передо мной стоит, – сделать так, чтобы тот высочайший темп развития, который отрасль набрала за последние годы, ни в коем случае не снижался, чтобы проекты в связи со сменой гендиректора не тормозились, чтобы укреплялась культура безопасности.*

*Поскольку у меня на госслужбе была возможность сравнить состояние дел в разных госкомпаниях, могу сказать: **меня восхищает в «Росатоме» способность сочетать все лучшее. И то, что нам досталось от управленческих практик времен СССР – уважение к традициям и опыту, высший приоритет эксплуатационной безопасности, ответственность за стопроцентное выполнение гособоронзаказа и др., и новейшие инструменты управления, которые позволяют не просто декларировать лозунг, а в действительности, по факту быть на шаг впереди всех. Эту высокую планку мы обязаны удерживать».***

Из обращения Алексея Евгеньевича к читателям книги «Создание и развитие минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли:

*«Не секрет, что для решения стратегических и жизненно важных для нашей страны задач были привлечены самые квалифицированные кадры, самые авторитетные научные деятели. Быть продолжателем таких традиций – большая честь и еще большая ответственность. **Но я уверен, что именно люди, коллектив профессионалов и единомышленников – это то, что всегда было и продолжает оставаться основой успеха отечественной атомной индустрии! Так же как сырьевой комплекс является начальным звеном длинной цепочки топливно-ядерного цикла».***

## 2.2. 65 лет со дня образования Первого главного управления Минсредмаша СССР и его преемника Уранового холдинга «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото»)

Постановлением ГКО от 15 мая 1945 года №8582 сс/ов по просьбе И.В. Курчатова в системе НКВД СССР был организован первенец сырьевой отрасли атомной промышленности Советского Союза **Комбинат № 6** (начальник Б.Н. Чирков) на базе завода «В» Главредмета, Табошарского, Адрасманского, Майлисуйского, Уйгурсайского и Тюямуюнского рудников для добычи и переработки урановых руд до закиси-оксида урана. Управление комбинатом находилось в г. Ленинабаде Таджикской ССР. Строительство объектов Комбината № 6 было поручено Главпромстрою НКВД СССР, который подчинялся заместителю наркома внутренних дел **Авраамии Павловичу Завенягину**.

В становлении сырьевой урановой отрасли атомной промышленности СССР ведущая роль принадлежит Авраамии Павловичу Завенягину, Борису Львовичу Ванникову и Петру Яковлевичу Антропову.



Петр Яковлевич Антропов



Борис Львович Ванников



Авраамий Павлович Завенягин

Для руководства минерально-сырьевой отраслью в составе министерства было создано Главное управление горного оборудования, начальником которого был назначен **Николай Борисович Карпов**. Позднее, в 1965 году оно будет переименовано в **Первое главное управление**.



**Министр Е.П. Славский, начальник 1-го Главного управления Минсредмаша Н.Б. Карпов и директор Лермонтовского горно-химического рудоуправления (последователь дела Н.Б. Карпова и с 1986-го начальник 1ГУ и генеральный директор ОАО «Атомредметзолото») В.В. Кротков**



Под руководством и при непосредственном участии Николая Борисовича Карпова развивалась минерально-сырьевая база отечественной атомной промышленности. Были разработаны и внедрены в производство оригинальные эффективные технологии извлечения из минерального сырья урана, тория, а также концентратов лития, тантала, бериллия, ниобия, вольфрама, молибдена, рения, скандия, РЗЭ, фтора, золота и других металлов.

В СССР была создана крупнейшая в мире сырьевая база для атомной промышленности.



**Николай Борисович Карпов**  
**(11.09.1909–26.04.1996)**

Родился 11 сентября 1909 года в поселке Шахты им. М.И. Калинина Горловского района (ныне г. Горловка) Донецкой обл. (Украина).

Трудовую деятельность начал в 1925 году, работая в 1925–1928 годах крепильщиком, забойщиком на угольных шахтах Донбасса в городах Горловке и Енакиево Донецкой области.

В 1931 году Н.Б. Карпов окончил Лисичанский рабочий горный институт по специальности «горный инженер» и работал в угольной промышленности: руководителем производственного обучения, заведующим шахтой, заместителем главного инженера шахты, главным инженером и с 1939 года управляющим трестом «Донецкуголь».

С 1940 года – главный инженер треста «Красноармейскуголь», управляющий трестом «Чистяковантрацит», г. Донецк.

В 1940–1941 годах Н.Б. Карпов являлся начальником производственного отдела Народного комиссариата угольной промышленности СССР.

Во время Великой Отечественной войны, в 1941–1942 годах, Н.Б. Карпов – главный инженер 8-го Управления оборонительных сооружений Южного фронта, готовившего оборонительные рубежи по Днепру и на подступах к Донбассу, Сталинграду и Кавказу.

В 1942 году Н.Б. Карпов был направлен на работу в Кузбасс и в 1942–1947 годах трудился начальником комбината «Молотовуголь», а затем начальником треста «Ленинуголь» (г. Ленинск-Кузнецкий Кемеровской обл.). В 1947 году он назначается начальником комбината «Челябинскуголь» и в краткий срок выводит его на передовые позиции в угольной промышленности.

В 1949 году Н.Б. Карпов был привлечен к работам по атомному проекту СССР и в 1949–1953 годах работал начальником ПГУ, первым заместителем ВГУ при Совете Министров СССР, выполняя обязанности по созданию сырьевой базы урана страны.

**В 1953 году с организацией советского атомного ведомства – Министерства среднего машиностроения СССР – Н.Б. Карпов назначается начальником ПГУ министерства, и в этой должности он трудился до выхода на пенсию в 1987 году, то есть целых 34 года.**

Форма № 1

№ 04880193

Статистическая карточка члена КПСС

1. Фамилия, имя, отчество **Карпов Николай Борисович**

2. Пол **мужской** 3. Год рождения **1908** 4. Национальность **Русский**

5. Социальное положение **служащий** 6. Пребывание в ВЛКСМ с **1925** г. по **1927** г.

7. Переезд с **1927** по **1930** годам 8. Образование **высшее**

9. Какое учебное заведение окончил (где, когда) **академия Лесотехнических наук им. М.В. Ломоносова (Венглер) в 1931 году**

10. Основная специальность (по образованию) **горный инженер**

11. Имеет ли ученую степень (какую) **не имеет**

12. Состоял ли в братских компаниях (каких) **не состоял**

13. Место работы и должность при выполнении статкарточки и последующие изменения:

С какого года (по 1943)	По какому году (по 1943)	Наименование предприятия, учреждения, организации	Занимаемая должность
с VII - 1953		Министерство Внутренних Дел СССР	Начальник Главного управления МСМ
II - 1947			Заместитель
III - 1930		Министерство Внутренних Дел СССР	Технический

№ документа	По какому году (по 1943)	Наименование предприятия, учреждения, организации	Занимаемая должность
14		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь
15		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь
16		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь
17		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь
18		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь
19		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь
20		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь
21		Ученый секретарь ВЛКСМ	Ученый секретарь

Составил **Медведев**

2. 10. 1973 г.

За выдающиеся достижения в выполнении заданий по добыче угля Н.Б. Карпову в 1948 году было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак почета», многими медалями, почетным знаком «Шахтерская слава» первой степени, а также орденами ГДР, Народной республики Болгария и Чехословакии.

Н.Б. Карпову были присуждены Ленинская премия (1980 г.), Сталинская премия первой степени (1951 г.), две Государственные премии СССР (1967, 1984 гг.).



Начальник 1-го Главного управления МСМ Николай Борисович Карпов со своим штабом.

Первый ряд (слева направо): Н.К. Кошколда, В.С. Савинков, Л.С. Ветрова, Н.Б. Карпов, И.А. Афанасьев, В.И. Бурмистров, В.Н. Цыбасов.

Второй ряд: В.Н. Мартьянов, И.В. Костычев, Ю.Л. Филиппов, В.В. Мелихов, Г.К. Жуков, В.Н. Криволап, В.А. Поляков, Ш.Х. Хасанов, А.Е. Кислов

В дальнейшем для увеличения добычи урана и других стратегических металлов в СССР были приняты **постановления** Совета Министров СССР (и соответствующие приказы по Минсредмашу СССР):

- 27 июля 1946 года об организации горно-химического комбината для получения урана из урансодержащих диктионемовых сланцев Прибалтийских месторождений в г. Сака-Силляме (ныне г. Силламяэ) Эстонской ССР – Комбината № 7 (начальник М.М. Царевский).
- 14 августа 1947 года о строительстве в Украинской ССР завода № 906 (Государственное предприятие «Приднепровский химический завод», г. Днепродзержинск) для переработки украинских урансодержащих руд Первомайского и Желтореченского месторождений и доменных шлаков. Начальник завода М.П. Аношкин.



**Степан Гаврилович Вечеркин,  
директор ЛГХР в 1957–1968 гг.**

29 июля 1950 года постановлением Совета Министров СССР №3342-1407 для добычи и переработки урановых руд месторождения Бештау в Ергенинском районе Ставропольского края, вблизи г. Пятигорска, было создано Рудоуправление № 10 (с 1967 года Лермонтовское горно-химическое рудоуправление – ЛГХР (директор И.М. Алексеев), включавшее рудники Бештау, Бык и гидрометаллургический завод (ГМЗ), который был введен в эксплуатацию в 1954 году (директор ГМЗ М.М. Сапожников).



**Константин Николаевич Маков,  
директор КГРК в 1951–1962 гг. (слева)**



**Анатолий Павлович Ежов,  
директор КГРК в 1978–1992 гг. (справа)**

24 октября 1950 года постановлением Совета Министров СССР № 4381-1854 было принято решение о строительстве в Киргизской ССР Комбината № 11 (Киргизский горнорудный комбинат с 1967 года, Производственное объединение «Южполиметалл») для добычи урана из руды угольно-уранового месторождения Туракавак.



**Виктор Аввакумович Мамилов,  
директор ВостГОКа в 1961–1968 гг.,  
главный инженер ПГУ в 1968–1984 гг.**

24 июля 1951 года (в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 24 июля 1951 года №2659-1287) Комбинат № 9 (с 1967 года Восточный горно-обогатительный комбинат) был создан на базе Первомайского и Желтореченского месторождений



в Днепропетровской области Украинской ССР. Город Желтые Воды на базе рудников им. Первого мая и Желтая Река треста «Ленинруда» Минчермета СССР и некоторых других предприятий (директор М.Н. Бондаренко). В августе-сентябре 1958 года на Восточном горно-обогатительном комбинате введен в эксплуатацию ГМЗ по переработке урансодержащих руд Желтореченского месторождения (директор В.Ф. Семченко).



**Сталь Сергеевич Покровский,  
директор ЗапГОКа в 1961–1968 гг.**

14 октября 1954 года было принято решение о создании на базе некоторых объектов Комбината № 6 (предприятия № 13, 14 и 21 (Шахтстрой, рудник Майлисай) Комбината № 5 – Западный горно-обогатительный комбинат, г. Майлисай, Киргизская ССР (директор А.Е. Степанец).



**Владимир Иванович Разумов,  
генеральный директор ЗабГОКа в 1990–1999 гг.**

17 марта 1956 года (постановление правительства от 17 марта 1956 года №353-225сс) о передаче Завитинского рудоуправления Министерства цветной металлургии СССР (Минцветмет СССР) в Минсредмаш СССР с созданием на его базе Рудоуправления № 16 (Забайкальский горно-обогатительный комбинат, п. Первомайский, Читинская обл.) по добыче урана, получению литиевого, бериллиевого концентратов и концентратов других металлов (директор Степан Федорович Жиряков. Организатор-практик, в годы войны работавший на золотодобыче в Вершино-Дарасунском руднике, много усилий приложил для развития предприятия).



**Олег Иванович Хохлов,  
директор Рудоуправления № 15  
в 1957–1961 гг., директор МРУ в 1961–1982 гг.,  
директор ВостГОКа в 1982–1988 гг.**

17 апреля 1956 года постановлением Совета Министров СССР № 353-225 было принято решение о передаче Комбината № 3 – Малышевского рудоуправления (п. Малышева, Свердловская обл.) из Минцветмета СССР в Минсредмаш СССР для обеспечения возросших потребностей атомной и других отраслей промышленности страны в бериллиевой продукции.



**Сергей Артемович Смирнов,  
директор ЦГХК в 1956–1975 гг.**

8 августа 1956 года на основании постановления Совета Министров СССР № 5838 был организован Комбинат № 4 (Целинный горно-химический комбинат с 1967 года) в Казахской ССР, г. Степногорск.



**Зарп Петросович Зарапетян,  
директор НГМК в 1958–1971 гг.**

20 февраля 1958 года создан Комбинат № 2 (Навоийский горно-металлургический комбинат с 1967 года) в соответствии с постановлением Совета Министров СССР № 209-99 для добычи и переработки урановых руд Учкудукского месторождения в Узбекской ССР, г. Навои.



**Рубен Арамаисович Григорян,  
директор Комбината № 1 (ПГМК) в 1960–1970-х гг.**

8 января 1959 года создан Комбинат № 1 на основании постановления Совета Министров СССР № 31-14 (Прикаспийский горно-металлургический комбинат с 1967 года) на полуострове Мангышлак (Гурьевская область Казахской ССР) на базе месторождения Меловое для добычи и переработки комплексных урано-фосфорных руд с наличием редких земель, г. Шевченко (ныне г. Актау).



**Сталь Сергеевич Покровский,  
директор ПГХК в 1968–1997 гг.**

20 февраля 1968 года постановлением Совета Министров СССР № 108-31 был образован Приаргунский горно-химический комбинат, г. Краснокаменск, Читинская область.



**Начальник ПГУ Минсредмаша Н.Б. Карпов с директорами комбинатов.  
На снимке Олег Иванович Хохлов (второй слева), Николай Борисович Карпов,  
Анатолий Анатольевич Петров, Владимир Яковлевич Опланчук**

Увеличиваются объемы добычи и переработки урановых руд на предприятиях Советско-германского акционерного общества «Висмут» (СГАО «Висмут») в Германии, «Яхимовские рудники» в Чехословакии, Советско-болгарского горного общества в Болгарии, «Кузнецкие рудники» в Польше. Начинается добыча урановых руд на предприятии «Кварцит» в Румынии. В СССР в 1953 году объем добычи урановых руд увеличился по сравнению с 1946 годом более чем в 28 раз, а поставки урановой продукции в СССР из стран народной демократии в 90 раз.

Уже к 1970 году в СССР была создана самая мощная в мире минерально-сырьевая база урана.

Добыча на рудниках СГАО «Висмут» (ГДР). С конца 1940-х годов при поиске урановых месторождений в Германии применяли эманационную съемку, оказавшуюся в данных условиях весьма эффективной. Изучение и оценка радоновых аномалий, выявленных этой съемкой, позволили открыть новые урановорудные районы и месторождения: Фогтландский район с месторождениями жильного типа Цобес (1949 г.), Шнекенштайн (1949 г.), Берген (1949 г.); Роннебургский район с эпигенетическими месторождениями Гауэрн (1950 г.), Зорге (1950 г.), Кульмич (1951 г.) в верхнепермских («цехштейновых») отложениях и полигенными месторождениями (так называемыми месторождениями в черных сланцах) Лихтенберг (1951 г.), Шмирхау (1951 г.), Пайтцдорф (1953 г.). Схожее с последними по типу небольшое месторождение Дитрихсхютте (1950 г.) было обнаружено в Шварцбургском районе. Перечисленные месторождения послужили сырьевой базой для горнодобывающих предприятий СГАО



«Висмут». К концу 1940-х годов эксплуатировали уже одиннадцать месторождений жильного типа, в том числе крупнейшие из названных выше. В целом геологоразведочные работы первого периода полностью подтвердили прогнозы советских специалистов в отношении ураноносности южных районов территории Восточной Германии и послужили основанием для ускоренного создания крупной уранодобывающей провинции. Основная заслуга в открытии, разведке, освоении и отработке многочисленных урановых месторождений в этих районах принадлежит советским специалистам, среди которых следует отметить С.Н. Волощука, генерального директора СГАО «Висмут» (с 1960 по 1986 г.).



**Семен Николаевич Волощук**



**Н.И. Чесноков и С.Н. Волощук**



**С.Н. Волощук, министр Е.П. Славский, член Политбюро СЕПГ Альфред Нойманн, первый секретарь Обкома СЕПГ Висмут Альфред Роде**



**С.Н. Волощук, Е.П. Славский. На втором плане: переводчик, проектировщик Петер Вайскер, председ. прав. Хорст Каминский на строительстве рудника Дрозен**



Посещение перерабатывающего предприятия 101 министром Е.П. Славским. Сопровождают: С.Н. Волощук, Н.И. Чесноков директор предприятия Йобс и другие



Прием по случаю 30-летия СГАО «Висмут». Альфред Роде, председ. прав. Хорст Каминский, переводчик, министр Е.П. Славский, С.Н. Волощук



Николай Борисович Карпов и Семен Николаевич Волощук

Из воспоминаний **Николая Ивановича Чеснокова**, начальника 8-го управления 1-го Главного управления Минсредмаша (председатель правления советско-германского АО «Висмут», заместитель главного инженера 1ГУ, начальник 8-го управления Министерства среднего машиностроения, кандидат технических наук, лауреат Ленинской и Государственной премий, почетный член Академии горных наук).

«После Великой Отечественной войны с помощью советских специалистов-геологов и горняков в странах Восточной Европы начала активно развиваться уранодобывающая промышленность. По мере развития этой отрасли в ряде стран, таких как Болгария, Чехословакия, Венгрия, ГДР, появился интерес к строительству атомных электростанций. Особенно активизировалась эта работа в 1970-е годы.

Требовались атомные реакторы, в первую очередь типа ВВР-440, и в больших количествах.

Ефим Павлович Славский считал своим долгом решить эту проблему не только за счет промышленности Союза, но и в кооперации с рядом соцстран, имеющих развитое машиностроение, таких как Чехословакия.

Было принято решение о строительстве цеха реакторов в г. Пльзене в Чехословакии на известных во всем мире заводах «Шкода».

Для того чтобы познакомиться ближе с возможностями участия в кооперации по строительству АЭС других машиностроительных заводов, Ефим Павлович Славский приехал в Чехословакию.

В ноябре 1972 года он посетил предприятия чехословацкой урановой промышленности, первую заканчивающуюся строительством АЭС, заводы тяжелого машиностроения и провел встречи и беседы с руководителями ряда федеральных министерств, ответственными работниками ЦК КПЧ и правительства ЧССР. Это был наиболее длительный деловой визит нашего министра в Чехословакию.

23 ноября в Збраславе, недалеко от Праги, знакомимся с научно-исследовательским и опытным центром урановой промышленности; 24 ноября в г. Пльзене – объединением заводов «Шкода» (объединение включает 29 предприятий).

Ефим Павлович заявил руководству объединения о масштабах строительства АЭС с реакторами ВВЭР-440 до 1980 года: в СССР 38 блоков и 19 в соцстранах. «Нужно участие сильной чехословацкой машиностроительной отрасли. Я приехал ознакомиться с заводами и включить их в кооперацию по созданию АЭС в наших дружественных странах».

25 ноября утром мы прибыли в Братиславу поездом из Праги, где состоялась встреча и беседа с председателем правительства Словакии Цолоткой. Мы обсуждали вопросы сотрудничества по строительству АЭС. К этому времени в Словакии с участием советских специалистов было закончено строительство первой АЭС (Трнава-Богунцы), на которой 24 октября состоялся физический пуск.

После беседы поехали на эту станцию, внимательно осмотрели ее, и Ефим Павлович в беседе с руководством станции просил обратить особое внимание на подготовку специалистов, обслуживающих ответственные агрегаты станции, умение персонала находить правильные решения при аварийных ситуациях.

23 ноября прибыли в г. Брно на Первый брнинский машиностроительный завод им. Клемента Готвальда. Заместитель министра металлургии и машиностроения ЧССР Шимановский собрал здесь директоров машиностроительных заводов, расположенных в районе Брно, для обсуждения с Е.П. Славским вопросов кооперации при строительстве АЭС.

К вечеру наша небольшая советская группа во главе с министром прибыла в город Оставу на крупнейший металлургический комбинат «Витковицкие железарни», где работает 40 тысяч человек. Заводу исполнилось 145 лет. Выпускает 300 марок стали, мощное прокатное оборудование (блюминги, слябинги), коленчатые валы для кораблей, оборудование металлургических заводов. Это оборудование комбинат поставляет в 55 стран мира.

Директором комбината был ученик Е.П. Славского (в бытность работы Ефима Павловича директором Днепровского алюминиевого комбината), в довоенном прошлом начальник цеха Рудольф Пешка.



Сердечная встреча давно не видевшихся друзей, осмотр завода и, конечно, приятный ужин.

Ефим Павлович в цехах этого мощнейшего комбината сердечно беседовал с простыми рабочими, вызывая у них восторг пониманием их трудовой жизни и нужд. Прощание переходило в овации, чехи и словаки хотели вечной дружбы с нашим народом. 29 ноября мы посетили трубный завод в г. Хомутове, это уже на северо-западе Чехословакии, и уранодобывающее предприятие Гамр на Езере.

1 декабря Ефим Павлович встретился в Пражском граде (кремле) с председателем правительства ЧССР Любомиром Штроугалом.

В присутствии заместителей председателя правительства ЧССР Грегора и Заградника, министров Шупки, Шимона и Матушека Ефим Павлович рассказал Штроугалу о своих впечатлениях от поездки по стране, дал высокую оценку многолетнему сотрудничеству по уранодобывающей промышленности, рассказал о состоянии с пуском первой АЭС в Чехословакии и высказал свои предложения после посещения машиностроительных заводов в ЧССР о возможной кооперации и строительстве новых АЭС в соцстранах.

Любомир Штроугал высоко оценил проделанную министром Е.П. Славским работу при посещении машиностроительных заводов и пожелал быстрее осуществления предложений нашего министра о кооперации по строительству АЭС в соцстранах.

Ефим Павлович для осуществления контроля и оказания помощи чехам присылал в Пльзень своего заместителя Н.А. Семенова, а через три года, в ноябре 1975-го, повторно посетил Северо-Моравский край и побывал на металлургическом комбинате «Витковицкие железарни» в Остраве и объединении «Сигма» и лично убедился в выполнении заводами договоренностей и принятых решений по кооперации заводов в изготовлении реакторов ВВЭР-440 и строительстве АЭС.

И вновь с обсуждением хода сотрудничества была встреча Е.П. Славского с председателем правительства ЧССР Любомиром Штроугалом.



Е.П. Славский и Л. Штроугал, председатель правительства ЧССР

К настоящему времени в Чехословакии при активной помощи советских специалистов построены и работают безаварийно несколько атомных электростанций с реакторами ВВЭР-440, изготовленными в Пльзене на объединении «Шкода» в специальном цехе атомных реакторов.

Посещая уранодобывающие предприятия, электростанции соцстран – ГДР (Норд), Венгрии (Пакш), Чехословакии (Дукованы), Болгарии (Козлодуй), – Ефим Павлович не проходил мимо достижений этих стран в строительстве мирной жизни своих народов.

Будучи в Венгрии, Славский побывал в области Печь в Виланской долине на семеноводческом предприятии, создающем элитные сорта пшеницы и кукурузы. Новые сорта этих культур и высокоурожайного картофеля, выведенные в Венгрии, он хотел освоить в совхозах предприятий нашей отрасли.

Замечательный бекон венгерских свиноводческих ферм также интересовал нашего министра.

Будучи в ГДР, наряду с ураном Ефим Павлович интересовался молочным скотом, удоями на животноводческих фермах и достижениями в вопросах переработки молока. Все новое в этой отрасли он хотел сделать достоянием совхозов ГлавУРСа предприятий Средмаша.

Я не раз бывал в командировках на зарубежных и союзных предприятиях вместе с Е.П. Славским, и он всегда находил время подробно разобраться со снабжением рабочих, посмотреть на достижения совхозов и ферм.

В период проходки метростроевцами тоннеля под Енисеем в районе Красноярска мы возвращались из Улан-Батора, где вели переговоры с монголами о деятельности советско-монгольского предприятия «Эрдес». Во главе нашей делегации был первый заместитель Председателя Совета Министров СССР И.В. Архипов, и Ефим Павлович решил показать ему ход строительства тоннеля под Енисеем, а также предприятия Средмаша в Красноярске и на реке Удокан. И.В. Архипов согласился. Ефим Павлович, знакомя И.В. Архипова с производственными объектами, не смог не показать ему животноводческую ферму нашего предприятия, а также построенный Средмашем завод по производству искусственного волокна сиблон.

Наш министр гордился достижениями средмашевцев во всех областях.

Мне запомнилась еще одна маленькая, но очень важная деталь, свидетельствующая о внимании Е.П. Славского к людям. Когда я вернулся из ГДР в Советский Союз и стал работать в Первом главном управлении, меня послали председателем комиссии по приемке в эксплуатацию небольшого уранодобывающего предприятия Серное в пустыне Каракумы в Туркмении. Это предприятие находилось в пустыне в 240 км от г. Красноводска. Энергоснабжение производства и поселка обеспечивалось небольшой передвижной дизельной электростанцией. На предприятии были трудности с питьевой водой, которая подавалась из старинных туркменских колодцев и была сильно засолена.

В период работы комиссии наблюдались особенно большие сбои в подаче воды в поселок из-за неудовлетворительной работы дизельной электростанции и малых притоков воды в колодцы. Чтобы не оставить рабочих без обеда, суп пришлось варить, используя запасы минеральной воды «Нарзан» в бутылках.

В небольшом поселке из одноэтажных деревянных и глинобитных домов, обдуваемых ветрами пустыни, жили семьи рабочих. Молока для детей практически не было.

Вернувшись из командировки, я доложил об этих недостатках Ефиму Павловичу.

По его указанию была смонтирована на предприятии первая в нашей системе небольшая опреснительная установка на ионнообменных смолах. Пресной питьевой воды стало хватать. А следом было приказано ГлавУРСу немедленно создать небольшую ферму со стойловым содержанием скота, чтобы снабжать молоком детей рабочих предприятия.

Так работал наш министр Ефим Павлович Славский, будучи в соцстранах или на отечественных предприятиях.

Наряду с работой Ефим Павлович умел и хорошо отдыхать. В период нашего пребывания в ЧССР в одно из воскресений в районе Брно на Мораве состоялась большая охота с приглашением охотников из соседних дружественных стран: ГДР, Венгрии и Польши. На эту охоту был приглашен и наш министр.

Ритуал охоты в Чехословакии особый, выработанный годами. Охотники, прежде чем охотиться, обязаны следить за ходом развития дичи, охранять молодняк, подкармливать зимой дичь. И только после того, как определили, хорош ли прирост дичи, определяют, сколько можно сделать загонов на охоте.



Возвращение с охоты. Е.П. Славский и Н.И. Чесноков



Год был удачный. Дичи выросло много, и охота была масштабной. Когда мы подъезжали к месту назначенного сбора охотников, Ефим Павлович, увидев массу стоящих автомобилей, сказал мне: «Николай, в какую авантюру ты меня втянул, что это за сборище такое?» Я успокоил Ефима Павловича, сказав, что так принято у чехов и все будет хорошо.

Действительно, было шесть загонов на зайцев и фазанов.

Загонщики поднимали дичь, охотники стреляли. Министру дали в помощники заряжающего со вторым ружьем – старого деда. Ефим Павлович стрелял и передавал ружье, обменивая на заряженное. Дичь собирали загонщики. Охотников было много, и дичи для подсчета трофеев выложено было после шести загонов огромное количество.

На большой поляне были выложены рядами фазаны и зайцы, горели четыре костра.

Протрубив в охотничью трубу сбор, егерь выстроил охотников и доложил о результатах охоты. Назвал рекордсменов, а также браконьеров. Такими были охотники, убившие взлетевших уток, на которых охота не объявлялась.

Затем подводили итоги в пиварне – местном трактире. За столами сидели охотники с кружками пива, и по традиции главный егерь объявлял с юмором о том, кто как вел себя на охоте. «Судья» и «прокурор» в мантиях решали вопрос о штрафе или поощрении отдельных охотников.

Оштрафовали наряду с другими и Ефима Павловича за то, что он слишком бережно относился к дичи и часто пропускал возможность поражения фазанов или зайцев. Штраф: выпить сто граммов сливовицы. Ефим Павлович встал и сказал: «Уважаемые судья и прокурор! Я признаю себя виновным, но считаю, что вы слишком мягко меня наказали, и прошу увеличить меру наказания до полного стакана – двести граммов». И под аплодисменты и смех присутствующих опорожнил полный стакан сливовицы. Так умел хорошо и весело отдыхать в коллективе Ефим Павлович Славский.

Также отлично вместе с коллективом Минсредмаша отдыхал Е.П. Славский под Москвой. Дом отдыха «Опалиха» вполне устраивал нашего министра, он был с нами, с коллективом сотрудников Минсредмаша. Летом три месяца мы жили в Опалихе. Хороший парк, лесные прогулки, общение в период отдыха способствовали сплочению нашего коллектива.

Зимой в субботние и воскресные дни мы ходили на лыжах, смотрели фильмы, играли в домино, бильярд. Все праздничные дни были вместе, в коллективе. Ефиму Павловичу не раз предлагали правительственную дачу, в том числе и в Барвихе, но он не желал быть оторванным от коллектива и отказывался от предложений.

**Таким был дорогой нам человек – Ефим Павлович Славский.**

Сырьевая база уранодобывающей отрасли промышленности НРБ из-за низкого уровня прироста новых запасов урана до 1968 года не обеспечивала стабильную добычу урановых руд. Учитывая состояние сырьевой базы уранодобывающей отрасли промышленности НРБ, на партхозактиве ГХО «Редкие металлы», рассматривавшем основные направления интенсификации производства (доклады генерального директора ГХО Славчо Найденова и Уполномоченного по делам Минсредмаша СССР в НРБ А.Н. Сопина) было принято решение, включавшее расширение работ по разведке гидрогенных месторождений урана, а также преимущественное развитие добычи урана методом подземного выщелачивания.



**Докладчик по основным направлениям производства интенсификации  
Уполномоченный по делам Минсредмаша СССР в НРБ Анатолий Николаевич Сопин  
(главный специалист по внешнеэкономическим связям 1ГУ и затем ГК «Атомредметзолото»)**



**День шахтера в Болгарии. А.Н. Сопин в середине, 1983 год**

В начале 1990-х годов сырьевая отрасль Министерства среднего машиностроения СССР была представлена 28 рудоуправлениями с 54 рудниками, 8 гидрометаллургическими заводами и 5 обогатительными фабриками, входившими в состав Восточного горнообогатительного комбината (Украинская ССР), Забайкальского горно-обогатительного комбината (РСФСР), Киргизского горно-обогатительного комбината «Южполиметалл» (Киргизская ССР), Ленинабадского горно-химического комбината ПО «Востокредмет» (Таджикская ССР), Лермонтовского горно-химического рудоуправления (РСФСР), Навоийского

горно-металлургического комбината (Узбекская ССР), Приаргунского производственного горно-химического объединения (РСФСР), Прикаспийского горно-металлургического комбината (Казахская ССР), Целинного горно-химического комбината (Казахская ССР).



**Расположение сырьевых предприятий ПГУ**

Предприятия (Комбинаты) ПГУ производили кроме природного урана (в виде закиси-оксида) несколько десятков тысяч тонн золота, серебра, палладия, флюоритовый (фторсодержащий), литиевый, бериллиевый, танталовый, ниобиевый, рений, молибденовый, вольфрамовый, ванадиевый, марганцевый, оловянный концентраты, а также высокочистый оксид скандия, алюмо-скандиевую лигатуру, титанооксидный катализатор, триалкиламин, серную кислоту, фосфорсодержащие удобрения и кормовые фосфаты, кварцевую и полевошпатовую продукцию, добывали уголь, известняк и поделочный камень (гранит, мрамор и др.), изготавливали горно-шахтное и химико-технологическое оборудование, буровые и другие станки, широкой номенклатуры насосы, в том числе скважинного (погружного) типа, электротехнические и электронные изделия, оборудование для молочной отрасли промышленности, автобусы, самосвальные прицепы и автоприцепы для легкового транспорта, а также разнообразные товары народного потребления (изделия из поделочного камня, трикотаж, ювелирные изделия с использованием благородных металлов и изумруда и др.).

Строительно-монтажные организации ПГУ Минсредмаша, имевшие собственную базу стройиндустрии, осуществляли в значительных объемах промышленное и жилищное строительство как для нужд комбинатов ПГУ, так и для регионов их деятельности, строя промышленные здания и сооружения, котельные, электроподстанции, автодороги, объекты авиационного и железнодорожного транспорта, пищевой отрасли промышлен-



ности (молокозаводы, заводы по переработке сельхозпродукции, складское хозяйство и др.), зерновые элеваторы, а также объекты соцкультбыта.

Сельскохозяйственные подразделения (совхозы, фермы и т.п.) комбинатов производили существенное количество мяса, овощей, фруктов, бахчевых, винограда и виноградного вина, молока, молочной и другой продукции с поставкой в широкую торговую сеть.

Большая заслуга в создании и развитии в СССР комбинатов (предприятий) по добыче урана, золота и других стратегических металлов и сырьевой продукции для атомной промышленности, в постоянном техническом совершенствовании производства и повышении его экономических показателей при неуклонном выполнении государственных планов и заданий принадлежит штабу сырьевой отрасли – Первому главному управлению, его многолетнему (с 1953 по 1987 г.) начальнику, Герою Социалистического Труда Николаю Борисовичу Карпову, а также работникам центрального аппарата ПГУ Минсредмаша СССР, являвшимся высококвалифицированными специалистами.

После распада СССР в 1992 году был создан Государственный концерн «Атомредметзолото» (ГК «Атомредметзолото»). Затем Госконцерн «Атомредметзолото» преобразован в 1995 году в АО «Атомредметзолото» (приказ Министерства Российской Федерации по атомной энергии № 32 от 01.02.1995 на основании распоряжения Государственного комитета Российской Федерации по управлению государственным имуществом от 14.12.1994 № 2881-р), а в 1999 году в связи с перерегистрацией акционерных обществ преобразован в открытое акционерное общество «Атомредметзолото» (ОАО «Атомредметзолото»). Государственный концерн, а затем ОАО «Атомредметзолото», численность персонала которого в весьма сложные 1990-е постсоветские годы составляла около 50 человек, а затем вплоть до августа 2007 г. численность доходила до 30 человек, при отсутствии бюджетного финансирования принимали все возможные меры для сохранения в рабочем состоянии предприятий бывшего ПГУ министерства. Президентом Государственного концерна «Атомредметзолото», а затем генеральным директором ОАО «Атомредметзолото» с февраля 1992 по июль 2004 г. работал Вячеслав Владимирович Кротков (с 1987 по 1992 г. начальник ПГУ министерства).

В 2007 г. руководством Госкорпорации «Росатом» было принято историческое решение о консолидации на базе ОАО «Атомредметзолото» предприятий, работающих в области добычи урана и других полезных ископаемых. Генеральным директором ОАО «Атомредметзолото» (Урановый холдинг «АРМЗ») назначается Вадим Львович Живов.

В 2008 году в результате завершения реструктуризации атомной отрасли под управлением АРМЗ были консолидированы все уранодобывающие предприятия России, а также ряд совместных предприятий на территории стран СНГ и дальнего зарубежья.

В 2008 году Урановый холдинг «АРМЗ» (ОАО «Атомредметзолото») был наделен полномочиями по обеспечению потребностей атомной отрасли страны в природном уране. АРМЗ получило лицензии на право пользования недрами резервных месторождений урана.

В 2010 году Урановый холдинг «АРМЗ» (ОАО «Атомредметзолото») стал владельцем 51,4% акций публичной канадской уранодобывающей компании Uranium One Inc. В 2011 году Урановый холдинг «АРМЗ» приобрел 100% акций австралийской публичной компании

Mantra Resources Pty Limited, развивающей в Объединенной Республике Танзания проект Mkuju River. В 2012 году общество стало владельцем 99,5% акций АО «Первая горнорудная компания». В 2013 году холдинг, учитывая ситуацию на мировом рынке природного урана, осуществил сделку по консолидации 100% акций компании Uranium One Inc.

В соответствии с решением Госкорпорации «Росатом» управление зарубежными активами передано Uranium One Holding N.V.

С декабря 2013 года под управлением АО «Атомредметзолото» сосредоточены российские активы уранодобычи. С мая 2013 года генеральным директором Уранового холдинга «АРМЗ» является Владимир Николаевич Верховцев.



### **Владимир Николаевич Верховцев**

Генеральный директор АО «Атомредметзолото» Владимир Николаевич Верховцев избран на должность решением внеочередного общего собрания акционеров (протокол от 27.05.2013 № 15). Член совета директоров АО «АРМЗ» с 30.06.2014 г.

Владимир Николаевич Верховцев родился 27 января 1955 года в Узбекской ССР.

В 1977 году с отличием окончил Военную академию им. Ф.Э. Дзержинского по специальности «инженер по радиоэлектронике». В 1999 году окончил Академию Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации. Генерал-полковник, кандидат технических наук, профессор Академии военных наук Российской Федерации.

В состав отечественных уранодобывающих предприятий входят: **ПАО «ППГХО» (Забайкальский край), АО «Далур» (Курганская область), АО «Хиагда» (Республика Бурятия)**, а также в Урановый холдинг «АРМЗ» интегрирована сервисная компания АО «Русбурмаш», осуществляющая весь комплекс буровых, геологоразведочных, строительных работ в интересах уранодобывающих предприятий холдинга.

Урановый холдинг «АРМЗ» показывает стабильную работу, решая ключевые задачи, поставленные Госкорпорацией «Росатом».

В 2017 году Урановый холдинг «АРМЗ» на 100% выполнил план по поставке стратегического сырья для атомной отрасли, сохранив добычу на уровне 3000 т. ППГХО выпустило 1631 т закиси-оксида урана. Снижение добычи «дорогостоящим» горно-шахтным способом сбалансировано ростом добычи современным и экологически чистым способом скважинного подземного выщелачивания (СПВ). Так, АО «Хиагда», применяющее СПВ, демонстрирует ежегодную положительную динамику. Объем добычи в 2017 году составил 693 т. Напомним, импульсом развития площадки АО «Хиагда» послужили ввод в эксплуатацию основных объектов инфраструктуры – производственного корпуса, серно-кислотного завода и энергокомплекса в 2015–2016 годах. Выход на проектную мощность добычи – на уровне 1000 т в год – ожидается в 2019 году. В АО «Далур» добыча осталась на прежнем уровне и составила 592 т стратегического металла.

## Карта российских активов АО «Атомредметзолото»



**4-е место  
в мире**

занимает  
Госкорпорация  
«Росатом» среди  
крупнейших  
компаний мира  
по объему  
добычи урана

**2-е место в мире**

занимает Госкорпорация «Росатом»  
среди крупнейших компаний  
мира по объему контролируемой  
минерально-сырьевой базы

## Схема дочерних обществ АО «Атомредметзолото» по состоянию на 31 декабря 2016 года, %



Важной вехой в истории компании стало начало финансирования строительства рудника № 6 ПАО «ППГХО». Инвесткомитет госкорпорации выделил первый транш в размере 350 млн руб. на строительство объектов инфраструктуры рудника. Эксплуатационные запасы Аргунского и Жерлового месторождений Стрельцовского рудного поля составляют около 38 тыс. т урана (35% от общего размера запасов ПАО «ППГХО»). Среднее содержание стратегического металла на них выше, чем на действующих рудниках, что позволяет гарантировать конкурентоспособную себестоимость производства. Строительство на площадке рудника планируется начать в 2018 году, а получить первую руду – в 2023 году. Запуск нового рудника обеспечит стабильную



работу градообразующего предприятия и развитие моногорода Краснокаменска на десятилетия вперед.

Продолжена работа по оптимизации производственных затрат и повышению операционной эффективности, что соответствует общеотраслевым тенденциям последних лет. Снижение себестоимости урана в целом по холдингу составило 10% от планового показателя.

Самое эффективное предприятие холдинга АО «Далур» начало подготовку к освоению нового уранового месторождения «Добровольное» в Звериноголовском районе Курганской области, ввод в эксплуатацию которого позволит поддержать текущий объем выпуска в долгосрочной перспективе. Проект получил поддержку со стороны правительства региона как один из наиболее значимых для его социально-экономического развития.

В условиях профицита предложения и низких цен на рынке урана АРМЗ уже несколько лет реализует программу производственной диверсификации. В 2017 году достигнуты значительные успехи: опытная партия оксида скандия получена в АО «Далур»; на ремонтно-механическом заводе ПАО «ППГХО» разработаны новые модели горношахтной техники для внешних потребителей; в 2018 году в Краснокаменске начнет работать завод по производству гранулированных взрывчатых веществ; начались регулярные поставки сортового угля на экспорт; подписаны предварительные соглашения о сотрудничестве в рамках самого масштабного проекта холдинга «Павловское».

При содействии АРМЗ реализуются мероприятия по развитию социальной среды регионов присутствия. В рамках благотворительной деятельности в уходящем году было направлено 7 млн руб., в том числе на строительство Уксянской школы Курганской области, которая признана лучшей в регионе. На средства консолидированной группы налогоплательщиков произведена реконструкция автомобильной дороги Краснокаменск – Мациевская Забайкальского края, ремонт стадиона «Аргунь» и других объектов инфраструктуры.

### **Современные диверсификационные направления деятельности горнорудного дивизиона Госкорпорации «Росатом»**



**Станислав Игоревич Чернитевич,  
советник генерального директора  
АО «Атомредметзолото»**

Современный этап развития горнорудного дивизиона Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» в условиях стагнирования мирового рынка урана не может обойтись без новых диверсификационных направлений бизнеса. Новые доходные направления важны как с экономической точки зрения, так и с социальной. Градообразующие предприятия, ранее ориентированные только на добычу и производство урана, обеспечивают рабочими местами тысячи человек, ответ-

ственность за которых не может не нести ГК «Росатом» как современная социально ответственная государственная корпорация.

Наша страна богата не только своими людьми, способными справиться с любой задачей, но и конечно же своими недрами. В России залегает большинство видов известных полезных ископаемых, а начиная с послевоенного периода геологами-первопроходцами специализированных геологоразведочных предприятий (экспедиций) Министерства геологии и Министерства среднего машиностроения СССР вся наша страна разведана, создана огромная база графической и цифровой геологической информации.

Наследие героически собранных данных является на сегодня надежным фундаментом для управления минерально-сырьевой базой и организации добычных проектов. Предприятия горнорудного дивизиона во главе с АО «Атомредметзолото» имеют все необходимые возможности, опыт и компетенции для реализации не только уранодобывающих, но и новых современных добычных проектов по твердым полезным ископаемым.

Так, в АО «Атомредметзолото» сегодня не только прорабатываются, но уже и реализуются проекты по организации добычи и производства соединений таких элементов, как свинец, цинк, скандий, золото, серебро, литий, титан, цирконий, бериллий, сурьма. Выполняя стратегические задачи госкорпорации и благодаря созданным корпоративным механизмам инвестирования, инициированы и реализуются проекты по добыче и производству:

- свинца и цинка – на будущем самом северном производственном предприятии, расположенном на южном острове архипелага Новая Земля, создаваемом для отработки месторождения Павловское;
- скандия – в качестве попутного полезного ископаемого на действующем уранодобывающем предприятии – АО «Далур»;
- лития – в случае возобновления отработки Завитинского месторождения в Забайкальском крае;
- золота и серебра с месторождений Эльконского ураноносного рудного района в Республике Саха (Якутия);
- титана и циркония – при отработке Туганского месторождения циркон-ильменитовых песков в Томской области.

Прорабатываются также и другие идеи, которые вкупе с уже реализуемыми проектами должны в среднесрочной перспективе принести полную независимость от мировых цен на уран. Ведь дополнительные прибыльные неурановые направления способны нивелировать влияние скачков мировых цен на уран, а значит, сохранить и укрепить важнейшие компетенции стратегического направления геологоразведки и добычи урана из недр.

Отдельным направлением является развитие редкоземельного производства.

Ни для кого не секрет, что начало XXI века характеризуется индустриальным и социально-экономическим бумом Китайской Народной Республики. Китай на сегодня является первой в мире страной по объемам экспортируемых редких и редкоземельных металлов, которые применяются во многих странах в стратегически важных областях. Низкая себестоимость производства позволяет Китаю успешно конкурировать с производителями стран-импортеров.

Экономическая ситуация России после «лихих» 90-х диктовала свои условия и для внутренних потребителей продуктов горных производств. Дешевые металлы из Китая стали более и более востребованы. От этого страдали и впадали в убытки российские горнодобывающие предприятия. После чего разорались и останавливались. Наша себестоимость добычи редких и редкоземельных металлов не выдерживала конкуренции. Ориентация только лишь на краткосрочные экономические показатели привела к импортозависимости российских предприятий от зарубежных поставок металлов. Очевидно, что часть геологических и технологических компетенций были потеряны и продолжают уходить.

Сегодня потребление редких и редкоземельных металлов растет во всем мире. Растет их потребление и в России. Наша общая задача при поддержке государства возобновить конкурентные производства стратегически важных металлов внутри страны и не только покрыть потребности российских предприятий в требуемом сырье, но и завоевать долю зарубежных покупателей.

В целях сохранения и развития имеющихся на сегодня знаний в области геологии, добычи и переработки редких и редкоземельных металлов в 2018 году инициировано создание Центра компетенций редких и редкоземельных металлов (Центр РМ и РЗМ). Одной из важнейших задач Центра РМ и РЗМ является инициация и реализация новых самокупаемых проектов, способных помимо прибыли достичь импортозамещения и обеспечить дополнительные источники финансирования новых научно-исследовательских проектов.

### **Редкоземельные элементы, полученные в Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) ПАО «ППГХО»**



В лучшем, наиболее перспективном варианте целесообразно не ограничиваться лишь геологоразведкой, добычей и обогащением полезных ископаемых, а выпускать готовую продукцию с учетом более высоких переделов. Например, добыча такого металла, как литий, может завершиться производством электромо-  
биля с литиевым аккумулятором, а не

просто карбонатом лития. Выстраивание полного цикла производства «до готовой продукции» дольше, затратнее и сложнее. Но спрос и рентабельность такого цикла на порядок выше, так как предлагает потребителю конечный, а не полупродукт.

Поскольку Государственная корпорация «Росатом» состоит из нескольких дивизионов, в состав которых входит большое количество предприятий, междивизиональное сотрудничество по горнодобывающим проектам с переходом полупродуктов в наиболее высокотехнологичные переделы, несомненно, улучшит экономические показатели проектов, которые не стали бы окупаемыми при производстве только руд-



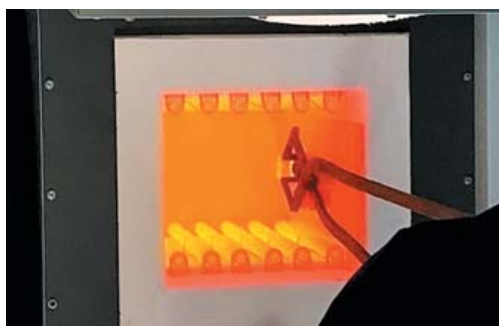
ных или, например, флотационных концентратов.

На территории России в советские годы наиболее масштабно для производства лития обрабатывалось Завитинское месторождение литий-бериллиевых руд. Забайкальский горно-обогатительный комбинат, обрабатывающий месторождение, стал градообразующим для целого поселка городского типа Первомайский в Шилкинском районе края. Забайкальский ГОК ориентировался на сырьевую базу не только Завитинского месторождения, но и других месторождений цветных, редких и редкоземельных металлов Забайкальского края. Участь многих предприятий, не выдержавших новых экономических реалий, не минула и Забайкальский ГОК. Сегодня прорабатывается вопрос о возобновлении обработки Завитинского месторождения.

В 2016 году на территории первого и самого крупного на сегодня уранодобывающего предприятия России – Приаргунского производственного горно-химического объединения (ПАО «ППГХО») в Забайкальском крае распоряжением Правительства РФ № 675 зарегистрирована территория опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР), ориентированная на открытие новых частных и государственно-частных предприятий и партнерств. ТОСЭР предполагает различные льготы для предприятий-резидентов. Данная мера позволит не только трудоустроить не задействованных в урановой цепочке квалифицированных специалистов на новых предприятиях, предотвратить их отток с территорий присутствия уранодобывающих предприятий, но и развить новые перспективные направления с привлечением заинтересованных инвесторов и задействованием производственных мощностей ГК «Росатом». Зарегистрированными в 2017 году резидентами ТОСЭР, в том числе при участии холдинга, созданы первые рабочие места и уже перечислено в городской бюджет 5 млн руб.



Кроме новых проектов на сегодня в уранодобывающем предприятии дивизиона – АО «Далур» – уже создана опытно-промышленная установка по производству оксида скандия. Важно, что скандий на АО «Далур» является попутным компонентом и для его добычи не нужно вести дополнительные добычные работы. Уже в 2019 году планируется производство лигатурных сплавов скандия.



**Лабораторная выплавка золото-серебряного сплава (Доре) из отходов производства серно-кислотного завода (пиритных огарков) ПАО «ППГХО»**

Таким образом, благодаря надежному фундаменту, созданному нашими героическими предшественниками со времени образования и развития Министерства среднего машиностроения СССР, мы сейчас имеем базу знаний и опыта, которую важно не потерять, а сохранить и развить, реализовывая новые и новые проекты, чтобы и наши потомки гордились нами так же, как мы нашими предшественниками.

### **Развитие горного машиностроения в горнорудном дивизионе**



**Игорь Юрьевич Семенов,  
первый заместитель генерального директора –  
исполнительный директор АО «Первая горнорудная  
компания», руководитель проекта «Гортех» на съезде  
НП «Горнопромышленники России»**

В целях диверсификации бизнеса горнорудного дивизиона с 2017 года реализуется пилотный проект «Гортех» по созданию импортозамещающего производства аккумуляторных и дизельных погрузочно-доставочных машин (ПДМ) для подземных горных работ на мощностях ремонтно-механического завода ПАО «ППГХО». Организация сборочного производства нацелена на обеспечение собственной потребности ПАО «ППГХО», а также сбыт ПДМ на внешнем рынке. В перспективе также рассматривается междивизиональная кооперация с бизнес-интегратором направления «Накопители энергии» – АО «ТВЭЛ» по локализации в России выпуска аккумуляторов для комплектования ПДМ.

В экстремально сжатые сроки, менее чем за год, командой проекта «Гортех» создана погрузочно-доставочная машина ПД-2ЭЭ, которая успешно прошла заводские испытания. ПД-2ЭЭ – это современная машина, в которой был реализован силовой электропривод вместо гидростатической трансмиссии. Электродвигатель привода управляется преобразователем частоты, что обеспечивает мягкое начало движения машины, увеличивает тягу машины в режиме врезания ковша в породу. Компонировочное размещение всех узлов обеспечивает их доступность для обслуживания и ремонта и, что самое главное, позволяет в дальнейшем легко переоборудовать машину с применением энергонакопительного источника энергии на базе литий-ионных аккумуляторов. Также в новой ПД-2ЭЭ применены современные достижения в области эргономики и контрольно-измерительной аппаратуры. Машина оснащена системой автоматического управления гидравлическими узлами посредством обработки входных сигналов от органов управления: электронных педалей и джойстиков. Разработана среда визуализации, благодаря которой при помощи ноутбука можно видеть более широкий спектр параметров машины. На машине установлено устройство удаленного мониторинга состояния оборудования. Оно позволяет обслуживающему персоналу посредством электронных носителей получить информацию о работе всех систем ПД-2ЭЭ в конкретных технических параметрах за последние 20 суток. При обеспечении связью GSM в шахте данные можно получать в режиме онлайн. По результатам эксплуатации и анализа данных, полученных с реги-

стратора при помощи комплекта наладчика, возможно редактирование исполнительной программы и ее параметров. Создана современная машина с технико-экономическими характеристиками, отвечающими требованиям рынка.



**Погрузочно-доставочная машина ПД-2ЭЭ**

С целью расширения модельного ряда ПДМ и выхода на внешние рынки в рамках проекта «Гортех» подписано соглашение о промышленном партнерстве с компанией ARAMINE SAS (Франция). Соглашение определяет условия сотрудничества сторон по созданию в г. Краснокаменске совместного предприятия по крупноузловой сборке аккумуляторных и дизельных ПДМ французского дизайна.

В рамках I Национального форума «Импортозамещение-2017» проект «Гортех» получил положительную оценку правительственной делегации. Премьер-министр Д.А. Медведев также был проинформирован, что новую технику планируется задействовать в ходе реализации стратегически важного для ПАО «ППГХО» проекта строительства рудника № 6.



**Посещение экспозиции Уранового холдинга «АРМЗ» премьер-министром РФ Д.А. Медведевым в выставочном центре «Крокус Экспо» (г. Москва)**





**Экспозиция Уранового холдинга «АРМЗ» на международном форуме «Атомэкспо-2018», май 2018 года, г. Сочи**

Юбилейный 10-й международный форум «Атомэкспо-2018» – крупнейшая выставочная и деловая площадка, на которой обсуждаются современное состояние и направления развития атомной отрасли. Форум включает выставку и конгресс с участием руководителей ключевых компаний мировой атомной отрасли, государственных структур, международных и общественных организаций, ведущих экспертов. В общей сложности форум собрал в 2018 году рекордное количество делегатов и гостей – более 4000 участников, среди них представители из 68 стран и 136 компаний, предлагающих гостям ознакомиться с продукцией и новыми разработками.

АО «Атомредметзолото» представило оригинальную композицию в виде трехмерного изображения подземного горного уранового рудника. Каждый мог примерить шахтерскую каску – обязательное средство защиты под землей – и, зайдя в шахту, своими глазами увидеть, где добывают сырье для атомной отрасли. Стенд вызвал настоящий ажиотаж среди гостей, многие увезли фото на память.



**На снимке на фоне подземного горного уранового рудника генеральный директор АО «Атомредметзолото» В.Н. Верховцев и начальник Управления по корпоративным коммуникациям И.М. Крупянко**

На сегодняшний день Урановый холдинг «АРМЗ» – горнорудный дивизион Госкорпорации «Росатом», один из лидеров мирового уранового рынка.

Компания реализует ряд урановых и неурановых проектов, находящихся на разных стадиях развития, от геологоразведки до интенсивной промышленной эксплуатации. АО «Атомредметзолото» обладает уникальными компетенциями в области уранодобычи: в компании сконцентрирован многолетний опыт разработки месторождений в самых разнообразных геоклиматических условиях.



Ветераны Уранового холдинга «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото»). В первом ряду слева направо: главный специалист В.Г. Фоменков, советник по координации вопросов добычи урана методом подземного выщелачивания А.П. Ежов, главный специалист по внешнеэкономическим связям, начальник отдела А.Н. Сопин, ведущий специалист Л.П. Извольская, директор по конверсии, науке и технике Ю.В. Нестеров, директор по обеспечению производства Б.Ф. Шевченко. Во втором ряду: главный технолог К.В. Деревлев, главный специалист-бухгалтер Е.С. Иванов, секретарь совета директоров общества, начальник АХО Н.П. Петрухин

#### Награжденные ведомственным знаком за отличие в труде Госкорпорации «Росатом» «Е.П. Славский»



Награждение кавалера трех степеней знака «Шахтерская слава» А.Н. Сопина высшим ведомственным знаком отличия в труде «Е.П. Славский» генеральным директором Уранового холдинга «АРМЗ» В.Н. Верховцевым.



Бороздин  
Юрий Сергеевич



Петрухин  
Николай Петрович



Нестеров  
Юрий Васильевич



Исаков  
Геннадий Михайлович











### 3. Из воспоминаний ветеранов-средмашевцев о Е.П. Славском



**Ефим Павлович СЛАВСКИЙ**  
**26.10.1898 – 28.11.1991**

*«Дай Бог сегодняшнему поколению  
сохранить  
ту жажду жизни и преданность труду,  
которые были так присущи моим  
товарищам».*  
**Е.П. Славский**

Под руководством Е.П. Славского в кратчайшие сроки была развита сырьевая отрасль атомной промышленности, построены крупнейшие, основанные на новейших достижениях науки и техники горнодобывающие и перерабатывающие комбинаты, разрабатывались и внедрялись уникальные технологии по добыче урана, золота, производству минеральных удобрений, строились новые современные города. Он всегда гордился размахом строительных работ, особенно он любил города Навои, Шевченко, Степногорск, Лермонтов, Краснокаменск и уделял самое большое внимание комфортной жизни работников уранодобывающих предприятий, а также социальной сфере. Строились школы и детские сады, музыкальные и художественные школы, санатории и профилактории, дома отдыха и медицинские учреждения. От него зависело очень многое – открывать ли новый рудник или перебросить финансовые ресурсы на разведку или добычу урановой руды в другие регионы страны. Он был одним из тех немногих руководителей, которые знали о состоянии уранодобывающей отрасли буквально все, и именно он определял стратегию ее развития.

У Славского была система. Он как минимум один раз в год облетал и объезжал всю свою «епархию», на месте разбирался с состоянием дел, принимал решения, где надо – помогал, где надо – подбадривал, а где и серьезно наказывал. Как-то министр поделился своими воспоминаниями о совместной работе с И.В. Курчатовым по созданию первой атомной бомбы и как бы в назидание потомкам сказал:



*«После того как в 1946 году под руководством И.В. Курчатова был построен и пущен первый экспериментальный исследовательский реактор, на котором впервые в Европе была осуществлена управляемая цепная реакция деления ядер урана и наработаны первые микрограммы плутония, понадобилось менее трех лет, чтобы провести необходимые исследования, подготовить расчетные данные, разработать конструктивные чертежи промышленного реактора, построить и пустить его; создать сложнейшее радиохимическое производство для извлечения из облученных в реакторе урановых блочков плутония, запроектировать и построить сложнейший завод по получению металлического плу-*

*тония и деталей из него для первой атомной бомбы. И все это, повторяю, меньше чем за три года! Вот это темпы! А вы все ноете, что я на вас сильно нажимаю...»*

Бывали годы, когда Минсредмаш попутно с добычей урана производил химические удобрения и добывал золото в количествах, сравнимых с объемом продукции Минхимудобрений и Минцветмета.

**И теперь госкорпорация «Росатом», юридически не являясь правопреемником Минатома, продолжая и развивая традиции отрасли, сохраняет и укрепляет позиции единого и сплоченного объединения ученых, конструкторов, проектантов, инженерно-технических работников, рабочих и служащих, отдающих свои знания и энергию делу укрепления обороноспособности и развития экономики нашего Отечества.**



Замечательные слова, сказанные Е.П. Славским на торжественном собрании в министерстве по случаю 80-летнего юбилея А.П. Александрова:

**«Нравственная позиция наших ученых, да и всех участников атомной эпопеи, была величайшей – дай Бог каждому! Мы были преданы родной стране, которую сами строили, ради которой трудились честнейшим образом, отдавая все, что имели: здоровье, и даже жизнь, как это ни громко будет сказано. Именно так. Нас не надо было уговаривать. Все мы прекрасно сознавали, что нашему народу, нашей стране нужен ядерный щит, наша Родина нуждается в защите. А защита Отечества испокон веков считалась высокоморальным долгом каждого гражданина!»**



## Участники атомной эпопеи

### Трижды Герои Социалистического Труда



А.П. Александров



Б.Л. Ванников



Н.Л. Духов



Я.Б. Зельдович



М.В. Келдыш



И.В. Курчатов



А.Д. Сахаров



Е.П. Славский



Ю.Б. Харитон



К.И. Щелкин

### Дважды Герои Социалистического Труда



**П.М. Зернов**



**И.К. Кикоин**



**С.Г. Кочарянц**



**Б.Г. Музыруков**



**Н.Н. Семенов**



**А.Н. Тихонов**



**Н.Н. Боголюбов**



**А.А. Бочвар**



**А.П. Виноградов**



**Н.А. Доллежалъ**



**А.П. Завенягин**

**Директора уранодобывающих и перерабатывающих  
предприятий Первого главного управления  
Министерства среднего машиностроения СССР  
Герои Социалистического Труда**



**Карпов  
Николай  
Борисович**



**Чирков  
Борис  
Николаевич**



**Опланчук  
Владимир  
Яковлевич**



**Зарапетян  
Зарап  
Петросович**



**Смирнов  
Сергей  
Артемович**



**Петров  
Анатолий  
Анатольевич**



**Григорян  
Рубен  
Арамаисович**



**Кузнецов  
Юрий  
Владимирович**



**Волощук  
Семен  
Николаевич**



**Покровский  
Сталь  
Сергеевич**



**Кучерский  
Николай Иванович  
(герой Узбекистана)**



**Цитаты из воспоминаний современников Е.П. Славского самых разных профессий уранодобывающей отрасли атомной промышленности о своем министре**



**Игорь Аркадьевич Беляев, заместитель начальника, главный инженер Прикаспийского управления строительства в г. Шевченко, заместитель главного инженера 11-го ГУ, начальник ХОЗУ министерства**



**Слева направо: И.А. Беляев, В.С. Колдин, И.А. Дудоров, Ю.М. Савинов, Е.П. Славский и А.Н. Усанов**

Мы никогда не забудем этого человека, благодаря которому была сделана работа, которая не укладывается ни в какие рамки разумного восприятия. Только благодаря его вере в государство и народ, его энтузиазму и, безусловно, созданному им уникальному строительно-монтажному комплексу, подкрепленному мощной базой, проектным и научным потенциалом, социальной сферой, прошедший суровую школу строительства уникальных объектов атомной энергетики, химии, электроэнергетики, механики, да и всех отраслей промышленности, поселков, городов, санаториев, уникальных спортивных сооружений и всегда до конца, до победы, пуска, сдачи – была выполнена работа, не имеющая аналогов в мире. Он для нас был **генералиссимусом**, отцом всех средмашевцев.

Целая серия построенных закрытых городов и поселков, создание во многих регионах страны санаториев и домов отдыха, а также медицинских учреждений и предприятий,

оснащенных всем необходимым, делали престижной эту работу во вновь созданной атомной промышленности. Несмотря на закрытость, работать на предприятиях министерства считалось огромной удачей и было интересно всем: и ученым, и простым рабочим. Поэтому, когда случился Чернобыль, участвовать в ликвидации последствий аварии на ЧАЭС в этой сложнейшей и опаснейшей работе для специалистов Минсредмаша считалось большой честью. Так были воспитаны все в Минсредмаше, воспитаны Ефимом Павловичем Славским, под чьим руководством эта задача была блестяще выполнена.



**Виктор Иванович Химченко,  
директор Лермонтовского горно-химического  
рудоуправления, генеральный директор ЛПО «Алмаз»,  
заслуженный пенсионер и ветеран атомной энергетики  
и промышленности**

Были и курьезные случаи, один из которых произошел во время приезда Ефима Павловича Славского к нам на предприятие. Наш главный механик предприятия О.Б. Саванович и его помощник А.Б. Левченко решили облегчить, механизировать погрузку в вагоны 50-килограммовых бумажных мешков. Спроектировали и построили механизм на гусеничном ходу с применением гидравлики и электродвигателей малой мощности с полной автоматизацией процесса погрузки в 60- и 20-тонные вагоны несколько партий мешков. Повели показывать этот механизм Е.П. Славскому. Подошли, механизм загружал 20-тонный вагон. Е.П. Славский прошел вдоль всего пути от транспортера до укладки механизмом мешков в ряд. В этот момент один из электродвигателей заклинило и он загорелся. Отключилась вся схема, пожар быстро потушили. Е.П. Славский подошел ко мне, похлопал по плечу и сказал: «Это визит Эффект». Мы пошли по заводу, а он по пути говорил: «Дело стоящее, доведите до совершенства».



**Юрий Сергеевич Бороздин,  
заместитель начальника ОКСа 1-го Главного управления  
министерства, заслуженный шахтер РФ, непосредственный  
участник строительства объектов государственного  
назначения и объектов по подготовке к испытанию  
специальных изделий на Новой земле и Семипалатинском  
полигоне, заслуженный пенсионер и ветеран атомной  
энергетики и промышленности**

По производственным вопросам мне часто приходилось общаться (по моей сфере деятельности) с заместителями министра, другими начальниками главных управлений, а иногда с Ефимом Павловичем Славским. Это была плеяда весьма одаренных, неординарных и квалифицированных в своей области руководителей высокого ранга. Ефим Павлович Славский очень уважительно относился к шахтерам. В начале 1980-х был та-

кой случай. Вызывает меня к себе начальник главка Николай Борисович Карпов и говорит: «Слушай, на носу Новый год, надо бы ребят на Новой Земле поздравить и что-нибудь послать. Там же купить-то негде». Пошли к Ефиму Павловичу. Он говорит: «Пойдешь в Управление рабочего снабжения (УРС) и скажешь, что тебе нужно для шахтеров. Я выделю на это соответствующие средства». Пришел я к начальнику УРСа, и мы начали набирать: шампанское, водку, колбасу, сало, закуски, сигареты и прочее к хорошему праздничному столу. Потом все было отправлено на Новую Землю специальным самолетом. С годами эта история превратилась в легенду, но это было на самом деле!

Или другой случай. Я был заместителем секретаря парторганизации 1ГУ, в которой состоял Е.П. Славский. Прихожу к Ефиму Павловичу принять партийные взносы. Меня встречает Евгения Павловна – неизменный его секретарь. Говорит: «Сейчас ему доложу, но у него совещание». Славский тут же прервал совещание: «Мне нужно выполнить свой партийный долг». Заплатил взносы, не хватало нескольких копеек. Я говорю: «Да ладно, это копейки». Славский отвечает: «Нет!», занял их и заплатил всю положенную сумму.



**Виктор Алексеевич Телятников,  
директор ГМЗ Приаргунского горно-химического комбината,  
начальник оперативно-производственного отдела ПГХК,  
заслуженный пенсионер и ветеран атомной энергетики  
и промышленности**

Каждый год, начиная с 1969-го, Ефим Павлович приезжал в Краснокаменск. Моя первая встреча с ним состоялась на заводе, когда он с группой сопровождающих обходил завод. Мы прошли по нулевой отметке здания 622, поднялись на отм. +9,6, и я спросил у С.С. Покровского, следует ли подниматься на отм. +21,0. То ли я громко спросил у Покровского, то ли по другой причине, но Ефим Павлович, видимо, услышал этот вопрос и обратился ко мне: «А тебе что, трудно подняться?» Я смутился и ответил, что на 21-й отметке жарко. Секунду подумав, Ефим Павлович сказал: «Ну тогда пойдем». В следующий его приезд на 21-ю отметку мы не пошли. Во время моих докладов в кабинете, где было много чертежей, схем и экономических показателей, работники первого отдела ограничивали число присутствующих из строительных и монтажных организаций. Однажды, докладывая о первоочередности строительства объектов II очереди завода, я сказал о трудности одновременного расширения сорбционного и экстракционного переделов, добавив, что одной рукой невозможно взять сразу два арбуза. Ефим Павлович наклонился к уху Н.Б. Карпова и что-то негромко ему сказал. Они оба и близко сидевшие члены совещания негромко рассмеялись. Чтобы доказать необходимость расширения вначале экстракционного передела, а затем выполнить расширение сорбции, я сравнил всю схему с человеком. Если его накормить, но не дать выхода, то получится конфуз. Ефим Павлович в очередной раз улыбнулся и сказал Н.Б. Карпову: «А ведь большой завод мы доверили нормальному мужику». Слова «большой, самый большой завод» он повторял неоднократно. Наше предложение было принято, и на этой мажорной ноте со-



вещание было закончено. Каждый раз, докладывая Ефиму Павловичу, я вносил те или иные предложения, с которыми он соглашался. А однажды, когда я рассказал о внедрении на регенерации колонны «ПИК» (противоточная ионообменная колонна), вместо довольно сложной в эксплуатации колонны КНСПР, Ефим Павлович, к нашей великой радости, решил премировать участников внедрения колонны «ПИК».



**Владимир Николаевич Верховцев,**  
генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ»

**На церемонии открытия памятного знака легендарному руководителю советской атомной отрасли, трижды Герою Социалистического Труда Ефиму Славскому в «урановой столице» России городе Краснокаменске (Забайкальский край) Верховцев сказал:**

«Ефим Павлович прожил красивую, долгую и яркую жизнь, обладал тонким чувством юмора и удивительным даром провидения. Не случайно глава госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко бережно относится к традициям, заложенным министром Славским, и ассоциирует ренессанс атомной отрасли с Минсредмашем».

**Станислав Денисович,**  
ветеран Приаргунского ПГХО, отработавший в объединении 33 года.  
Заслуженный пенсионер и ветеран атомной энергетики и промышленности



Камень с памятной табличкой был установлен на Аллее трудовой славы крупнейшего российского уранодобывающего предприятия «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (ППГХО), созданного в 1968 году.

Е.П. Славский был тем редким руководителем, который приезжал в Краснокаменск два раза в год, обязательно спускался в шахту и общался с забойщиками.

«Великий человек, который не гордился своим величием, знаменитый министр, который всегда с уважением относился к труду простых работяг. Спасибо всем, благодаря кому в нашем городе появился островок его памяти», – сказал ветеран.

Нынешний памятный знак стал первым символом благодарности жителей Краснокаменска легендарному руководителю атомной отрасли. Ко Дню работников атомной промышленности на доме, где Славский останавливался во время рабочих поездок в Краснокаменск, будет установлена памятная доска.



**Сергей Артемович Смирнов,  
директор Целинного горно-химического комбината,  
Герой Социалистического Труда, директор ЦГХК в 1956–1975 гг.**

Яркие, незабываемые воспоминания остались от встреч с министром среднего машиностроения, нашим шефом, одним из талантливых руководителей Ефимом Павловичем Славским. Он был во всех отношениях крупной фигурой – трижды Героем Социалистического Труда, лауреатом Ленинской и Государственной премий СССР, депутатом Верховного Совета СССР нескольких созывов.



Человек он симпатичный, большого государственного ума и поистине легендарный. Начинал бойцом в Конармии Буденного, в течение нескольких десятилетий занимал один из ключевых постов – руководил Минсредмашем. Одного его росчерка пера было достаточно для того, чтобы заложить новый город, начать мощный объект, построить за-

вод. Как правило, в первые годы становления комбината Е.П. Славский дважды в год – весной и осенью – наведывался в Степногорск. Рядом с ним всегда был начальник главка Николай Борисович Карпов. Ефим Павлович не просто приезжал, чтобы, как говорят, отметить, а дотошно вникал во все мелочи, ходил по цехам заводов, рудоуправлений (а было ему тогда уже под восемьдесят) и буквально засыпал десятками вопросов директоров, инженерно-технических работников, вступал с ними в дискуссии, очень внимательно выслушивал их мнения, просьбы, предложения. То, что строительство важнейших объектов в Степногорске шло без задержек и проволочек, даже если они не входили в систему Минсредмаша, в немалой степени заслуга Ефима Павловича. С именем Славского связано строительство крупнейшего Селетинского водохранилища. С вводом его в эксплуатацию были сняты десятки проблем с водоснабжением нескольких целинных хозяйств, промышленных предприятий города. На берегах водохранилища построена удобная, прекрасная зона отдыха для тружеников ЦГХК, всех желающих провести свободное время, порыбачить, отдохнуть, загореть. Ефим Павлович не любил дилетантства. Поэтому в нашей системе всегда работал весь цвет высококвалифицированных научных и инженерно-технических кадров. Он уважал, ценил их, прислушивался к их голосу. Ему была свойственна редкая обязательность: что пообещал, непременно сделает. Тверд, упорен, настойчив, порою был даже крут. Ефим Павлович был приверженцем высокой требовательности, личной ответственности, жесткой трудовой дисциплины. В нашей системе это необходимые качества. Нельзя было иначе работать, надо было проявлять характер, принципиальность. Я считаю, что это все помогло становлению многотысячного коллектива ЦГХК, который затем набирал темпы, стал одним из ведущих в отрасли. В то же время Славскому ничто не было чуждо. Он был заядлый охотник. В компании, несмотря на возраст, мог лихо сплясать «Гопака» и «Барыню». К сожалению, в 1991 году, на 93-м году жизни Ефима Павловича Славского не стало. Он ушел из жизни, оставив о себе у тысяч степногорцев добрую и светлую память.



**Геннадий Михайлович Исаков, первый заместитель директора Прикаспийского горно-металлургического комбината, президент АО «Каскор», почетный железнодорожник Российской Федерации, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», заслуженный пенсионер и ветеран атомной энергетики и промышленности**

В октябре 1964 года Ефим Павлович приехал на стройплощадку, в это время усиленно строили морской порт, потому что не было другого транспорта. Приехал в порт, а там грузили в это время «галоши» с концентратом природного урана. Как уж они там разлили, но все докеры бросили работу: заразимся, детей не будет и т.д. Ну, он объяснил, что это такое – природный уран, что ничего не будет, от него не заражаются, что он лично много лет работал с ним и все нормально. Сказал в шутку, от чего можно реально заразиться. Ситуацию успокоил и в конце сказал: «А теперь разберемся, кто это сделал».

Все начальники расступились, а Геннадий Михайлович в то время был мастером по обеспечению тыла, и все показали на него. Славский ему и сказал: «Так, молодой, как зовут? – Назвался. – Так, я здесь до конца дня буду, а утром улетаю. Все тут вылизать и мне доложить в генеральскую гостиницу».



Сделано. Приехал, вошел, доложил. Он и говорит, что работать надо так, чтобы не проливать каждую гадость. На всю свою жизнь это запомнил. Урок был хороший, а у него разговор был простецкий, без всякого крика, шума, гама. Потом довелось очень много встречаться, работая в должности заместителя директора комбината, приходилось при его приездах все время рядом находиться и много ездить по площадке. Все было очень просто – красный и синий карандаши. У директора пачка поручений. Если синим пишет, а за красный не берется – значит, все хорошо.

В Усть-Каменогорске два года назад открыли ему хороший памятник на набережной его имени, далее вспоминал Геннадий Михайлович. Очень хороший памятник. К нему сейчас всегда ходят люди, приводят молодых работников принимать присягу. Учат быть рабочим человеком, настоящим человеком, как работать надо. И музей там шикарный, конечно.

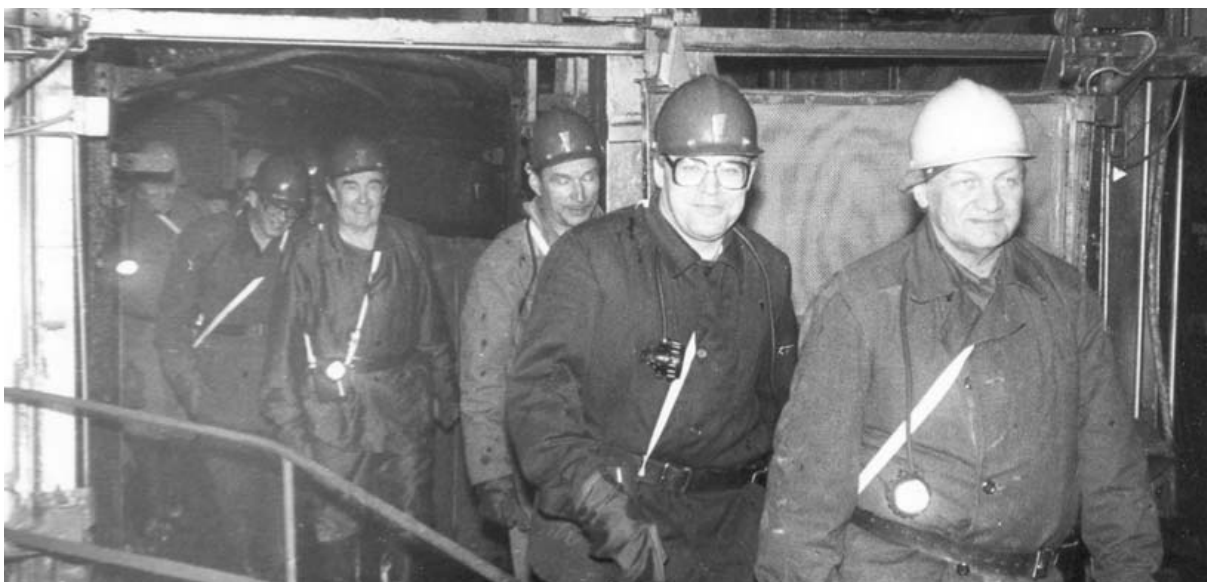
Он там несколько раз избирался депутатом Верховного Совета СССР, ну и помогал им здорово, конечно. Человек был гениальный и по характеру, и по тому, что он делал и как делал. Плохо ничего он не делал.





**Александр Степанович Бабкин,  
главный геотехнолог АО «Далур», заслуженный  
пенсионер атомной отрасли, ветеран атомной энергетики  
и промышленности, эксперт Минатома РФ,  
заслуженный геолог Российской Федерации**

Перечитывая «откровения» Ефима Павловича Славского, оторопь берет от того, в каких условиях создавался ядерный щит Российского государства. И одним из важных условий был жесточайший режим секретности. Ведь даже ему, непосредственно причастному к атомному проекту и своими глазами и ушами видевшему и слышавшему получающуюся «булькающую речь» цепной реакции первого опытного пуска атомного реактора, которую ему до того, как доложили успех Сталину, показал Игорь Васильевич Курчатов, в течение нескольких месяцев об этом не говорили...



**В.В. Кротков, В.Н. Насонов, А.П. Ежов, В.В. Куниченко и др. на Киргизском ГХК**

Заряд энергии, полученный Е.П. Славским в первые годы атомного проекта, когда «либо мы их догоним, либо они нас попытаются поставить на место» с позиции их мировоззрения, руководил его действиями, когда он сам возглавил Министерство среднего машиностроения. опережение проектных сроков строительства предприятий Минсредмаша, неукоснительное выполнение задумок ученых, все, чем занимался, передалось всему многомиллионному коллективу отрасли!

Ефим Павлович, по воспоминаниям Ивана Мефодиевича Коновалова, главного геолога комбината, любил сам, своими глазами увидеть, что построено, «пощупать своими руками» и оценить тут же на месте событий содеянное. Причем перечень объектов при осмотрах и их последовательность в соответствии со значимостью озвучивал сам, по памяти.

В один из таких приездов в 1970-е годы пошел он осматривать, что ему понастроили на Киргизском горнорудном комбинате. В сопровождении был первый секретарь ЦК компартии Киргизии Турдакун Усубалиев, легендарная личность для Киргизии. Т. Усубалиев с 1941 года занимал партийные должности в республике и к тому времени уже привык сам быть оценщиком того, что строилось в республике.

Идет такая процессия: впереди Е.П. Славский с руководителем комбината и предприятия, за ними Т. Усубалиев в своем сопровождении. Е.П. Славский заглядывает во все потаенные места и, удовлетворенный увиденным, тут же дает оценку, а Т. Усубалиев, чем-то недовольный, бурчит сзади противоположное. При втором подобном инциденте Е.П. Славский круто разворачивается к Т. Усубалиеву и что-то шепчет ему на ухо. После этого Е.П. Славский так же круто развернулся и продолжил осмотр. «Что вы ему сказали?» – спросили вечером Е.П. Славского. «Напомнил сказку, как древние славяне называли постройки из «буйного» дерева...»

На следующий день и в последующие приезды Е.П. Славского в Киргизию Т. Усубалиев «болел», а вместо себя в состав комиссии определял второго секретаря.



**Николай Петрович Петрухин,  
начальник отдела развития мощностей  
1-го Главного управления Минсредмаша.  
Заслуженный пенсионер и ветеран атомной  
энергетики и промышленности**

Ефим Павлович Славский был интереснейшим человеком. Когда я пришел работать в центральный аппарат министерства, он уже был в возрасте, но все его слушали всегда очень внимательно и уважительно, и это неудивительно, так как именно он создал «государство в государстве», как говорили старожилы-средмашевцы. Работая в 1ГУ министерства, мы состояли и на партучете в первичной партийной организации 1ГУ, в которой состоял и наш министр Е.П. Славский. Ефим Павлович был высоко партийным человеком и очень гордился этим. Его всегда избирали в президиум собрания. Вот идет партсобрание, и он говорит: «Партийная работа всегда должна быть на высоте, это все вы должны отлично понимать, но вы знаете, как у нас это было, когда я служил комиссаром у Буденного?» И все слушали его, раскрыв рот, и ловили каждое слово, произнесенное этим легендарным человеком простым и понятным всем языком, так как он говорил не только о сегодняшних насущных проблемах, но и об атомном проекте в целом, и что надо сделать, чтобы люди жили в мире на земле, и об истории развития и становления нашего государства. Он же был и инженером, и организатором производства, и министром, и крупным государственным деятелем. После официальной части собрания мы его окружали, и еще долго он отвечал на наши вопросы, хотя времени у него всегда было в обрез. Работники 1ГУ вообще считали его своим человеком, и он отвечал нам взаимностью.



Нам выпало огромное счастье слушать его и работать с этим поистине великим человеком. Во время Гражданской войны он в Первой конной армии от простого конника дослужился до комиссара полка. А после окончания Гражданской войны пошел учиться и окончил в 1933 году Московский институт цветных металлов и золота. И перед тем как возглавить Минсредмаш, Ефим Павлович уже был с огромным опытом работы на руководящих должностях самого высокого уровня. Нашему начальнику 1ГУ Николаю

Борисовичу Карпову разрешалось заходить к Славскому на прием до 9 часов утра. И до начала рабочего дня Николай Борисович уже решал все необходимые вопросы с министром. Ефим Павлович любил синий и красный карандаши. Если синим карандашом он писал «Надо сделать», то подписанная «синяя» бумага шла «вперед паровоза». Помню одну историю. В Зафарабаде (ранее входил в состав Ленинабадского ГХК) построили поселок, но еще не была введена поликлиника с больницей. Люди стали жаловаться, так как больных приходилось возить в больницы за 30–40 км. Мы с Н.Б. Карповым были по этому вопросу у Ефима Павловича уже с проработанными мероприятиями по окончанию строительства и вводу в эксплуатацию больничного комплекса. Он подписал синим карандашом, чтобы ввести этот комплекс в кратчайшие сроки. И были мобилизованы все силы проектировщиков, строителей Навоийского УС, а также служб комбината и нашего Главного управления, и комплекс был введен в эксплуатацию в кратчайшие сроки.



Так же мобильно приступили к ликвидации последствий землетрясения силой более 9 баллов, произошедшего в Таджикистане 13 октября 1985 года с эпицентром в районе г. Кайраккума, расположенного всего лишь в нескольких километрах от г. Чкаловска (Ленинабадский горно-химический комбинат). Через два дня мы были уже на нашем комбинате, я имею в виду работников Главного управления и проектировщиков, для

оценки ситуации. Государственная комиссия, назначенная приказом министра Е.П. Славского от 25.10.1985 года № 608, председателем которой являлся заместитель начальника 1ГУ по капитальному строительству Б.Г. Гаврюсев, с привлечением ведущих специалистов ОКСа, совместно с руководством и работниками ЛГХК сразу приступила к работе. Вскоре после начала землетрясения в г. Чкаловск стали прибывать строители предприятий министерства из г. Навои, Дмитровграда, Степногорска, Ангарска и др. со своими техническими средствами, конструкциями и материалами. Всего в ликвидации последствий землетрясения участвовали около 1,5 тысячи строителей, работавших в две смены. За два года практически все пострадавшие от землетрясения были обеспечены новыми квартирами, а еще через год были закончены все восстановительные работы.



**Виталий Петрович Насонов,**  
**секретарь партийного комитета Минсредмаша, начальник пресс-службы Минатома,**  
**заслуженный пенсионер и ветеран атомной энергетики и промышленности**

**В.П. Насонов в мемориальном кабинете Е.П. Славского**

(на фотографии рабочего стола Ефима Павловича видно нашу книгу –  
«Сырьевая база атомной промышленности. События, люди, достижения»)



У Славского был такой порядок: рано утром к нему мог идти только 1-й Главк, а именно Николай Борисович Карпов, который отвечал за добычу урана. Тот всегда мог прийти к министру. И еще ходил 4-й Главк – Александр Дмитриевич Зверев, отвечавший за объекты, где идет обогащение урана. Вот эти старые вояки ходили к нему напрямую. Славский искренне любил 1-й и 4-й Главки, все свои комбинаты. Он же с самого зарождения атомной отрасли занимался ураном, прекрасно знал

все предприятия; это была любовь навсегда. А вот, например, к ядерному оружию он относился сдержаннее.

В каком смысле? Он не слишком в нем разбирался, но если по делу нужно было куда-то съездить, что-то посмотреть, то ездил, хотя и нечасто. Зато все комбинаты 1-го и 4-го Главков объезжал каждый год, по всей Средней Азии и Сибири. И пока не объедет, пока сам в шахту не слазит, пока не проверит все, не успокоится. Случалось и мне с ним ездить.

Начинал он с Минеральных Вод, затем Таджикистан, Киргизия, Узбекистан. Встречали его очень гостеприимно: восток есть восток. Только прилетит, комбинат посетит – уже накрытые столы. Потом километров пять проедешь – все, отдых, вновь столы ломятся от фруктов. Только пообедали – опять «привал». Е.П. Славский уже начинает чертыхаться, но обижать хозяев нельзя, нужно обязательно что-нибудь съесть. Это он понимал и нас учил этикету.

С людьми Ефим Павлович умел общаться, поэтому все его слушали, а речь его была яркой и точной. В Средней Азии его уважали. Он построил в пустыне города-сказки Зарафшан, Навои, Учкудук – настоящие райские оазисы с озерами и водопроводами. Сомневаюсь, что сейчас можно построить такие города. Его любимым городом был Шевченко, там Славский поставил памятник Тарасу Бульбе, так как сам был украинец (хохол, как говорил).



**Николай Иванович Чесноков,  
горный инженер, председатель правления советско-  
германского АО «Висмут», начальник 8-го Управления 1ГУ  
Минсредмаша, почетный член Академии горных наук**

Наш министр гордился достижениями средмашевцев во всех областях.

Будучи в ГДР, наряду с ураном Ефим Павлович интересовался молочным скотом, удоями на животноводческих фермах и достижениями в вопросах переработки молока. Все новое в этой отрасли он хотел сделать достоянием совхозов ГлавУРСа предприятий Средмаша.

Мне запомнилась еще одна маленькая, но очень важная деталь, свидетельствующая о внимании Е.П. Славского к людям. Когда я вернулся из ГДР в Советский Союз и стал работать в Первом главном управлении, меня послали председателем комиссии по приемке в эксплуатацию небольшого уранодобывающего предприятия Серное в пустыне Каракумы в Туркмении. Это предприятие находилось в пустыне в 240 км от г. Красноводска. Энергоснабжение производства и поселка обеспечивалось небольшой дизельной электростанцией. На предприятии были трудности с питьевой водой, которая подавалась из старинных туркменских колодцев и была сильно засолена.



В период работы комиссии наблюдались особенно большие сбои в подаче воды в поселок из-за неудовлетворительной работы дизельной электростанции и малых притоков воды в колодцы. Чтобы не оставить рабочих без обеда, суп пришлось варить, используя запасы минеральной воды «Нарзан» в бутылках.

В небольшом поселке из одноэтажных деревянных и глинобитных домов, обдуваемых ветрами пустыни, жили семьи рабочих. Молока для детей практически не было.

Вернувшись из командировки, я доложил об этих недостатках Ефиму Павловичу.

По его указанию была смонтирована на предприятии первая в нашей системе небольшая опреснительная установка на ионнообменных смолах. Пресной питьевой воды стало хватать. А следом было приказано ГлавУРСу немедленно создать небольшую ферму со стойловым содержанием скота, чтобы снабжать молоком детей рабочих предприятия.

Так работал наш министр Ефим Павлович Славский, будучи в соцстранах или на отечественных предприятиях.

**Владимир Владимирович Старцев,  
председатель ЦК профсоюза работников атомной промышленности,  
лауреат премии ВЦСПС**



**Е.П. Славский и А.Н. Каллистов**

Своеобразно складывались отношения министра Е.П. Славского и председателя ЦК профсоюза А.Н. Каллистова (организатор производства, участник уранового проекта, Герой Социалистического Труда, с 1959 по 1986 г. председатель ЦК профсоюза работников среднего машиностроения. – *Прим. автора*), которого он всегда уважительно называл Назарыч. Входя к министру без доклада, Назарыч спрашивал: «Не помешал, Ефим Павлович?», хотя в кабинете могли находиться адмиралы и академики. И всегда был ответ: «Разве мне может помешать профсоюз». Иначе и не могло быть.

Феноменальные способности Ефима Павловича дополнялись богатырским сложением. На XV съезде ВЦСПС ему, как и всем другим делегатам, вручили часы. Я, сидя с ним рядом, собирался помочь надеть их на руку министра. Но не тут-то было. Стандартный браслет не сходился на запястье богатырской руки. Пришлось сходить в мастерскую и добавить еще полдюжины звеньев, после чего часы удалось закрепить. Ефим Павлович усмехнулся и сказал: «А как ты думал? Если одна лавина конников мчится на другую и вся твоя жизнь в зажатой сабле и пике, рука становится очень крепкой».



**Ангелина Константиновна Гуськова,  
врач-радиолог, доктор медицинских наук, профессор,  
лауреат Ленинской премии, лауреат премии Зиверта  
за защиту от излучений**

В 2000 году в г. Нагасаки Ангелине Константиновне вручена Золотая медаль Зиверта за радиационную безопасность Шведской королевской академии. Выступая с ответной речью, она сказала: «Принимая сегодня высокую награду, я считаю, что ее по праву разделяют со мною участники этого невероятно трудного раннего и значительного этапа защиты от излучений персонала первого атомного предприятия страны». «Первое атомное предприятие страны» – завод «Маяк», где в 1948 году она начинала постигать радиологию.

«Когда меня в 1948 году направили в эту систему, родители думали, что меня арестовали, так как все связи были прерваны, я не могла приехать домой. Два года я ничего



не видела, никакой семьи – колючая проволока. Меня только посылали в Москву в командировки, но никаких встреч с родными. Первый раз отпустили на несколько часов домой, когда я сопровождала Б.Л. Ванникова и Е.П. Славского (первый – заместитель министра Средмаша, второй – министр Средмаша. – *Прим. автора*) в их поездке по Уралу. Был объезд базы по Уралу мимо Нижнего Тагила, и они отпустили меня на несколько часов домой. Первый раз в 1951 году я встретила со своей семьей».



**Барак 2-го терапевтического отделения,  
построенный в Челябинске-40 в 1953 году**

Ефим Павлович принадлежал к тому, для меня уже известному из книг, поколению, которое революция подняла на гребне крутой своей волны. В его прошлом и батрачество (у помещика!), и сабельный поход по Ставрополю и Крыму в составе конармии, о котором он так колоритно рассказывал мне, и трудное студенчество, прямо из которого он шагнул на посты главного инженера-начальника цеха и директора цинкового завода в городе Орджоникидзе.

Организационный талант, инженерный склад мышления, обращенного в будущее, слитность со своим народом и страной, подкрепляемые смелостью и богатырским здоровьем, позволили Ефиму Павловичу выносить все эти безмерные многолетние физические и психологические перегрузки!

Считаю для себя огромным подарком судьбы возможность прикоснуться к этой удивительной личности. В отличие от многих других своих «знакомств» – с И.В. Курчатовым, Б.Л. Ванниковым, Б.Г. Мазурковым, А.А. Бочваром – я никогда не нужна была Ефиму Павловичу как врач. Иногда он был посредником между мною, молодым тогда врачом, и одним из этих «великих пациентов», иногда о ком-то – обыкновенном труженике отрасли – конкретно меня спрашивал или просил помочь. Очень скупо говорил о своих болезнях и тогда, когда они посещали его, но всегда интересовался моим мнением о состоянии физического и душевного здоровья профессионалов и населения, вовлеченных в орбиту атомной отрасли. Так было все годы – от первой встречи на Урале на ученых советах и секциях советов и до грустных и трудных дней – ухода с поста министра на почетную пенсию...

...Такова уж наша профессия – всегда рядом с болью, горем. Но, повторяю, наши пациенты были очень жизнерадостные, веселые люди. Помню, остановился поезд в тайге, неподалеку от Туры. Славский предложил прогуляться вдоль вагонов. Чуть отошли в сторону – и заблудились. Не можем найти дороги назад. Кругом болото. Ефим Павлович провалился в грязь по пояс, еле-еле выбрался. Слышим выстрелы. Это нас уже ищут. Выходим к поезду. На ступеньке вагона стоит Борис Львович (Б.Л. Ванников) и кричит Славскому: «Если б ты, старый дурак, потонул в этом болоте, я бы не огорчился, а девчонку-то за что с собой потащил?!» Они относились друг к другу с уважением, да и ко мне тоже, хотя были намного старше... Кстати, об одной тайне этой поездки я узнала много лет спустя, когда один из проводников нашего вагона приехал на похороны Славского. Мы

вспомнили с ним, как Ванников плохо переносил дорогу (у Бориса Львовича только что был инсульт, развивалась глубочайшая сердечная недостаточность, гипертония. И страшная одышка); как при минимальной качке, рывках и остановках ему сразу же становилось плохо. Но поезд шел тогда удивительно мягко. Проводник объяснил мне: «Вагон-то, конечно, был дополнительно амортизирован, но еще к нему прицепили платформу с боеприпасами, и машинист это знал!»

Они были другими. Например, я близко знала Анатолия Петровича Александрова. Глубоко его уважаю. У него была «двойная биография». Он участвовал в Гражданской войне на стороне белых. Знал, что об этом известно в ведомстве Берии, и понимал, что любое отступление, неосторожное высказывание, неудача могут быть использованы против него. А потому всегда был «застегнут на все пуговицы». Анатолий Петрович немного «отпустил» себя только в последние годы жизни, «растопился», стал более доверительным. Его любили, но по-другому, чем Курчатова. Преклонялись перед его авторитетом, чувством ответственности, готовностью разделить опасность. Александров очень дружил со Славским. Они были похожи по характеру. Им не мешало то, что в Гражданскую воевали друг против друга. Ефим Павлович воевал страстно, ярко. Иногда Славский и Александров, выпив вместе по рюмке, говорили, что, доведись им встретиться на фронте, показали бы друг другу, кто чего стоит...



**Е.П. Славский и А.П. Александров воевали геройски. Один получил именное оружие, гордился им, а другой заработал три Георгиевских креста. Символично, что и «красный» Славский, и «белый» Александров стали трижды Героями Социалистического Труда...**

Вообще, каждый из руководителей атомного проекта жил так, как, по-моему, должен жить каждый человек: **будто он завтра умрет, а потому сегодня должен сделать как можно больше, или будто он проживет долго-долго, и ему придется отвечать за все, что он сделал сегодня. Их психология была именно такой.**

---

## 4. Роль Е.П. Славского в создании горнорудных предприятий Первого главного управления министерства

(основано на документах, фотоматериалах и воспоминаниях очевидцев исторических событий посещения с рабочим визитом этих комбинатов)

### 4.1. ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение (ПАО «ПГХО») (г. Краснокаменск, Забайкальский край)



Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 февраля 1976 года награжден орденом Трудового Красного Знамени



Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 ноября 1980 года награжден орденом Ленина



Приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 2 марта 2018 года № 1/63-лс коллектив ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» награжден высшим знаком отличия «Е.П. Славский»



#### 4.1.1. 50 лет со дня создания ПАО «ППГХО»

История Забайкальского края как одного из российских урановорудных районов берет начало с открытия в конце августа 1948 года Снежинской геологоразведочной экспедицией (ГРЭ) первого в регионе (в районе хребта Кодар) уранового месторождения Мраморное. В 1949 году была начата его промышленная разведка с попутной добычей около 2 тонн урана.

В дальнейшем поиски и разведка месторождений радиоактивных руд были продолжены на юго-востоке Читинской области созданной в 1947 году Мингео СССР Сосновской ГРЭ в Иркутской и Читинской областях, Бурятской и Якутской АССР, а позже и в Монгольской Народной Республике.

Открытие этих урановых месторождений восходит к 1948 году, когда житель поселка Клички, расположенного в юго-восточной части Читинской области, А.К. Стрельцов обнаружил штуфы флюорита ( $\text{CaF}_2$ ), а в конце 1950-х годов Читинским геологическим управлением было выявлено непромышленное месторождение флюорита, получившее название в честь его первооткрывателя – Стрельцовское. В пройденных выработках была зафиксирована повышенная радиоактивность. В 1961 году аэропартия № 324 Сосновской экспедиции ПГГРУ Мингео СССР в составе начальника партии В.П. Зенченко, старшего геолога Л.П. Ищуковой и старшего геофизика Г.В. Рубцова приступила к поиску урановых месторождений в прибортовых частях депрессий южного Приаргунья. Открытие ряда радиоактивных аномалий свидетельствовало о целесообразности глубоких поисковых работ на уран, включая площадь Стрельцовского флюоритового месторождения. Результаты бурения скважин в Приаргунском районе в верховьях пади Малый Тулукуй на месте настоящего пос. Октябрьский выявили бедное урановое оруденение, что явилось основанием для партии № 324 (начальник Б.М. Журавлев) начать в 1963 году поиск глубинного уранового оруденения на Стрельцовском месторождении флюорита. Одна из трех пробуренных скважин (скв. № 175, заданная Лидией Петровной Ищуковой) на глубине 220–270 м вскрыла мощную ураноносную залежь с высоким содержанием урана в руде.



*Меж тем в далеком и суровом Забайкалье геолог от бога Лидия Петровна Ищукова, несмотря на безрезультативность работ по поиску урановых месторождений в южном Приаргунье в начальный период и на решение руководства Сосновской экспедиции о прекращении работ, настояла на продолжении бурения. Скважина, заданная будущим лауреатом Ленинской премии Л.П. Ищуковой, пересекла урановорудную залежь. Так, в мае 1963 года было открыто Стрельцовское месторождение урана, а в последующем с увеличением объемов поисково-разведочных работ в пределах Стрельцовского рудного поля было открыто и разведано 19 урановых и урано-молибденовых месторождений, в том числе пять крупных (воистину, ищи руду возле руды!). Помимо Л.П. Ищуковой за открытие и разведку в 1970 году месторождений Стрельцовского урановорудного поля высоких званий лауреатов Ленинской премии были*

*удостоены еще пять геологов. Так высоко был оценен результат упорного труда геологов-разведчиков по формированию материально-сырьевой базы для создания крупнейшего в мире предприятия по добыче урановых руд.*

*Из воспоминаний П.П. Саввы, ветерана ПАО «ППГХО».*

В 1963 году было открыто крупное месторождение урана, названное Стрельцовским, которое частично совпадает со Стрельцовским месторождением флюорита. Его первооткрывателями в 1966 году признаны работники Мацевской партии Читинского геологического управления М.А. Строганов (начальник), И.П. Березовиков (геолог), В.Н. Суханов (техник-геофизик) и работники партии № 324 Сосновской экспедиции ПГГРУ Мингео СССР **Л.П. Ищукова** (главный геолог), Б.М. Журавлев (начальник партии) и Н.И. Роженцев (начальник отряда партии).

В начале 1960-х годов высокие темпы развития атомной энергетики в Советском Союзе требовали значительного увеличения объема добычи урановой руды.

В 1963 году было открыто небольшое месторождение Красный Камень, пригодное для открытой добычи урана, в 1964-м месторождение Пятилетнее, а в 1965 году месторождения Тулукуевское, Новогоднее, Юбилейное. Стрельцовский урановорудный район представляет уникальное скопление жильных урансодержащих месторождений, связанных с вулканическими комплексами базальт-липаритовой формации.

Руководством Минсредмаша было признано целесообразным до окончания геологоразведочных работ приступить к строительству жилья и дорог, соединяющих промплощадку с железной дорогой, к энергоснабжению и созданию ряда объектов, необходимых для осуществления строительства первой очереди комбината. Одним из первоочередных было решение о строительстве железной дороги до станции Харанор для обеспечения регулярной доставки больших объемов грузов на промплощадку в кратчайшие сроки для ускоренного строительства предприятия. Эта железная дорога была построена в сжатые сроки и введена в эксплуатацию уже в ноябре 1969 года.

**В 1968 году в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 20 февраля 1968 года № 108-31 в Читинской области было начато строительство самого крупного в стране Приаргунского горно-химического комбината на базе группы урановых и молибдено-урановых месторождений Стрельцовского рудного поля (уранового рудного района), расположенного в северных предгорьях Аргунского хребта на юго-востоке Забайкалья (в б. Читинской области).**

Этим постановлением были определены сроки пуска в работу предприятия:

- первая очередь – декабрь 1972 года;
- вторая очередь – декабрь 1975 года;
- первая очередь РПК – декабрь 1974 года.

Также была назначена дирекция комбината в составе:

- Сталь Сергеевич Покровский – директор комбината;
- Петр Иванович Югов – главный инженер комбината;
- Виктор Александрович Криндер – заместитель директора по капитальному строительству.



**Сталь Сергеевич Покровский,  
первый директор ПГХК в 1968–1997 гг.**

Родился Сталь Сергеевич 8 марта 1926 года в городе Харькове в семье врача. Русский. Окончил 10 классов. В 1943–1948 годах учился в Казахском горно-металлургическом институте (город Алма-Ата).



**С.С. Покровский, 1948 г.**

По окончании вуза получил специальность горного инженера и был направлен на Юго-Восточный горно-химический комбинат (Ошская область, Киргизия), где велась разработка урановых месторождений. На рудниках этого комбината работал начальником смены, начальником участка, начальником производственного отдела, главным инженером, начальником рудника.

В 1959 году С.С. Покровский был назначен главным инженером – заместителем директора Юго-Восточного горно-химического комбината, в 1961 году возглавил это предприятие. С 1964 по 1967 год руководил строительством Ишимского уранодобывающего предприятия в Северном Казахстане (город Есиль Тургайской области).



**С. Покровский и Б. Хоментовский, 1960 г.**

В 1968 году С.С. Покровский был назначен директором вновь созданного Приаргунского горно-химического комбината (с 1994 года – АО «ППГХО»).

Под руководством С.С. Покровского были построены и введены в эксплуатацию крупные рудники и карьеры по добыче урановых руд, создан рудоперерабатывающий комплекс, включающий гидрометаллургический и сернокислотный заводы, организовано шахтостроительное управление.

Для обеспечения производственных потребностей предприятия в степи были построены ТЭЦ и ремонтно-механический завод. Рядом с комбинатом вырос благоустроенный город Краснокаменск. Было начато строительство уранодобывающего предприятия в Монголии.

В 1974 году вошла в строй первая очередь горнопромышленного комплекса Приаргунского горно-химического комбината, в 1978-м – вторая очередь. Предприятие стало давать потребителям более 30% природного урана, добываемого в СССР.

С.С. Покровский производственную деятельность всегда успешно сочетал с научной



работой. Он является автором более чем 100 научных публикаций в области технологии добычи и переработки урановых руд, а также обеспечения радиационной безопасности на уранодобывающих предприятиях. Кандидат технических наук (1967). Доктор технических наук (1986).

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 ноября 1980 года за трудовой героизм, новаторскую деятельность, значительный вклад в повышение эффективности производства и выдающиеся заслуги в создании и освоении в короткий срок мощностей по производству спецпродукции Сталю Сергеевичу Покровскому присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

С.С. Покровский руководил ОАО «ППГХО» до 1997 года. В 1995 году он был избран действительным членом Академии горных наук. В 1990–1993 годах являлся народным депутатом РСФСР, членом фракции «Промышленный союз».

Жил в городе Краснокаменске. Скончался там же 3 марта 1997 года. Похоронен в Москве на Котляковском кладбище.

Он – почетный гражданин города Краснокаменска (1994), где имя героя носит центральный парк и установлен ему памятник. В здании управления комбината ОАО «ППГХО» в марте 2011 года установлен бронзовый бюст.

Награжден тремя орденами Ленина (1962, 1976, 1980), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1966, 1986), орденом Октябрьской революции (1971), медалями, кавалер трех степеней знака почета «Шахтерская слава».

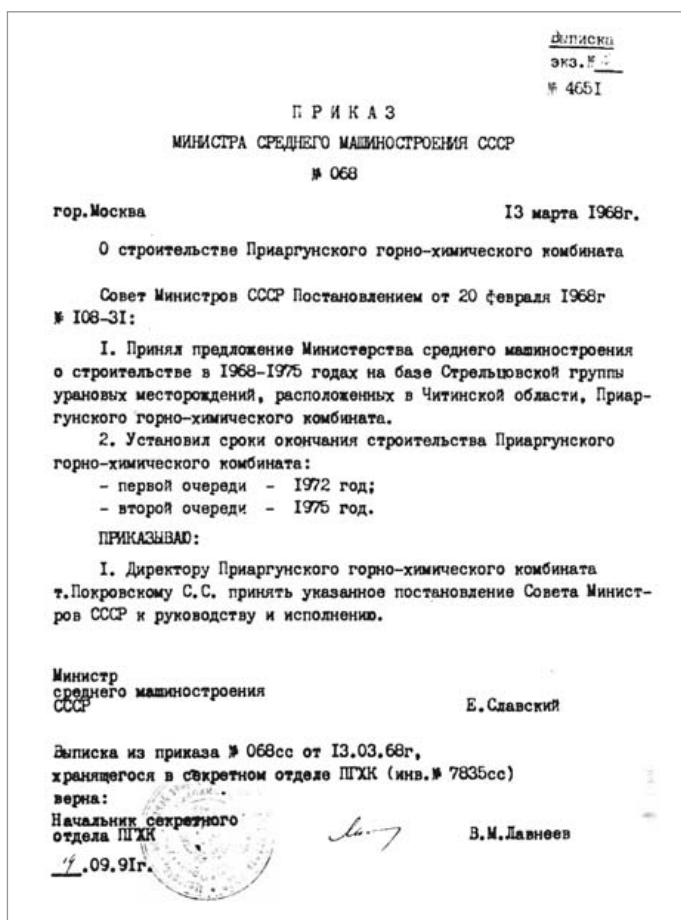
12 марта 2018 года в торжественной обстановке открыта мемориальная доска на жилом доме № 103 в г. Краснокаменске, где жил Сталь Сергеевич.



Митинг, посвященный открытию мемориальной доски С.С. Покровскому на жилом доме, открыл генеральный директор ПАО «ППГХО» Александр Борисович Глотов,

---

который сказал, что 50 лет назад под руководством Сталя Сергеевича Покровского простые советские люди начали на этой земле настоящий трудовой подвиг. За несколько лет с нуля построены крупнейшее горнодобывающее предприятие и город. Цеха, заводы, рудники тогда вводились в эксплуатацию практически ежемесячно. Очень символично, что через несколько дней будет дан старт строительству нового рудника № 6, что означает новый виток развития комбината и города на ближайшие 40 лет.



**На ввод в эксплуатацию первой очереди ПГХК было отведено четыре года. Минсредмашем СССР комбинату была поставлена задача достижения самых высоких технико-экономических показателей в сырьевой отрасли атомной промышленности**

первоочередных объектов инфраструктуры, и их создание производилось с использованием готовых строительных конструкций.

В сентябре 1968 года в связи с окончанием разведочных работ геологоразведочной партией Сосновской геологоразведочной экспедиции (ГРП № 324) на центральном участке Стрельцовской группы месторождений приказом первого директора ПГХК С.С. Покровского был организован рудник № 1. Базой для его создания послужили стволы 1 Р и 2 Р, а также горизонты +662, +602 и +482 м, которые были пройдены ГРП № 324. Путем выработок на горизонтах вскрыли промышленные запасы урановой руды.

Добычу руды предполагалось вести открытым (30%) и подземным (70%) способом.

В проектах территория комбината была разделена на «промышленную» и «чистую» (городскую) зоны. В районе последней были сосредоточены все вспомогательное хозяйство и предприятия по изготовлению пищевых продуктов.

В соответствии с «Соображениями о перспективах промышленного освоения месторождения Стрельцовское», основными решениями по генеральной схеме будущего ПГХК и созданию базы стройиндустрии, разработанными ГСПИ-14 (в настоящем ВНИПИпромтехнологии) в качестве генерального проектировщика в начале 1969 года был выдан проект строительства первой очереди ПГХК. Были начаты подготовительные работы по организации строительства всех объектов комбината в постоянных сооружениях. Для ускорения строительства ГСПИ-14 выдал проекты

В январе 1969 года на базе Тулукуевского месторождения для отработки его открытым способом приказом директора С.С. Покровского был организован рудник № 3 и начата подготовка к строительству карьера.

Несмотря на все трудности, вскрышные работы были начаты в установленный срок и месячное задание апреля 1969 года было выполнено на 110%.

Проектной производительности в 600 тыс. тонн руды карьер достиг в 1974 году.

Полностью рудные запасы карьера были отработаны в 1993 году. За весь период работы карьера было отгружено и перевезено около 98 млн м<sup>3</sup> горной массы.

В связи со значительным приростом запасов урана министр Е.П. Славский поручил институту «ПромНИИпроект» (ВНИПИпромтехнологии) разработать в 1975 году проект строительства третьей очереди комбината, с вводом которой в эксплуатацию мощность предприятия по добыче и переработке руды должна была составить 3,5 млн тонн в год.

Для обеспечения растущих потребностей в электрической и тепловой энергии промышленных объектов ПГХК и г. Краснокаменска было принято решение о строительстве собственной ТЭЦ. В августе 1972 года на ТЭЦ поступили первая партия угля с Харанорского разреза и мазут. В декабре 1972 года были введены в эксплуатацию первый котел и первая турбина. На пуске турбогенератора № 1 присутствовал министр Ефим Павлович Славский.



**ТЭЦ ПГХО**

По указанию министра среднего машиностроения Е.П. Славского было принято решение отказаться от сооружения временных барачков и сразу приступить к строительству пятиэтажного двадцатиквартирного дома.

В начале марта 1968 года возведение дома № 102 было закончено. Четвертый подъезд этого дома был отдан комбинату под общежитие, остальные пять подъездов были заселены строителями. Рядом с домом в большой палатке разместилась столовая «Лакомка». Вскоре столовая была перемещена в одно из боковых помещений дома № 102, вокруг которого началось активное строительство первого микрорайона нового города. Одновременно возводилось 12–15 домов. Уже в конце 1968 года было закончено строительство домов № 101, 103, 104, 105. Все приехавшие специалисты и рабочие получили благоустроенные квартиры.





**С этого дома начиналось строительство города. Дом 102. 1967 год**

Для строительства комбината и города было создано Приаргунское управление строительства (ПУС). ПУС основано в 1968 году на базе СМУ Ангарского управления строительства, действовавшего с начала 1967 года на площадке строительства Приаргунского горно-химического комбината (ПГХК).

Перспективный по объему добычи урана, ПГХК требовал срочного резкого увеличения объемов строительства как промышленных, так и жилищно-гражданских объектов. Шахты и разрезы строились силами комбината, промышленные объекты, будущий город и вся инфраструктура возводились строительной организацией.

Особенности этого района Даурии – полупустынный, малоснежный, с частыми пронизывающими ветрами зимой приграничный район с Китаем. Н.Н. Волгин, бывший в то время начальником 10-го ГУ, побывав с комиссией на месте для разработки стратегии и тактики строительства этого нового крупного и отдаленного комплекса, высказался образно, что это как раз те места, «...где ветер на сопках рыдает». Свои предложения по развертыванию строительства комиссия доложила на активе Минсредмаша СССР.

На первых порах сборный железобетон, деревянные конструкции и столярка, щебень и песок доставлялись из г. Ангарска как опорного пункта. Уже в 1969 году стройка вышла на объем строительно-монтажных работ (СМУ) в размере 31,27 млн рублей.

Строительству в г. Краснокаменске руководство министерства уделяло огромное внимание, и поэтому, как правило, дважды в год ход работы проверялся самим министром Е.П. Славским или его заместителями.

Строительство осуществлялось быстрыми темпами. Были созданы промышленные производства по переработке и обогащению руды, надежная теплоэнергетическая система, комплекс водоснабжения и канализации, искусственное водохранилище объемом 16 млн м<sup>3</sup>, что дало возможность в дальнейшем создать на его берегах зоны отдыха.

В 1980 году стройка достигла годового объема в 40,5 млн рублей, действовали восемь СМУ и все необходимые производственно-вспомогательные и хозяйственные службы; с этого года начались работы на объектах сельского хозяйства.

Для эффективной работы требовалось увеличение ввода жилья, строительство объектов ОРСа, мясокомбината, свиноплекарни и др.

Директор ППГХО С.С. Покровский, человек очень энергичный и требовательный, держал Управление строительства в напряжении. Конечно, не хватало квалифицированных отделочников, кровельщиков, необходимо было создавать свое заводское домостроение.

В июне 1980 года заместителем министра по капитальному строительству А.Н. Усановым было утверждено технико-экономическое обоснование по расширению базы стройиндустрии Приаргунского управления строительства.

В итоге большой работы за короткий срок в малолюдном отдаленном месте, в суровых климатических условиях были созданы новый комбинат и современный город, в котором нет ничего старого, ветхого.

Начальниками Приаргунского управления строительства в разное время работали Ю.А. Ус, Юрий Яковлевич Васин (1971–1993), главными инженерами – С.А. Новгородов, А.И. Святоцкий, Ю.А. Романенко, В.А. Москалев. Начальником треста «Даурия-строй» с 1985 по 1990 год трудился ветеран нашей отрасли Юрий Порфирьевич Грохотов.



**Юрий Яковлевич Васин,**  
начальник Приаргунского  
Управления строительства  
в 1971–1993 гг.



**Юрий Порфирьевич Грохотов,**  
начальник треста  
«Даурия-строй»  
в 1985–1990 гг.

На 1 января 1988 года Приаргунское управление строительства в целом имело численность работающих 7100 чел. (из них вольнонаемный состав 4675 чел.), мощность по собственным силам 58 млн рублей СМР, в сметных ценах 1984 года, по генподряду 75 млн рублей. Поставки со стороны (с предприятий Минсредмаша) составляли элементы крупнопанельных домов в объеме 40 тыс. м<sup>2</sup> общей площади, сборный железобетон для промышленного и соцкульт бытового строительства 12 тыс. м<sup>3</sup>, пиломатериалы 16,5 тыс. м<sup>3</sup>, столярные изделия 19,2 тыс. м<sup>2</sup>.

На основании Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 16 июля 1969 года **Краснокаменску был присвоен статус города областного подчинения.**

Первые 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.

Строительство крупнейшего в мире гидрометаллургического завода по переработке урановых руд производительностью 1700 тыс. тонн руды в год началось в конце 1971 года. 28 января 1972 года в ходе торжественного митинга пластина из нержавеющей стали с надписью «28 января 1972 года. РПК» была заложена в свежий бетон фундамента несущей колонны здания 622 будущего ГМЗ. Для удовлетворения потребности гидрометаллургического завода в серной кислоте рядом с ним начал строиться и в 1976 году был введен в действие сернокислотный завод производительностью 360 тыс. тонн кислоты в год, работающий на серном колчедане.

28 декабря 1975 года было завершено строительство первой очереди гидрометаллургического завода ПГХК. За несколько дней до этого – 20 декабря 1975 года – уже началась гидрометаллургическая переработка урановых руд, а процесс выщелачивания был выведен в регламентный режим.

24 апреля 1976 года на ГМЗ (директор В.А. Телятников, главный инженер Ю.В. Андреев, начальник цеха № 2 А.И. Фролов) была получена первая партия готовой продукции в виде закиси-оксида урана, а 26 апреля был упакован первый транспортный контейнер вместимостью 330 л с закисью-окисью урана установленной чистоты.

24 апреля 1976 года – «день рождения» ГМЗ.



Гидрометаллургический завод ППГХО



В 1976 году строительство всех объектов первой очереди комбината было закончено. ПГХК приступил к строительству и освоению производственных мощностей второй очереди, которая предусматривала переход к законченному циклу горно-химического производства.

За большие успехи, достигнутые в освоении новых производственных мощностей и выпуске специальной продукции, Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 февраля 1976 года ПГХК был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

За заслуги в создании и освоении в контрольный срок крупных мощностей по производству специальной продукции ПГХК Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 ноября 1980 года комбинат награжден орденом Ленина.

Директору ПГХК С.С. Покровскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Этим же указом был награжден государственный проектный и научно-исследовательский институт «ПромНИИпроект» орденом «Знак Почета».

В середине 1980-х годов ПГХК (и соответственно ГМЗ) вошел в тройку мировых лидеров по производству природного урана.

В 1975 году институтом был разработан комплексный проект строительства второй очереди комбината, предусматривающий увеличение объемов добычи руды на рудниках № 1, 3, 4 до 2,5 млн тонн в год. К 1981 году предполагалось довести годовой выпуск урана (заокси-окиси) до 5152 тонн и молибдена (парамолибдата аммония) – до 370 тонн. Значительный вклад в техническое обоснование и разработку стратегии развития комбината внесли директор института О.Л. Кедровский и главный инженер В.П. Шулика, главные инженеры проекта П.И. Кравченко, А.Г. Хабулиани, В.В. Лопатин; заместители главного инженера 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 др.

В мае 1979 года геологами ГРП № 1 ПГХК севернее месторождения Красный Камень глубокой поисковой скважиной было вскрыто богатое урановое оруденение. Его совместное исследование с ГРП № 324 привело к выявлению крупного урано-молибденового месторождения, названного Аргунским.

Рядом с месторождением Аргунское через несколько месяцев было открыто небольшое по запасам урано-молибденовое месторождение Жерловое. Предварительная и детальная разведка месторождения Аргунское была проведена соответственно совместно ГРП № 1 ПГХК и ГРП № 324 и силами ГРП № 324.

Первооткрывателями Аргунского месторождения были признаны главный геолог ГРЭ № 324 Л.П. Ищукова, главный геолог по разведке ГРЭ № 324 Р.Г. Карманов, старший инженер-геолог ПГХК В.А. Кузнецов, ведущий геолог ГРЭ № 324 В.Г. Миронов, начальник ГРЭ № 324 В.Г. Попов, старший геолог ГРЭ № 324 В.И. Пулин, главный геолог ГРП № 1 ПГХК А.П. Семенов, начальник ГРП № 1.

В 1984 году ведущими специалистами ВНИИпромтехнологии и ПГХК были разработаны генеральная схема развития комбината и комплексный проект III очереди его строительства с увеличением объемов добычи руды до 3,2 млн тонн в год и производства урана до 6 тыс. тонн в год. Реализация этого проекта была прервана в кризисные 90-е годы XX века.



Выбор площадки под строительство нового объекта. На снимке: заместитель министра А.Н. Усанов, директор ВНИПИпромтехнологии О.Л. Кедровский, начальник 10-го ГУ МСМ И.Е. Дерябин, начальник ОКСа 1ГУ В.А. Поляков, начальник Приаргунского управления строительства Ю.Я. Васин, директор ППГХО С.С. Покровский и др.



На переднем плане: О.Л. Кедровский, директор ПромНИИпроекта;  
А.Н. Усанов, заместитель министра по капитальному строительству;  
С.С. Покровский, директор ППГХО, и др.



А.Н. Усанов, С.С. Покровский, Н.И. Чесноков, И.Ф. Камышан, И.Е. Дерябин и др.

Проектом предусматривались прогрессивные технологии добычи, обогащения и переработки руды с извлечением урана и молибдена.

Работники центрального аппарата Минсредмаша 1ГУ, горняки, геологи, технологи, строители и др. всегда были ориентированы министром Е.П. Славским и начальником главка Н.Б. Карповым на успешное выполнение любых поставленных перед ними задач.

Ниже один из примеров благодарности от руководства ППГХО заместителю начальника отдела капитального строительства 1ГУ Юрию Сергеевичу Бороздину в связи с 20-летием комбината в 1988 году.



1985–1990 годы – годы роста добычи урановых и урано-молибденовых руд в ППГХК, достигшей максимума в 1986 году – 2878 тыс. тонн. Крупнейшие рудники «Центральный» и «Восточный» достигли проектной годовой производительности в 600 тыс. тонн руды. Производительность рудников № 2, 4, 7 и строящегося рудника № 8 составляла в это время соответственно 300, 450, 80 и 80 тыс. тонн руды в год. На рудниках ПГХК выполнялись большие объемы горнопроходческих работ: в 1985 году было пройдено более 35 км выработок различного назначения, а в 1986 году – около 33 км.

После распада СССР, в кризисные 1990-е годы, ПГХК остался единственным на территории России уранодобывающим предприятием. Тем не менее заказы на добычу урана резко снизились, а с 1993 года

государственные закупки урана были прекращены. Преобразованному к этому времени в ОАО «ППГХО», предприятию было предоставлено право выхода со своей продукцией на мировой рынок. В связи со снижением спроса была прекращена добыча урана на рудниках № 7 и 8, остановлено строительство рудника № 6, значительно уменьшились объемы добычи урана на рудниках № 1, 2, 4. Падение цен на закись-окись урана до 17,5 долл. США за 1 кг вынудило объединение повысить содержание урана в добываемой руде на 36–40% выше уровня, обеспечивающего нормальную эксплуатацию месторождений. Падение уровня добычи урана продолжалось до конца 1999 года. С 2000 года государственные закупки продукции ОАО «ППГХО» были возобновлены, наметился подъем производства. Предприятие сумело без существенных потерь преодолеть кризисный период 1990-х годов, и с 1999 года были возобновлены геологоразведочные работы на уран.

В 1976 году ГРП № 98 Сосновской экспедиции под руководством главного геолога Ю.А. Игошина при проведении специализированных буровых работ в 10 километрах севернее Краснокаменска, в юго-западной части Восточно-Урулунгуевской впадины, в устьевой части пади Уртуу было выявлено месторождение бурого угля. Приступить к его освоению долго не решались, так как это требовало значительных материальных и людских ресурсов, которые в большей части направлялись на строительство объектов первой и второй очереди ПГХК и ввод их в эксплуатацию. Вместе с тем добыча угля должна была способствовать развитию собственной энергетической базы



предприятия, поэтому решение об освоении месторождения в скором времени было принято. В 1983 году к детальной разведке Уртуя приступила ГРЭ № 324. После получения подтверждения о наличии угля в 1986 году силами высвобождавшихся горняков карьера Тулукуй, работы на котором постепенно затухали, на месторождении началось строительство разреза.



**Шахтный комплекс по добыче урано-молибденовых руд**

Мощность угольного разреза, построенного по проекту института «Востсибгипрошахт» в 1986 году, составляла 4,5 млн тонн угля в год.

Первый уголь был получен 24.08.1989, и уже в этом году на Краснокаменскую ТЭЦ было поставлено ~246 тыс. тонн угля. В 1991 году годовая мощность карьера была доведена до 1 млн тонн угля.

В 1993 году введена дополнительная мощность на 800 тыс. тонн угля в год.

В 1998 году подразделение № 3 было преобразовано в разрезоуправление «Уртуйское», которое в 2005 году достигло рекордной добычи угля – 4886 тыс. тонн, войдя в число 20 крупнейших угледобывающих компаний России. В настоящее время добыча угля составляет около 3 млн тонн в год, из них ~50% потребляется Краснокаменской ТЭЦ, а остальная его часть поставляется на предприятия Забайкальского края и другим потребителям.



**Роторный экскаватор на Уртуйском разрезе**

Программой развития угольного разреза «Уртуйский» до 2025 года предусмотрено равномерное сокращение добычи угля до 2 млн тонн в год, пропорциональное отработке оставшихся запасов. В дальнейшем производительность разреза будет соответствовать потребностям в угле ТЭЦ, в электроэнергии цементного завода и строящихся в районе горнорудных предприятий компании «Норильский никель».

Разработанная программа развития предприятия предусматривает рост производства концентрата природного урана до 5 тыс. тонн в 2020 году.

К 2008 году содержание урана в рудах эксплуатируемых месторождений снизилось на 25% (в том числе в рудах Стрельцовского месторождения на 20%) по сравнению с первоначально подсчитанным вследствие отработки богатых участков наиболее крупных месторождений. Поэтому намечалось увеличение добычи руды с 1,8 млн тонн в 2008 году до 3,6 млн тонн в 2025 году. Для реализации этого необходимо было провести реконструкцию действующих рудников и восстановление законсервированного рудника № 6.

Были предусмотрены геологоразведочные работы по восполнению урановой минерально-сырьевой базы объединения. Для переработки возрастающего объема силикатных руд на ГМЗ предусматривался монтаж 2-й очереди РОФ и восстановление второй гидрометаллургической цепочки, а также строительство отдельной автоклавной технологической линии для переработки карбонатных руд, которые должны были добываться на руднике № 6. Планировалось строительство цементного завода на базе местного месторождения известняка Усть-Борзе и доведение мощности ТЭЦ до 340 МВт. Приоритетным было строительство нового сернокислотного завода (цеха) производительностью 180 тыс. тонн серной кислоты в год.

С целью значительного улучшения показателей качества работы объединения в период с 2013 по 2020 год разработана комплексная среднесрочная программа развития (СПР) ОАО «ППГХО» до 2020 года путем развития и модернизации ключевых сфер деятельности и бизнес-процессов с выводом предприятия на максимальный производственный потенциал и обеспечением его конкурентоспособности в средне- и долгосрочной перспективе. СПР в сентябре 2012 года утверждена Госкорпорацией «Росатом» и включила как первый этап разработанную для оперативного управления ситуацией антикризисную программу, детальную проработку трех первых лет, подробное описание пяти последующих лет и оценочных прогнозов до 2020 года и предусмотрело выход ОАО «ППГХО» на безубыточный уровень работы к 2015 г. Второй этап СПР предусматривает эффективную отработку рудников «Глубокий» № 1, 2 и 8, что может обеспечить безубыточную в части операционной деятельности работу ОАО «ППГХО» до 2020 года. Реализация третьей и четвертой частей СПР должна в среднесрочной перспективе улучшить его положение, при этом четвертая часть предусматривает масштабные геологоразведочные работы для обнаружения в пределах Стрельцовского рудного поля новых месторождений урана глубокого залегания, возможно и типа «Антей», что позволит значительно повысить технико-экономические показатели объединения. СПР разработана при непосредственном участии специалистов ОАО «ППГХО», а ОАО «Атомредметзолото» выполняло функции модератора и систематизатора всех предложений и создало в своей структуре Программный офис для координации контроля и эффективной реализации СПР.

Благополучие г. Краснокаменска всегда связывалось с экономическими успехами ПГХК (ОАО «ППГХО»), на котором трудятся более 9 тыс. жителей города. Одной из реализуемых целей объединения является повышение уровня жизни и благосостояния многотысячного коллектива его работников. ОАО «ППГХО» имеет не только исключительное значение для социально-экономического развития Краснокаменского района, но и вносит значительный вклад в региональный бюджет, существенно способствуя поддержке и развитию экономики и благосостояния всего Забайкальского края.

Большой вклад в строительство и развитие комбината в советское время внесли: директор С.С. Покровский, главные инженеры П.И. Югов, С.Г. Вечеркин, В.Ф. Зайцев, а также В.А. Криднер, Б.Н. Хоментовский, Н.Т. Кудрявцев, Ю.А. Кравцов, А.С. Лукашенко, М.П. Линденков, М.Ф. Пахель, В.Е. Ермолицкий, М.Г. Ищенко, Ю.Н. Наумов, А.А. Заярный, Н.П. Фофанов, В.П. Мяков, Н.Н. Волков, Ю.Н. Галинов, Ю.Б. Ковшар, С.Х. Хамиддулин, Б.И. Долина, А.И. Карпов, В.А. Козлов, Б.В. Колесаев, В.Б. Колесаев, Ю.А. Безвербный, Л.И. Дорохов, И.Л. Иткин, В.А. Телятников, В.Г. Клименко, А.И. Скородумов, Э.К. Спирин, Н.В. Красивский, М.П. Карнахов, В.А. Рак, Л.Н. Лобанов, А.И. Мишарин, В.Г. Марков, П.П. Савва, Ю.Я. Кабанов, А.Ф. Баринов, В.Н. Зонтов, Д.И. Сприкут, Н.П. Каюдин, В.А. Бурдаш, В.П. Адамский, Ю.В. Андреев, В.К. Филимонов и многие другие.

**Значительный вклад в удержание производственных мощностей от критического спада и активизацию развития предприятия внесли генеральные директора В.К. Ларин (1997–2000 гг.), В.Ф. Головин (2000–2006 гг.), В.Б. Колесаев (2006–2008 гг.), В.С. Святецкий (2008–2013 гг.), С.В. Шурыгин (2013– 2017), А.Б. Глотов (2017 г. по н/вр).**





**Ларин**  
Валерий Константинович,  
генеральный директор  
ПАО «ППГХО»  
с 1997 по 2000 г.



**Головин**  
Валерий Федорович,  
генеральный директор  
ПАО «ППГХО»  
с 2000 по 2006 г.



**Колесаев**  
Василий Борисович,  
генеральный директор  
ПАО «ППГХО»  
с 2006 по 2008 г.



**Святецкий**  
Виктор Станиславович,  
генеральный директор  
ПАО «ППГХО»  
с 2008 по 2013 г.



**Шурыгин**  
Сергей Вячеславович,  
генеральный директор  
ПАО «ППГХО»  
с 2013 по 2017 г.



**Глотов**  
Александр Борисович,  
генеральный директор  
ПАО «ППГХО»  
с 2017 г. по настоящее время

Уникальная фотография генерального директора ПАО «ППГХО» В.Ф. Головина и двух последующих – В.Б. Колесаева и В.С. Святецкого.



**В. Колесаев, В. Святецкий и В. Головин**

В ПАО «ППГХО» к прорывным технологиям можно отнести внедрение компьютерных технологий оптимизации вскрытия рудных тел горными выработками и управления работой рудника, внедрение массовых систем разработки и использование хвостов гидрометаллургического завода для закладки выработанного горного пространства. Последняя технология находится на стадии исследований, но ее реализация позволит решить одну из наиболее острых экологических проблем комбината.

Еще одно перспективное направление переработки урановых руд, подкрепленное результатами НИОКР, – кучное выщелачивание (КВ). Совершенствование этой технологии в основном велось в направлении повышения степени извлечения урана из бедных и забалансовых руд. Эти работы увенчались успехом. Извлечение урана увеличилось с 60 до 80–85%, что существенно улучшило экономические показатели КВ.

Успехом увенчалась длительная, но принципиально важная работа по присвоению городу Краснокаменску статуса ТОСЭР (территория опережающего социально-экономического развития. – *Прим. авт.*), что позволит существенно расширить возможности Забайкальского края по привлечению потенциальных инвесторов и развитию новых производств. Ряд из них уже заявил о готовности работать в урановой столице России.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»  
(Госкорпорация «Росатом»)**

**П Р И К А З**

02.03.2018 № 1/63-18

Москва  
По личному составу

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

За многолетний добросовестный труд, значительные достижения в области промышленной добычи и переработки урановых руд в целях обеспечения стратегических задач обороноспособности государства и развития атомной энергетики и в связи с 50-летием со дня образования предприятия **НАГРАДИТЬ** знаком отличия Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Е.П. Славский» коллектив ПАО «Приаргунское производственное горнохимическое объединение».

Основание: ходатайство АО «Атомредметзолото» от 14.02.2018 № 003-10/100-371.

Генеральный директор  А.Е. Лихачев

#### 4.1.2. Посещение Е.П. Славским ППГХО в фотографиях

Фотографии присутствия министра Ефима Павловича Славского на ППГХО, воспоминания ветеранов, герои производства и последователи дела Е.П. Славского, Н.Б. Карпова в развитии минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли.



Министр Ефим Павлович Славский показывает всем присутствующим Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Приаргунского ордена Трудового Красного Знамени горно-химического комбината орденом Ленина, г. Краснокаменск, 1980 год



Вручение звезды Героя Социалистического Труда Сталю Сергеевичу Покровскому, директору ПГХК





Министр Е.П. Славский прикрепляет орден Ленина к знамени ПГХК (в центре). Древяк знамени держит С.С. Покровский, директор ПГХК (слева). Поправляет знамя В.П. Федотов, секретарь парткома ПГХК. Рядом с Федотовым стоит А.Н. Попов, Герой Социалистического Труда, проходчик рудника № 1. За А.Н. Поповым справа первый секретарь ГК КПСС А.П. Мищенко



За столом президиума торжественного собрания трудящихся ПГХК, посвященного награждению ПГХК орденом Ленина. В первом ряду: начальник управления кадров Минсредмаша Юрий Сергеевич Семендяев; директор ПГХК, Герой Социалистического Труда Сталь Сергеевич Покровский; министр Минсредмаша, трижды Герой Социалистического Труда Ефим Павлович Славский; бригадир бригады отделочников ПУС, Герой Социалистического Труда Лидия Ивановна Сидорова. Во втором ряду: полковник Г.И. Мальцев, командир войсковых частей военных строителей в г. Краснокаменске; начальник Приаргунского управления строительства Юрий Яковлевич Васин



**Выступление С.С. Покровского после награждения ПГХК орденом Ленина и присвоения ему звания Героя Социалистического Труда**



**Директор ГМЗ В.А. Телятников, награжденный орденом Трудового Красного Знамени, зачитывает приветственное письмо в адрес Центрального комитета КПСС**



**Е.П. Славский вручает орден Октябрьской революции главному инженеру ПГХК Степану Гавриловичу Вечеркину**



**Вручение медали «За трудовую доблесть» секретарю партийной организации ГМЗ Валерию Ивановичу Моисеенко**



**Вручение Виктору Алексеевичу Телятникову ордена Трудового Красного Знамени**

В.А. Телятников: «Ефим Павлович вручает мне орден Трудового Красного Знамени. К 1980 году проведены пять солидных реконструкций. Мельничное отделение: перевод «Каскадов» на измельчение с шарами. Рудный тракт: подвесные конвейеры, замена редукторов и двигателей на более мощные. Пачуки выщелачивания и сорбции: замена переливных трубопроводов. Печное отделение сернокислотного цеха: увеличение объема камер сгорания. Прокалка готовой продукции: комплекс работ, начиная от колонн с насадкой КРИМЗ на экстракции и кончая узлом «затарки». И это далеко не полный перечень крупных работ. Производительность против проектной возросла на 26%».



**Выступление Е.П. Славского на торжественном заседании 7 декабря 1980 года, посвященном награждению ПГЖК орденом Ленина. Здесь впервые Ефим Павлович озвучил потребность в природном уране для успешной работы атомных станций. В этом же выступлении Ефим Павлович назвал гидрометаллургический завод ПГЖК самым большим заводом в мире, что вызвало шквал аплодисментов в зале**



**Вручение медали «За трудовую доблесть» главному инженеру ГМЗ Юрию Васильевичу Андрееву**





Выступление первого секретаря горкома КПСС Александра Прокофьевича Мищенко



Е.П. Славский вручает награду секретарю Читинского обкома КПСС Г.И. Лушникову



Во время исполнения Гимна Советского Союза. В первом ряду: руководитель Главного управления кадров министерства Юрий Сергеевич Семендяев, директор ПГХК Сталь Сергеевич Покровский, награжденный орденом Ленина и золотой медалью Героя Социалистического Труда, министр Минсредмаша, трижды Герой Социалистического Труда Ефим Павлович Славский. Во втором ряду: начальник войсковых частей военных строителей, участник ВОВ полковник Г.И. Мальцев, начальник Приаргунского управления строительства Юрий Яковлевич Васин



Президиум торжественного собрания. В первом ряду: начальник Управления кадров МСМ Ю.С. Семендяев, директор ПГХК С.С. Покровский, министр Е.П. Славский, бригадир бригады отделочников Л.И. Сидорова, первый секретарь Краснокаменского горкома КПСС А.П. Мищенко, председатель Краснокаменского горисполкома В.М. Зинченко, секретарь Читинского обкома КПСС Г.И. Лушников, начальник Первого главного управления Н.Б. Карпов, главный инженер ПГХК Степан Гаврилович Вечеркин. В президиум также избраны: начальник управления войсковых частей военных строителей полковник Г.И. Мальцев, директор ГМЗ В.А. Телятников, директор рудоуправления М.Г. Ищенко, главный инженер Приаргунского управления строительства А.И. Святоцкий, директор рудоуправления № 3 А.С. Лукашенко, директор РМЗ В.Г. Клименко, начальник МСЧ-107, председатель группкома профсоюза ПГХК В.С. Подтяпурин и др.



В первом ряду (слева направо): первый секретарь ГК КПСС г. Краснокаменска, первый секретарь Читинского обкома КПСС Смирнов, Л.И. Сидорова, председатель Читинского облисполкома Н.И. Дмитриев, второй секретарь Краснокаменского горкома КПСС А.А. Очерет. Во втором ряду между Смирновым и Сидоровой Ю.Я. Васин, С.С. Покровский, заместитель начальника 13-го Главка Минсредмаша полковник Шалва Гаврилович Булия



На трибуне: начальник Приаргунского управления строительства Юрий Яковлевич Васин, начальник 10-го Главного управления министерства Н.Н. Волгин, директор ГМЗ В.А. Телятников, директор ПГХК С.С. Покровский, заместитель министра по строительству Петр Константинович Георгиевский, начальник Первого главного управления министерства Н.Б. Карпов

В выступлении директора завода прозвучали слова о необходимости тесного, творческого взаимодействия строителей и эксплуатационников, о понимании значимости строительства самого большого завода, о подготовке персонала для работы на заводе.

---





**Сталь Сергеевич Покровский принимает поздравление с вручением ему звезды Героя Социалистического Труда от начальника 1ГУ МСМ Николая Борисовича Карпова**



**Выступление министра Ефима Павловича Славского**

**Собирая по крупицам воспоминания соратников Ефима Павловича Славского о его бесценном вкладе в создание и развитие уранодобывающей отрасли, мы это делаем ради памяти о нем, ради того, чтобы современные читатели знали, благодаря каким людям мы, современные граждане России, живем в мире в Великой Стране!**



Ефим Павлович смело переставлял на огромных просторах нашей страны людей, которым доверял, посылая их то на созидание нового, то на решение неожиданно возникших трудностей и бед. Так было и с первым директором Приаргунского комбината С.С. Покровским и его соратниками в 1968 году.

Так случилось и с еще одним молодым, но уже с опытом работы работником Минсредмаша, а именно с Виктором Алексеевичем Телятниковым. Что интересно, Виктор Алексеевич родился в тот же день и месяц, 26 октября, что и наш министр. И судьба В.А. Телятникова, как и многих средмашевцев, привела его с комбината, расположенного в Желтых Водах на Украине, на Приаргунский горно-химический комбинат. Опыта работы стал набираться еще до работы на ВостГОКе. В августе 1954 года техником-технологом по специальности «технология неорганических веществ» прибыл на предприятие п/я № 1 Средмаша, хозяйство Алексеева, г. Лермонтов Ставропольского края, гидromеталлургический завод, директором которого был М.М. Сапожников.

В августе 1958 года в соответствии с приказом о переводе из Лермонтова технологом сорбционного отделения ГМЗ ВостГОКа В.А. Телятников прибыл на новое место назначения. На Восточном горно-обогатительном комбинате Виктор Алексеевич получил громадный опыт работы на ГМЗ. В начале октября 1970 года пришел вызов в Москву, в Первое главное управление МСМ. Начальник ПГУ Н.Б. Карпов, а затем главный инженер главка В.А. Мамилов предложили Виктору Алексеевичу должность директора строящегося ГМЗ в Краснокаменске на Приаргунском горно-химическом комбинате. Последние слова, которыми напутствовал начальник ПГУ Н.Б. Карпов В.А. Телятникова, были такими: «Ты уже зрелый специалист, опытный производственник, молодой ученый, мы на тебя надемся» (к этому времени уже прошла предварительная защита диссертации В.А. Телятни-

кова на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме: «Автоклавное выщелачивание трудновскрываемых карбонатных руд Желтореченского месторождения»).

25 октября 1970 года Телятников в соответствии с приказом о переводе, подписанным министром Е.П. Славским, прибыл в г. Краснокаменск и 8 января 1971 года приступил к исполнению обязанностей директора ГМЗ Приаргунского горно-химического комбината. Ему было 37 лет, и он был самым молодой директор завода из числа директоров заводов ПГУ МСМ. В январе 1972 года директору завода поручено заложить в фундамент памятную пластину с надписью «РПК. 22 января 1972 г.», после чего все присутствовавшие руководители сочли своим долгом вложить в фундамент по серебряному рублю. Положено начало строительству самого крупного в Советском Союзе гидрометаллургического завода, который и сегодня обеспечивает атомную отрасль стратегическим ураном. 30 декабря 1975 года состоялась официальная церемония пуска цеха № 1 ГМЗ. В феврале 1976 года выпущена первая тонна серной кислоты, хотя на пуск ГМЗ и СКЗ заранее была заказана и завезена серная кислота из промышленности. 24 апреля 1976 года получена первая партия готовой продукции ГМЗ, что стало отсчетом рождения ГМЗ ПГХК. Целый ряд проведенных поочередных реконструкций позволил в 1986 году выйти на уровень выпуска урана на ГМЗ почти 5,5 тысячи тонн урана в год. Каждый год, начиная с 1969 года, Ефим Павлович приезжал в Краснокаменск и всегда интересовался ходом строительства завода. После обхода стройки и совещания, проведенного на площадке завода, Ефим Павлович сказал Н.Б. Карпову: «А ведь большой завод мы доверили нормальному мужику». Слова «большой, самый большой завод» он повторял неоднократно. 7 декабря 1980 года после вручения В.А. Телятникову ордена Трудового Красного Знамени, а это уже была третья правительственная награда, Ефим Павлович в течение 10 минут давал наставление молодому директору ГМЗ, с которым он встречался каждый раз, когда приезжал в Краснокаменск. Эти мудрые наставления, как путеводная нить, вели по жизни молодого, энергичного, преуспевающего директора ГМЗ. В 1987 году завод выпустил почти 5,5 тысячи тонн урана, более 500 тонн молибдена, выведено из работы более 500 тысяч тонн хвостов с радиометрической обогатительной фабрики. Таких объемов по выпуску урана не давал ни один из гидрометаллургических заводов в мире.

Начало перестройки, потеря рынка сбыта продукции ГМЗ, шоковое увеличение цен на продукцию, необходимую для ГМЗ, требовали принятия безотлагательных мер. Одно из решений руководства ПГХК – создать коммерческий центр, прибыльная работа которого могла бы в какой-то степени ослабить влияние негативных сторон перестройки. Создать коммерческий центр было поручено В.А. Телятникову. Создается сеть магазинов и торговых представительств по закупкам. Вся выручка магазинов идет на выплату заработной платы, в том числе в виде продуктов. Тем не менее выдача заработной платы задерживается. Торгового оборота магазинов недостаточно, чтобы покрыть долги по зарплате. Открывается эпоха кредитных займов, продолжавшаяся до конца двадцатого столетия и захватившая еще 17 лет нового столетия. Начались смены генеральных директоров и главных инженеров. В.А. Теляникова как одного из самых знающих и опытных специалистов производства в целом назначают начальником оперативно-производственного отдела, на самое острие производства. Быть в курсе всех дел, прини-

мать оперативные решения, которые находятся в компетенции оперативно-производственного отдела, своевременно и объективно информировать руководство объединения о происходящих событиях, организовывать работу оперативных совещаний на подразделениях и в управлении, подготавливать протоколы, решения которых имеют оперативно-тактическую значимость, осуществлять контроль над их исполнением. Виктора Алексеевича ветераны организации ППГХО единогласно избирают председателем Совета ветеранов, и он с присущим ему энтузиазмом на протяжении многих лет возглавляет его. Им проводится большая работа по трудовому, духовно-нравственному и патриотическому воспитанию молодежи, при этом он старается на примерах конкретных заслуг ветеранов показать, как они, обладая бесценным опытом и трудоспособностью, ответственностью при беззаветном служении Родине отдавали себя целиком общему делу. Он активно призывает молодое поколение продолжать традиции старшего поколения минсредмашевцев и славную историю своего предприятия.

### **Воспоминания заслуженного пенсионера, ветерана атомной энергетики и промышленности В.А. Телятникова о министре Е.П. Славском**

1980 год. Подписан акт о досрочном вводе в эксплуатацию II очереди комбината. Для кого-то это скупые строки и даты, а для нас, всех работников комбината, это знаковое событие. Гордость за свой труд, радость за то, что и твоя толика труда вложена в общий фундамент, слезы радости, вздох облегчения (на первых порах), видение дальнейшей стабильности и успеха. К этому дню мы шли долгие годы, начиная с 1968 года, шли, имея на своем пути успехи и неудачи, периоды становления производства и становления личностей, прошли через годы становления профессионализма рабочих, шли, утверждая стабильность на всех этапах производства, особенно в вопросах безопасного ведения работ. Не все ветераны-первопроходцы дошли до этой знаменательной даты, были потери, но по-прежнему комбинат не выпускал из своих рук лидерства на союзном рынке по производству урана.

Разнеслась молва о грядущих наградах. Слухи обрастали все большими подробностями, волновали людей.

Октябрь 1980 года. В очередной раз приехал Ефим Павлович Славский. Как и в предыдущие годы, Ефим Павлович с группой сопровождающих лиц на небольшом автобусе объезжал основные подразделения предприятия. И на этот раз министр посетил ГМЗ, но без обхода территорий и зданий, как в предыдущие годы, из-за дефицита времени. После доклада в кабинете директора ГМЗ и краткого обсуждения Ефим Павлович в своем выступлении остановился на перспективах развития, сказал о строительстве III очереди комбината, о 5 тысячах тонн урана в год, которые должен выпускать завод через 5–6 лет, о возможном приезде на завод, когда будет 5 тысяч тонн урана в год.

На следующий день в ДК намечено провести торжественное собрание, на котором будут подведены итоги работы предприятия за период с 1968 по 1980 год и вручаться награды. Вход был строго по пригласительным билетам, а зал переполнен. Все ждут.

Как обычно – президиум. За столом президиума Ефим Павлович Славский, начальник Управления кадров министерства Юрий Сергеевич Семендяев, директор ПГХК Сталь



Сергеевич Покровский, начальник Управления строительства Юрий Яковлевич Васин и другие замечательные товарищи. Юрий Сергеевич Семендяев зачитывает Указ Президиума Верховного Совета о награждении Приаргунского ордена Трудового Красного Знамени горно-химического комбината орденом Ленина. Юрий Сергеевич передает Ефиму Павловичу указ, который министр, подняв высоко руку вверх, показывает всем собравшимся и прикрепляет к знамени комбината орден Ленина. Древко знамени поддерживает директор комбината Сталь Сергеевич Покровский. В зале ликование. Все встали. Искренние аплодисменты, которые долго не смолкают, у некоторых на глазах слезы. Первую награду – золотую звезду Героя Социалистического Труда и орден Ленина – Ефим Павлович вручает С.С. Покровскому. И снова бурный восторг. Награду получает участник Великой Отечественной войны, наставник Покровского, возглавивший первый десант на площадку предполагаемого строительства 5 января 1968 года, Петр Иванович Югов. Это его очередная награда за труд, награда, которая идет чередой вслед за наградами, полученными за ратный подвиг в Великую Отечественную войну. Орденами правительства были удостоены многие рабочие, руководители подразделений, сотрудники управления предприятия. Вручение каждой награды вызывало шквал восторгов. Ликованию не было предела.

Вечером того же дня, в шести ресторанах и кафе города собрались работники подразделений по профессиональной принадлежности: шахтеры-подземщики с горняками карьера, заводчане с химиками, автомобилисты с железнодорожниками, машиностроители с монтажниками, энергетики со связистами, управленцы распределились по подразделениям.

Такое решение принял министр: поздравить работников каждого подразделения.

Ресторан первого микрорайона. Собрались заводчане, химики, некоторые работники управления. В восьмом часу вечера какой-то шумок у входа. Входит Ефим Павлович с небольшой группой сопровождающих, среди них Юрий Сергеевич Семендяев, Николай Борисович Карпов, Сталь Сергеевич Покровский, который неотрывно стоит рядом с министром, и другие. Министр начал говорить просто, доступно, доходчиво о ядерном паритете, о мирной жизни благодаря ядерному щиту, о большой заслуге заводчан в деле освоения мощностей комбината, о том, что полученные награды – это лишь малая толика компенсации их трудового подвига. Впереди много работы, и выпуск металла должен дойти до круглой цифры. (Заводчане знали, что речь идет о выпуске 5 тыс. тонн урана к 1986 году.) Ефим Павлович закончил свое краткое выступление словами: «За ваши дальнейшие успехи, за ваше доброе здоровье». Рюмку с коньяком Сталь Сергеевич, держа в левой руке, преподнес Ефиму Павловичу. Все дружно выпили и вновь зааплодировали. Наклонив голову и слегка подняв руку, Ефим Павлович сказал: «А теперь я вам спою». Наступила пауза. Все были ошарашены. Многие подумали, что сейчас министр будет петь песни времен Гражданской войны, «Тачанку» или «Каховку». Зал успокоился, министр запел: «Если б милые девицы, так могли б летать, как птицы, и садились на сучках...» при этих словах он слегка вскинул голову и продолжал: «...я б желал быть тем сучечком, чтобы тысячам девочкам на моих сидеть ветвях, на моих сидеть ветвях» и далее, почти без передышки, он продолжал: «...Вы сидели бы и пели, вили б гнезда и свистели, выводили бы птенцов. Никогда б я не сгибался, вечно ими любовался, был

счастливей всех сучков...». При этой фразе он вскинул руки, и все узрели его могучный торс. Далее повторная фраза «...был счастливей всех сучков» потонула в громе аплодисментов. Было бы лучше, если бы Ефим Павлович не пел этих куплетов Томского из оперы П.И. Чайковского «Пиковая дама». Словно ураган промчался по залу. Женщины, все как одна, сорвались со своих мест и бросились, в буквальном смысле этого слова, к стоявшему среди зала **большущему человеку с седой головой и благодушной улыбкой.**



Видимо, реакция женщин импонировала ему, и он был доволен произведенным эффектом неожиданности. Кто бы мог подумать? Министр самого могущественного министерства Советского Союза, в руках которого сосредоточены все атомные проекты. Ему было уже 82 года. Его бархатный баритон, его досягаемость и простота сподвигнули охваченную радостью толпу женщин на поступок, который они не могли бы себе представить в обычной жизни. Они облепили его с головы до ног. Каждой хотелось дотронуться до него рукой, ощутить его рукопожатие, увидеть добрый теплый взгляд, ощутить тем самым свою причастность к общей радости. Наконец-то ему дали возможность сесть. Он рассказал несколько занятных историй из жизни периода Гражданской войны и невеселую историю о том, как он кувалдой выбивал полушарие атомного сплава. Последняя история заставила содрогнуться тех, кто знал, что такое полушарие атомного заряда. К нему подошел кто-то из сопровождающих и, наклонившись к Ефиму Павловичу, что-то сказал. Взглянув, как нам показалось, недобро на говорившего, он встал, ему помогли надеть пиджак. И слегка наклонившись и сказав «всего доброго», он вышел.

На следующий день небольшая группа сотрудников рано утром стояла у дома 135, где была размещена гостиница. Из подъезда вышли Е.П. Славский, Ю.С. Семендяев, секретарь обкома. К нему подошли С.С. Покровский и кто-то еще. Министр сказал несколько слов, мы их не слышали, сел в автобус, который поехал вслед за «мигалкой» в сторону аэропорта. Позади шла только одна «Волга». Чуть позднее стало известно: жену Ефима Павловича срочно госпитализировали с тяжелым диагнозом.

### **4.1.3. Продолжатели дела Е.П. Славского, Н.Б. Карпова в развитии минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли**



**Сергей Владиленович Кириенко, генеральный директор ГК «Росатом» (2005–2016 гг.) и Алексей Евгеньевич Лихачев, генеральный директор ГК «Росатом» (2016 г. – по настоящее время). Сергей Владиленович Кириенко стал вторым в истории страны руководителем атомной отрасли по продолжительности пребывания на этом посту. Дольше ее возглавлял только Ефим Славский – в 1957–1986 годах министр среднего машиностроения СССР**



**Сергей Владиленович Кириенко,  
генеральный директор ГК «Росатом»**

1 июня 2007 года в ОАО «ППГХО» впервые приехал глава Федерального агентства по атомной энергии (ныне генеральный директор Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом») С.В. Кириенко. В ходе визита он посетил одиннадцатый горизонт рудника «Глубокий», где ознакомился с новой техникой, поставляемой на комбинат. Спустившись на двенадцатый горизонт рудника к стволу 5-В, С.В. Кириенко пообщался с горняками и посмотрел, как они работают. По признанию главы «Росатома», это был его первый визит на урановый рудник. Здесь он дал ряд обещаний, касающихся, в частности, пуска в работу нового серноокислотного завода ППГХО, ускорения технического перевооружения, переселения жителей поселка Октябрьский, повышения заработной платы шахтерам и т.д.



Эти и многие другие поставленные главой «Росатома» задачи определили направление развития ОАО «ППГХО» на ближайшую перспективу и в скором времени были выполнены.

И в том же 2007 году руководством «Росатома» было принято исторически важное решение о консолидации на базе АРМЗ предприятий, работающих в области добычи урана и других полезных ископаемых. Генеральным директором ОАО «Атомредметзолото» (Урановый холдинг «АРМЗ») был назначен Вадим Львович Живов.

В 2008 году Урановый холдинг «АРМЗ» был наделен полномочиями по обеспечению потребностей атомной отрасли России в природном уране.



**Посещение генеральным директором Государственной корпорации «Росатом» С.В. Кириенко производственной площадки ПАО «ППГХО» (2009 г.). Ввод в эксплуатацию первой очереди рудника № 8. На снимке (слева направо): А. Бурксер, Е. Вишняков, С. Шурыгин, Р. Гениатулин, С. Кириенко, Т. Хачатуров, В. Святецкий, А. Михайловский**

С 1964 года Мингео СССР для проживания геологов на время проведения геологоразведочных работ на урановых месторождениях был построен пос. Октябрьский на местности с повышенным выделением радона, превышающим санитарные нормы. Учитывая это обстоятельство, 21 декабря 2007 года глава Федерального агентства по атомной энергии С.В. Кириенко и губернатор Читинской области Р.Ф. Гениатулин подписали соглашение о совместном финансировании работ по переселению всех жителей поселка в г. Краснокаменск в новые благоустроенные дома.

На эти цели было затрачено 840 млн рублей, из которых 600 млн выделили Госкорпорация «Росатом» и ОАО «ППГХО». Было построено шесть домов – ~41,5 тыс. м<sup>2</sup> жилья.



Слева направо:  
В. Живов, Р. Гениатулин



Сергей Владиленич Кириенко  
на выставке новой техники



Торжественный ввод в эксплуатацию генеральным директором ГК «Росатом»  
С.В. Кириенко шести домов, построенных в рамках проекта по переселению жителей  
поселка Октябрьский (2011 г.)



30 ноября 2011 года С.В. Кириенко в торжественной обстановке вручил ключи от квартир последним переселенцам

Новую жилплощадь получила 741 семья, что позволило полностью закончить переселение жителей пос. Октябрьский в г. Краснокаменск.



Посещение ОАО «ППГХО»  
генеральным директором  
ГК «Росатом» С.В. Кириенко.  
На снимке: С.В. Кириенко  
и генеральный директор ППГХО  
В.С. Святецкий

17 июня 2009 года при участии представителей Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и Уранового холдинга «АРМЗ» состоялось официальное открытие крупнейшего на востоке России сернокислотного завода мощностью 180 тыс. тонн в год, призванного обеспечить бесперебойную поставку серной кислоты для гидрометаллургического завода ОАО «ППГХО». Решение о строительстве завода было принято руководством объединения в 2003 году. В конце 2008 года начались пусконаладочные работы, а уже 3 апреля 2009 года была получена первая тонна серной кислоты. Завод был построен взамен действующего сернокислотного цеха ППГХО, эксплуатация которого велась с 1976 года.





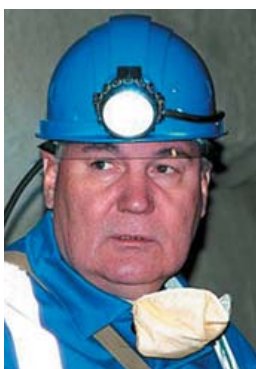
14 декабря 2012 года было заключено соглашение между Госкорпорацией «Росатом» (генеральный директор С.В. Кириенко) и Забайкальским краем (губернатор Р.Ф. Гениатулин) о сотрудничестве в социальном и экономическом развитии г. Краснокаменска, в котором проживает большинство работников ОАО «ППГХО».

Соглашение предусматривает присоединение ОАО «ППГХО» к консолидированной группе налогоплательщиков Госкорпорации «Росатом», что позволит в перспективе значительно увеличить налоговые поступления в бюджет Забайкальского края, администрация которого будет направлять значительную часть этих поступлений на развитие г. Краснокаменска, включая финансирование строительства новых и реконструкцию действующих спортивных объектов, детских дошкольных учреждений, модернизацию городской больницы, строительство автодороги Краснокаменск – Мациевская, реконструкцию местного аэропорта.

В 2011 году ОАО «ППГХО» оказалось в состоянии системного кризиса, вызванного рядом причин, включая отработку исключительно богатых блоков руды, снижение объема подготовительных работ, отсутствие должного ухода за техникой и др. В результате в июле 2011 года объединение впервые не выполнило месячный план по выпуску урана, начался большой отток рабочих подземной группы, что привело к еще большему ухудшению производственных показателей. Появился риск перехода ОАО «ППГХО» из прибыльного в чрезвычайно убыточное предприятие.

Для предотвращения этого на совете директоров ОАО «ППГХО» с участием первого заместителя генерального директора по операционному управлению Госкорпорации «Росатом» А.М. Локшина была принята антикризисная программа повышения операционной эффективности и стабилизации производства урана на уровне 2 тыс. тонн в год. Была сформирована совместная рабочая группа Уранового холдинга «АРМЗ» и ОАО «ППГХО», включающая специалистов в области производства, снабжения, геологии и работы с персоналом. В 2012 году осуществлялись технические и организационные мероприятия, принят ряд мер в работе с персоналом. Улучшена работа внутришахтного транспорта; намечены сроки ввода в работу новых рудных блоков, приняты меры по закупкам необходимого оборудования, материалов и комплектующих. Усилена мотивация работников, повышена их зарплата. План 2012 года по добыче урана в руде был выполнен на 102,6%, по добыче руды на 105,5% (1,8 млн тонн) и по выпуску готовой продукции – урана – на 100% (2001 тонна).





**Владимир Николаевич Верховцев,**  
**генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ»**  
**(АО «Атомредметзолото»)**  
**с мая 2013 года по настоящее время**

*«Мы поставили себе цель к середине 2016 года выйти на безубыточность. Три года назад у нас были очень большие убытки – 3,5 млрд рублей только на ППГХО. Сергей Кириенко при назначении меня на пост генерального директора АРМЗ поставил задачу выйти на безубыточность. И в середине этого года, может, чуть позже мы в первый раз за последние несколько лет получим прибыль. По нашим расчетам то же ППГХО в 2016 году сработает в плюс на 50 млн рублей. Многие дали мероприятия по снижению себестоимости производства урана, повышению производительности труда. Например, если раньше ППГХО работало семь дней в неделю, то с 1 февраля этого года добыча и извлечение урана идут пять дней в неделю, а суббота и воскресенье – выходные.*

*При этом объем производства основной продукции остался на прежнем уровне. Субботу и воскресенье отвели под ремонт техники в шахтах. Поэтому техника хорошо подготовлена к работе – меньше простоев. Раньше работали семь дней в неделю все. И шахтеры, и ремонтники. Были проблемы, люди не всегда даже знали, какая техника требует ремонта. Сейчас мы ввели новую схему. Два месяца отработали, видим, что сбоев особых нет, народ втянулся, с ремонтом техники более или менее порядок. Задачи, которые ставит «Росатом» по производительности труда, себестоимости и прочим показателям, очень **амбициозные**. Поначалу кажется, что они просто невыполнимы. Но глаза боятся, а руки делают. В принципе не так страшно. **Надо работать, и все получится».***



**В.Н. Верховцев, генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ», и С.В. Шурыгин, генеральный директор ППГХО (2013–2017 гг.)**





**Генеральный директор АО «Атомредметзолото» В.Н. Верховцев, губернатор  
Забайкальского края К.К. Ильковский, генеральный директор ППГХО С.В. Шурыгин  
и председатель Законодательного собрания Забайкальского края С.М. Жиряков  
на праздновании Дня шахтера в г. Краснокаменске**



**Вручение наград шахтерам непосредственно на их рабочем месте генеральным  
директором Уранового холдинга «АРМЗ» В.Н. Верховцевым**





**Введен в эксплуатацию горизонт № 7 подземного уранового рудника № 8.  
На снимке: в центре генеральный директор Уранового холдинга В.Н. Верховцев  
и генеральный директор ПАО «ППГХО» А.Б. Готов**





Рабочая поездка в Краснокаменск на ПАО «ППГХО» руководителей  
Уранового холдинга «АРМЗ»

## День шахтера (28 августа 2017 года)

В последнее воскресенье августа традиционно отмечается и день рождения города Краснокаменска.

Торжественное собрание и праздничный концерт прошли во Дворце культуры «Даурия» Приаргунского производственного горно-химического объединения (ПАО «ППГХО», входит в контур управления Уранового холдинга «АРМЗ» (горнорудный дивизион Госкорпорации «Росатом»). Открывая мероприятие, генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ» **Владимир Верховцев** передал слова приветствия от главы наблюдательного совета ГК «Росатом» **Сергея Кириенко** и генерального директора госкорпорации **Алексея Лихачева**. Поблагодарив ветеранов предприятия, он обратился к сегодняшним труженикам объединения: «Почти полувековая история ППГХО – истинное достояние нашей страны, и быть ее частью – высочайшая честь и огромная ответственность. Уверен, что амбициозные цели и слаженная работа трудового коллектива обеспечат развитие в долгосрочной перспективе ППГХО и Краснокаменска».

Губернатор Забайкальского края **Наталья Жданова** в поздравительной речи выделила: «В Забайкалье это всенародный праздник, а в Краснокаменске он особенный, потому что каждая семья, так или иначе, причастна к нему. В будущем году предприятие встретит полувековой юбилей. 50 лет назад в голой степи был воздвигнут красивый, современный город, построено уранодобывающее предприятие. Наша задача – сохранить его и создать все условия для того, чтобы город жил и предприятие развивалось».

Генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ» и губернатор Забайкалья вручили лучшим работникам объединения почетные грамоты и благодарственные письма. Также передовиков производства поздравили председатель Совета Краснокаменского района **Алексей Заммоев**, глава города **Юрий Диденко** и председатель Совета городского поселения **Николай Некрасов**.

Кульминацией торжественной части стало вручение знака «Шахтерская слава» как высшего признания нелегкого труда горняков. Полными кавалерами почетного знака стали председатель первичной профсоюзной организации ППГХО Петр Гнатюк, подземный электрослесарь Геннадий Антонов, горнорабочий Виктор Макаров, подземный машинист электровоза Владимир Нардышев, ведущий инженер по охране труда и промбезопасности Анатолий Тавровский. Знаком «Шахтерская слава» третьей степени награжден горный диспетчер Абидин Нагиев. Вручая горнякам высшую награду, генеральный директор ППГХО Александр Гловатов сказал: «Сегодня на ваших плечах лежит огромная ответственность – приложить все усилия, чтобы свой полувековой юбилей в следующем году предприятие встретило с новыми силами и возможностями. Нет сомнений, что ваш опыт, профессионализм, преданность городу и объединению станут гарантом выполнения всех производственных задач».

В концертной программе, подготовленной творческими коллективами «Даурии», в том числе с участием юных исполнителей, прозвучали прославляющие нелегкий труд

шахтера песни в исполнении Ильи Терещенко, Егора Ашырглыжова, Сирана Агасарова, Ирины Коханской, вокальной студии «Нью стар». Украшением торжества стало выступление гостя из краевого центра скрипача Григора Варданяна, подарившего зрителям несколько композиций.

А по проспекту Строителей прошло традиционное праздничное шествие трудовых коллективов ППГХО и предприятий Краснокаменска.

Первыми на главный проспект города вступили знаменосцы, несущие главный символ трудовых заслуг коллектива объединения – увенчанное орденами Трудового Красного Знамени и Ленина знамя ППГХО. За ними стройными рядами прошли полные кавалеры «Шахтерской славы» – гордость и трудовая элита горнодобывающего предприятия. Всего за годы деятельности ППГХО более 350 человек стали кавалерами трех степеней главной шахтерской награды. Каждая колонна подразделений объединения отличалась не только яркими украшениями, но и своим узнаваемым логотипом. Работники объединения приветствовали зрителей залпами красочных хлопушек и петард, а сопровождавшие их воспитанники подшефных учебных заведений дарили специально подготовленные творческие номера.

Шахтеров урановых рудников, угольщиков разрезоуправления «Уртуйское», шахтопроходчиков, научных сотрудников, железнодорожников, снабженцев, ремонтников приветствовали с трибуны представители Уранового холдинга «АРМЗ», руководители ППГХО, города и района, почетные гости.



## В Краснокаменске отмечают 50-летний юбилей ППГХО

21 февраля 2018 года.

В день выхода постановления Совета Министров СССР о строительстве комбината на базе Стрельцовской группы урановых месторождений в урановой столице России прошел праздничный концерт.

По прямой видеосвязи из Москвы горняков, гидрометаллургов, представителей всех специальностей, работающих и работавших на ППГХО, поздравили руководители Уранового холдинга «АРМЗ». Генеральный директор АО «Атомредметзолото» Владимир Верховцев отметил огромную заслугу ветеранов в становлении и развитии предприятия: «Орден Трудового Красного Знамени и орден Ленина на знамени ППГХО – это высокая оценка вашего труда такой мощной державой, каким был



Советский Союз. Низкий вам поклон за самоотверженный труд, за то, что вы сумели построить и организовать мощнейшее производство по добыче и переработке урановой руды. Сегодня перед всеми нами стоит задача не просто сохранить предприятие и город, а обеспечить новые перспективы долгосрочного развития, построить рудник № 6».

Председатель Совета ветеранов Уранового холдинга «АРМЗ» **Николай Петрухин** напомнил, какие сжатые сроки давались на возведение промышленного гиганта и города Краснокаменска, отметил героический труд первопроходцев.

Генеральный директор ППГХО **Александр Глотов** подчеркнул: «Символично, что дальнейшее развитие и новые перспективы объединения и города стали реальностью именно в юбилейный год. В эти дни мы приступаем к строительству рудника № 6. На стройплощадке уже работают геодезисты, именно сегодня прибывает техника, начались поставки оборудования. И решение о строительстве рудника приняло первое лицо государства – Президент России. Как и 50 лет назад, все понимают, насколько важна наша работа для обеспечения ядерной и энергетической безопасности Родины».

Председатель Совета ветеранов ППГХО **Виктор Телятников** вспоминал, что 50 лет назад многим не нравились безлесная и безводная равнина, штормовые ветра, мешавшие работать. «Но за прошедшие годы многие так полюбили солнечные просторы и ясное небо Забайкалья, что остаются здесь и на пенсии», – сказал ветеран.

Горожан также поздравили глава Краснокаменска **Юрий Диденко** и глава района **Алексей Заммоев**.

В двухчасовом концерте участвовали творческие коллективы Дома культуры «Строитель» и Дворца культуры «Даурия» (хореографические ансамбли «Пульс», «Пластинин», «Калейдоскоп», «Созвездие», «Огоньки»), ансамбль песни и танца «Родники Забайкалья», вокалисты Сиран Агасаров, Ирина Коханская, студия песни «Сир Мьюзик». Красочная палитра танцев, яркие сценические костюмы, мастерство вокалистов, продуманный подбор репертуара наполнили торжество особой гордостью за предприятие. Как отметили ведущие, полвека свершений – позади, а впереди – прекрасное будущее.

13 марта 2018 года в ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» начались строительно-монтажные работы по сооружению уранового рудника № 6. «Сегодня Краснокаменск и ППГХО, начиная строительство рудника № 6, вступают в новую эру своего развития. Чтобы город жил и процветал, ежегодно, ежедневно, ежечасно шахтеры Краснокаменска вносят своим трудом огромный вклад в развитие атомной промышленности России. Сегодня мы являемся свидетелями исторического события – начала реализации проекта, за который мы поступательно боролись и строительство которого поддержал Президент России Владимир Путин. Какие бы процессы диверсификации экономики ни происходили, здесь, в Краснокаменске, ключевой отраслью, сердцем производства, конечно, является урановое производство», – сказала, открывая торжественный митинг, **губернатор Забайкальского края Наталья Жданова**. «История рудника № 6 началась много лет назад. Здесь уже проведена огромная работа по подготовке площадки и

проходке стволов. Руководство страны всегда понимало, что будущее ППГХО – в освоении Аргунского и Жерлового месторождений. Но перестроечные времена не позволили реализовать новые проекты. Однако за прошедшее время мы набрались опыта, освоили новые технологии, научились моделировать горное производство. Конечно, от сегодняшнего дня до первой тонны выданной на-гора руды пройдут годы тяжелой и ответственной работы каждого, от строителя до генерального директора. Совместными усилиями мы сможем это сделать, как сделали наши ветераны, которые 50 лет тому назад пришли в эти степи и построили прекрасное работоспособное предприятие», – уверен первый заместитель генерального директора – исполнительный директор Уранового холдинга «АРМЗ» **Виктор Святецкий**. Участниками торжественного митинга на строительной площадке рудника № 6 стали работники ППГХО, жители Краснокаменска, студенты техникумов города и, конечно, ветераны комбината. «50, 45, 40 лет назад новые цеха, заводы и рудники вводились в Краснокаменске не то что ежегодно, а зачастую и ежемесячно. Нам было сложно, но мы это сделали. И сегодня, когда я вижу людей, работающих на строительстве нового рудника, я уверен, что они смогут решить все поставленные задачи в установленные сроки. Потому что в Краснокаменске по-другому и быть не может», – сказал председатель Совета ветеранов ППГХО **Виктор Телятников**. Символическую красную ленточку разрезали Наталья Жданова, Виктор Святецкий и генеральный директор ППГХО **Александр Глов**. «Сегодня – самый важный день для нашего объединения, для города и района, для Забайкальского края. Начать работы!» – после этих слов Александра Глова на стройплощадку заехали самосвалы, экскаватор зачерпнул первый ковш грунта, начал работать бульдозер. А в небо полетели разноцветные шары. Общая площадь стройплощадки составляет 3510 м<sup>2</sup>. Работы ведет ООО «Атомспецстрой». Запланировано, что главная понизительная подстанция рудника № 6 войдет в строй до конца 2018 года. Реализация инвестиционного проекта «Освоение Аргунского и Жерлового месторождений (строительство рудника № 6)» позволит стабильно обеспечивать стратегическим сырьем атомную отрасль, развитие второго по величине города Забайкалья, а также сохранить рабочие места на крупнейшем уранодобывающем предприятии страны. Реализовать проект запланировано в три этапа. Первый – строительство объектов инфраструктуры – должен быть реализован с 2017 по 2019 год. Работы начались с главной понизительной подстанции, которая обеспечит электроэнергией стройплощадку, а затем и сам рудник. Затем ППГХО приступит к строительству поверхностных шахтных комплексов, проведению горно-капитальных работ и техническому перевооружению гидрометаллургического завода. В 2023 году будет введена в эксплуатацию первая очередь рудника. На третьем этапе, в 2024–2026 годах, комплекс горно-капитальных работ будет завершен и объект выйдет на проектную мощность.

**13 марта – это очень символическая дата для всех жителей урановой столицы России. Ровно 50 лет назад, 13 марта 1968 года, в соответствии с приказом № 068 легендарного министра среднего машиностроения СССР Е.П. Славского началось строительство Приаргунского горно-химического комбината.**

---



**Открывает торжественный митинг, посвященный началу строительства рудника № 6, губернатор Забайкальского края Наталья Жданова.**

**На снимке слева направо: председатель Совета ветеранов В.А. Телятников, мэр г. Краснокаменска Ю.А. Диденко, руководитель администрации района А.У. Заммоев, первый заместитель генерального директора – исполнительный директор Уранового холдинга «АРМЗ» В.С. Святецкий. У микрофона губернатор Забайкальского края Н.Н. Жданова, рядом генеральный директор ПАО «ППГХО» А.Б. Готов**



## **День шахтера (26 августа 2018 года)**

### **Уважаемые работники и ветераны Приаргунского производственного горно-химического объединения!**

Ровно полвека работает на благо Родины, обеспечивая стратегическим сырьем атомную отрасль, Приаргунское производственное горно-химическое объединение. За прошедшие годы на Стрельцовском рудном поле шахтерами ППГХО добыто более 150 тыс. тонн урана – это уникальный случай в мировой практике, настоящий рекорд для одного месторождения. При этом запасы стратегического металла позволят объединению успешно развиваться еще не один десяток лет. Главный проект, который реализуется в настоящее время в Краснокаменске Урановым холдингом «АРМЗ» – строительство рудника № 6. Освоение Аргунского и Жерлового месторождений позволит не только восполнить ресурсную базу ППГХО, но и обеспечить потребности Росатома в природном уране для реализации масштабных планов развития атомной энергетики. Вместе с сохранением урановой цепочки у нас имеются и другие проекты по дальнейшему развитию, по диверсификации ППГХО. Минсредмаш всегда был мощно представлен в Забайкалье, добывали литий, бериллий, золото и другие металлы. Сейчас госкорпорация намерена при условии экономической эффективности поддержать такие проекты в рамках создания территории опережающего социально-экономического развития «Краснокаменск». Уверен, что урановая столица страны в скором времени станет многопрофильным промышленным центром. Прошедшие полвека вместили в себя многое: победы и поражения, взлеты и падения, приобретения и утраты. Благодаря честному и самоотверженному труду каждого из работников ППГХО был создан потенциал, позволяющий атомной отрасли с уверенностью смотреть в завтрашний день и определять перспективу как минимум на ближайшее столетие. Пользуясь случаем, хочу выразить глубочайшую благодарность ветеранам, которые в рекордные сроки построили в сложнейших климатических условиях юго-востока Забайкалья город и предприятие, заложили шахтерские традиции. Желаю руководству, коллективу и ветеранам ППГХО доброго здоровья, удачи и благополучия родным и близким!

**Алексей Лихачев**

*Генеральный директор Госкорпорации «Росатом»*

### **Дорогие ветераны ПАО «ППГХО», уважаемые коллеги, краснокаменцы!**

В этом году Урановый холдинг «АРМЗ» празднует юбилей одного из старейших и крупнейших в мире уранодобывающих предприятий – ПАО «ППГХО». Вот уже полвека ППГХО добывает уран для России, все это время сохраняя репутацию надежного и эффективного поставщика стратегического сырья. Забывая первый колышек для нового комбината, наши предшественники верили в то, что именно ППГХО будет с достоинством носить почетное имя флагмана отечественной уранодобычи. Полвека спустя мы по праву гордимся его историей. Я говорю спасибо, прежде всего, ветеранам, чей самоотверженный труд стал настоящим подвигом, благодаря которому в рекордно корот-

кий срок был построен комбинат и город Краснокаменск. Низкий поклон горнякам, день за днем покоряющим глубины забайкальских недр. Неоднократно предприятию приходилось преодолевать вызовы времени, но вы, уважаемые коллеги, всегда ставили производственные ориентиры выше своих собственных. Вы боролись в непростые перестроечные, боретесь и сейчас, в кризисные на урановом рынке времена, несмотря ни на что выполняя производственный план и решая амбициозные задачи. 50 лет – грандиозный срок для добывающего предприятия, но не менее внушительным выглядит и его потенциал – богатые рудные залежи, прогрессивный подход к эксплуатации, крупнейшие производственные мощности и, конечно, уникальный опыт сотрудников. В эпоху четвертой промышленной революции ППГХО строит предприятие нового поколения – «цифровой рудник» с роботизированным производством и эффективной экономикой. Опираясь на опыт легендарного Минсредмаша, его рекорды и достижения, уверен, и у нас с вами все получится! Вместе мы обеспечим уверенное будущее нашему флагману!

**Владимир Верховцев**

*Генеральный директор АО «Атомредметзолото»*

#### **Дорогие друзья, уважаемые коллеги, сотрудники и ветераны Приаргунского производственного горно-химического объединения!**

В 2018 году наше предприятие празднует свой полувековой юбилей. За 50 лет оно вписало много славных страниц в историю отечественной атомной отрасли. На счету коллектива ППГХО многочисленные производственные достижения, громкие рекорды, начиная со времен, когда ударными темпами строились комбинат и город Краснокаменск, заканчивая сегодняшними разработками уникальных технологий. Эти результаты стали уже определенным стандартом, той профессиональной планкой, на которую равняются другие горнорудные предприятия России. Признак лидера – никогда не останавливаться на достигнутых результатах, постоянно расти и непрерывно развиваться. Наши сегодняшние самые приоритетные цели: продолжение выполнения стратегической задачи по обеспечению атомной энергией страны, а также поиск и развитие новых производств. Что касается обеспечения атомной энергией, то, конечно, свою перспективу мы связываем со строительством рудника № 6. Первую руду объект должен выдать в 2023 году. Сомнений в том, что это случится, нет. Когда-то, 50 лет назад, нашими предшественниками с нуля было построено многотысячное предприятие. Мы не имеем права уронить эту планку. Сегодня у ППГХО есть все необходимое для того, чтобы достойно занимать лидирующие позиции в мире: современное оборудование, передовые технологии, эффективная система управления. Но самое главное – сплоченный коллектив профессионалов высокого уровня, энергичных и созидательных людей. Это поистине мощь нашего объединения. Дорогие друзья! Уверен, что впереди у предприятия много лет большой продуктивной работы на благо нашей страны, много новых трудовых достижений и побед. Здоровья и благополучия во всем!

**Александр Глотов**

*Генеральный директор ПАО «ППГХО»*

За 50 лет работы по обеспечению атомной отрасли стратегическим металлом предприятие было награждено орденом Трудового Красного Знамени и орденом Ленина. Некоторое время назад в наградную политику Госкорпорации «Росатом» внесены изменения, и теперь знаками отличия атомной отрасли могут быть удостоены не только люди, но и предприятия. И сегодня наше объединение стало первым, кто удостоен одним из высших знаков отличия «Росатома». И это, конечно, не случайно, ведь ППГХО создавалось при непосредственном участии легендарного министра среднего машиностроения СССР, Ефим Павлович лично курировал проект организации советской уранодобычи.

**Владимир Высоцкий**

*Председатель совета директоров ПАО «ППГХО им. Е.П. Славского»*



На снимке слева направо: генеральный директор ПАО «ППГХО» А.Б. Готов, первый заместитель генерального директора – исполнительный директор Уранового холдинга «АРМЗ» В.С. Святецкий и заместитель генерального директора, председатель совета директоров ПАО «ППГХО» им. Е.П. Славского» В.С. Высоцкий

Трудовой коллектив трижды орденосного предприятия в полном объеме и в указанные сроки справится с любой поставленной Правительством РФ, Госкорпорацией «Росатом» и Урановым холдингом «АРМЗ» задачей.

**Александр Готов**

*Генеральный директор ПАО «ППГХО им. Е.П. Славского»*





«50 лет – это серьезный, важный, насыщенный событиями период в жизни и каждого отдельного человека, и предприятия. Работники комбината совершили трудовой подвиг – создали в забайкальской степи современный красивый город, запустили мощное многоотраслевое уранодобывающее и ураноперерабатывающее предприятие, которое по сей день остается флагманом атомной отрасли России. Символично, что именно в юбилейный год перед ППГХО открываются новые перспективы – для освоения Аргунского и Жерлового месторождений начато строительство рудника № 6», – сказала губернатор Забайкальского края Наталья Жданова. На праздничном концерте в ДК «Даурия» она вручила благодарственные письма лучшим работникам – машинисту экскаватора разрезоуправления «Уртуйское» Алексею Плигину, подземному проходчику шахтопроходческого управления Алексею Малкову и другим.

В юбилейный год ППГХО список кавалеров знака «Шахтерская слава» пополнился новыми именами. 16 работников объединения удостоены самой значимой для каждого шахтера награды.

Знаком «Шахтерская слава» I степени награждены: Виктор Николаевич Гикал – электрослесарь ДПП, Андрей Владиславович Димов – начальник участка по дроблению и сортировке угля разрезоуправления «Уртуйское», Виктор Анатольевич Иванов – электрослесарь ДПП, Николай Георгиевич Кожухарев – электромонтер ДПП, Юрий Алексеевич Комлов – главный маркшейдер ШПУ, Владимир Николаевич Кузнецов – электрослесарь ДПП, Ранит Султанович Миниянов – заместитель начальника участка рудника № 1, Дмитрий Михайлович Сапрыкин – начальник смены рудника № 1, Валерий Николаевич Скубиев – электрослесарь ДПП, Николай Григорьевич Чегодаев – доставщик крепежных материалов в шахту рудника № 1.

Знаком «Шахтерская слава» II степени награждены: Сергей Витальевич Лысенко – директор по охране труда и промышленной безопасности ППГХО, Александр Анатольевич Слонич – начальник производственно-технического отдела разрезоуправления «Уртуйское».



Знаком «Шахтерская слава» III степени награждены: Юрий Тимофеевич Козлов – крепильщик рудника № 1, Константин Николаевич Танцай – подземный стволочной рудника № 8, Владимир Павлович Токарев – крепильщик ШПУ, Вячеслав Анатольевич Юрьев – начальник смены рудника № 1.

Приказ о присвоении ПАО «ППГХО» имени легендарного министра среднего машиностроения СССР подписан генеральным директором Уранового холдинга «АРМЗ» (горнорудный дивизион Госкорпорации «Росатом») Владимиром Николаевичем Верховцевым. Имя Е.П. Славского присвоено объединению «в связи с 50-летием и за достижение высоких производственных и социально-экономических показателей в развитии атомной отрасли, за стремление работать с наибольшей отдачей на благо страны с заботой о повышении производительности труда и эффективности производства».

Торжественный митинг, посвященный историческому событию, состоялся в Краснокаменске у здания управления объединения, на фасаде которого появилась надпись «ППГХО имени Е.П. Славского». Председатель совета директоров ПАО «ППГХО» Владимир Сергеевич Высоцкий начал выступление с благодарности ветеранам, съехавшимся на празднование 50-летия со всех уголков России: «С инициативой о присвоении ППГХО имени Ефима Павловича Славского выступили ветеранские организации объединения и уранового холдинга. Трудовые подвиги первостроителей и ветеранов навсегда останутся для нас мерилom труда, маяком к достижению поставленных целей». Он также напомнил, что приказ о строительстве Приаргунского горно-химического комбината 50 лет назад был подписан Е.П. Славским, что министр среднего машиностроения СССР лично курировал все вопросы создания в забайкальской степи крупнейшего уранодобывающего предприятия и города Краснокаменска, поэтому его имя прочно связано с ППГХО.

О своих встречах с Е.П. Славским, практически ежегодно посещавшим Краснокаменск, вспоминали ветеран труда, полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава» Станислав Станиславович Денисович, заместитель председателя Российского профсоюза работников атомной энергетики и промышленности Юрий Валентинович Борисов и возглавлявший ППГХО с 2003 по 2007 год Валерий Федорович Головин. Поздравления ветеранам и работникам ППГХО произнесли член Совета Федерации Федерального Собрания России, полный кавалер почетного знака «Шахтерская слава» Степан Михайлович Жиряков и другие почетные гости.



«Ежегодно, ежедневно, ежечасно шахтеры Краснокаменска вносят своим трудом огромный вклад в развитие атомной промышленности России. Как и на протяжении прошедших 50 лет, мы будем выполнять все поставленные задачи и с гордостью носить имя великого человека – Ефима Павловича Славского», – сказал генеральный директор ПАО «ППГХО имени Е.П. Славского» Александр Борисович Глотов.

Торжественный митинг завершился открытием мемориальной доски Е.П. Славского на фасаде управления объединения.





#### **4.1.4. Герои Социалистического Труда, лауреаты Государственных премий, награжденные высшим ведомственным знаком отличия «Е.П. Славский»**

Проходят годы, но остается благодарная память о поистине героических делах нашего народа по созданию и развитию ядерной индустрии, в том числе сырьевой отрасли для производства ядерного оружия и создания мощного оборонного потенциала СССР и России, для производства топлива для АЭС, атомных подводных лодок, атомного ледокольного флота и других областей использования мирного атома.

В первые и последующие годы с большой самоотдачей в горном производстве и других производствах комбината работали краснокаменцы. Целый ряд работников ПАО «ППГХО» за заслуги в создании и освоении в контрольный срок крупных мощностей по производству специальной продукции награжден орденами и медалями СССР, а также пять работников из них награждены высшей наградой Родины – званием Героя Социалистического Труда, ряд работников является лауреатами Государственных премий. За высокие трудовые достижения ряд работников комбината награжден ведомственными наградами Госкорпорации «Росатом», в том числе и высшей ведомственной наградой знаком «Е.П. Славский».

#### **Присвоено звание Героя Социалистического Труда следующим работникам комбината**



**Попов Александр Николаевич,  
проходчик Рудоуправления № 1,  
награжден в 1974 году**

А.Н. Попов в 1970 году прибыл на Приаргунский горно-химический комбинат из Казахстана. Как специалист «проходчик горизонтальных выработок» сразу был поставлен на ответственный участок, от которого зависела работа рудника № 1 при его досрочном завершении и сдаче в эксплуатацию. Вскоре Попов становится бригадиром укрупненной проходческой бригады. Здесь в полной мере проявились его организаторские способности и высокий профессионализм. План по проходке горизонтальных выработок выполнялся бригадой на 104–106 процентов. Из-за острой нехватки горняков-проходчиков в интересах производства укрупненная бригада А.Н. Попова была разбита на несколько бригад численностью по 6–7 человек. И в этой ситуации бригадир оказался на высоте – производительность выросла на 12–15 процентов. Ежемесячная проходка выработок составляла 80 метров при плане 68–70 метров.

Интересная деталь: многие проходчики стремились попасть в бригаду Попова – работа в ней считалась престижной, причем значение имели не только высокие цифры заработной платы, но и культура производства, взаимоотношения между людьми, бережное и умелое обращение со сложной техникой. А.Н. Попов успешно передавал свой

опыт молодым рабочим, и теперь не один десяток его учеников продолжает славные традиции легендарной бригады.

В 1971 году за успехи при освоении производственных мощностей рудника № 1 А.Н. Попов был награжден орденом Ленина. Его имя неоднократно заносилось на доску почета объединения. Александр Николаевич награждался денежными премиями и ценными подарками.

Трудовой героизм, мастерство и профессионализм А.Н. Попова в 1974 году Указом Президиума Верховного Совета СССР были отмечены присвоением ему звания Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».



**Тищенко Владимир Михайлович,  
бригадир машинистов экскаваторов РУ № 2,  
награжден в 1974 году**

Окончив семь классов средней школы, Владимир Тищенко начал трудиться на предприятии Карасайского рудоуправления Министерства среднего машиностроения. В январе 1970 года был переведен на Приаргунский горно-химический комбинат (также предприятие Минсредмаша). В подразделении комбината № 3, в карьере «Тулукуй», Владимир Михайлович работал машинистом экскаватора. За время работы зарекомендовал себя добросовестным работником, хорошо знал свое дело, стабильно выполнял и перевыполнял производственный план. Уже в 1971 году его достижения были отмечены орденом Трудового Красного Знамени. В 1973 году портрет Владимира Михайловича был помещен на доску почета предприятия. Он успешно участвовал в социалистическом соревновании предприятий министерства, став в 1973 году победителем.

Не заставили себя ждать и самые высокие награды: в 1974-м за трудовые достижения, повышение эффективности и качества работы, досрочное выполнение пятилетних заданий и социалистических обязательств по итогам девятой пятилетки Владимиру Михайловичу Тищенко было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

Успехи героя продолжали удивлять и после получения такого знака отличия.

В 1976-м В.М. Тищенко поручается руководство комплексной бригадой экскаваторщиков. А через год его бригада, в состав которой вошла группа водителей мощных самосвалов БелАЗ-540, приняла активное участие в освоении опыта комплексных горнотранспортных бригад. В июле и августе 1977 года коллектив, руководимый Владимиром Михайловичем, успешно выполнил напряженное задание, а в сентябре установил новый производственный рекорд на предприятии: за месяц было погружено и перевезено 153 тыс. м<sup>3</sup> горной массы.

В 1977 году в целом бригада Тищенко добилась результатов, наивысших для открытых горных разработок: годовой объем продукции составил 1194 тыс. м<sup>3</sup> горной массы на один экскаватор марки ЭКГ-4.6, а производительность труда была на 57,6 про-

цента выше, чем в среднем по карьере. Такие достижения были отмечены в 1977 году почетным званием «Лучшая бригада министерства».

В дальнейшем коллектив под руководством В.М. Тищенко продолжал оставаться победителем во многих соревнованиях по министерству. Пик объемов добычи спецпродукции, достигнутый бригадой Владимира Михайловича, пришелся на 1977–1980 годы, несмотря на то что сам он в 1979 году ушел на заслуженный отдых.



**Покровский Сталь Сергеевич,  
директор ПГХК, награжден в 1980 году**

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 ноября 1980 года за трудовой героизм, новаторскую деятельность, значительный вклад в повышение эффективности производства и выдающиеся заслуги в создании и освоении в короткий срок мощностей по производству спецпродукции директору ПГХК **Сталю Сергеевичу Покровскому** присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».



**Тишуров Вячеслав Алексеевич,  
бригадир бурильщиков РУ № 2,  
награжден в 1980 году**

В.А. Тишуров свою трудовую деятельность начал в 1959 году на Киргизском горнорудном комбинате (предприятие Министерства среднего машиностроения). В феврале 1969 года был переведен на Приаргунский горно-химический комбинат, где работал бурильщиком скважин на станке СБШ-250.

Вячеслав Алексеевич проявил себя добросовестным, грамотным, трудолюбивым работником, хорошо знающим свое дело. В 1974 году он был назначен бригадиром буровой бригады. Его бригада ежегодно перевыполняла государственный план и принятые социалистические обязательства. По итогам соцсоревнования за 1978 год она была признана лучшей в Первом главном управлении министерства. План десятой пятилетки коллектив под руководством Вячеслава Алексеевича выполнил 31 марта 1980 года. Производительность труда достигла 115,2 процента, выполнение норм выработки – 109,8 процента. Своевременное профилактическое обслуживание станка позволило исключить внеплановые простои. За достигнутые успехи Вячеславу Алексеевичу Тишурову в 1980 году было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В.А. Тишуров был инициатором принятия на предприятии дополнительных обязательств в честь 110-й годовщины со дня рождения В.И. Ленина. Эти обязательства были успешно выполнены, за что бригада получила Ленинскую почетную грамоту.

Будучи хорошим наставником трудовой смены, Вячеслав Алексеевич воспитал много молодых рабочих, один из них стал бригадиром участка, другие добились высо-



кого звания ударников коммунистического труда. Он активно участвовал в общественной жизни: избирался депутатом Краснокаменского Совета народных депутатов, руководил школой передовых методов труда.

В.А. Тишуров награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971), почетными знаками «Победитель социалистического соревнования» (1978, 1979), «Ударник девятой пятилетки», «Шахтерская слава» III степени. Его портрет неоднократно помещался на доску почета.



**Сидорова Лидия Ивановна,  
бригадир бригады отделочников  
Приаргунского управления строительства**

Лидия Ивановна Сидорова родилась в октябре 1938 года в Иркутской области. Начала свой трудовой путь строителя в городе Ангарске, в знаменитой бригаде Ольги Яковлевны Потаповой, Героя Социалистического Труда.

В 1968 году Лидия Ивановна по комсомольской путевке получила направление в строящийся город Краснокаменск. Трудовая деятельность в Краснокаменске началась в Приаргунском строительном-монтажном управлении.

В апреле 1970 года награждена юбилейной медалью «За доблестный труд» к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина.

За трудовые успехи, высокие показатели в труде в апреле 1971 года она награждена орденом Трудового Красного Знамени.

В 1971 году она возглавила комсомольско-молодежную бригаду.

В январе 1974 года за выдающиеся успехи в выполнении и перевыполнении планов Указом Президиума Верховного Совета СССР Лидия Ивановна Сидорова награждена орденом Ленина и Золотой звездой Героя Социалистического Труда.

В 1976 году была избрана делегатом XXV съезда КПСС от Читинской области.

В 1979 году бригада Лидии Ивановны Сидоровой получила звание «Лучшая бригада маляров министерства».

В ноябре 1980 года за трудовые успехи награждена вторым орденом Трудового Красного Знамени.

В 1981 году возглавляемый ею коллектив был признан лучшей комсомольско-молодежной бригадой.

В 1984 году ей присвоено звание «Ветеран труда» среднего машиностроения.

В настоящее время Лидия Ивановна, находясь на заслуженном отдыхе, живет в Тульской области. В Краснокаменске остались и работают ее старшая дочь Марина с семьей.

Лидия Ивановна активно занимается общественной работой на новом месте жительства в Тульской области, является почетным членом Совета ветеранов.

В апреле 2008 года за личный вклад в развитие Тульской области и Отечества Лидии Ивановне Сидоровой вручили почетный знак отличия «Трудовая доблесть. Россия».

*М. Селихова*

## Лауреаты Государственной премии и Премии Совета Министров СССР



**Хамидуллин Сагит Хадыевич,  
главный геолог РУ № 1, награжден в 1981 году**

Сагиту Хадыевичу при изучении геологического строения и рудоносности Стрельцовского месторождения, которому он уделял большое внимание, удалось выявить новые залежи месторождений, за что он с группой товарищей был награжден Государственной премией.



**Лукашенко Анатолий Савельевич,  
директор РУ № 2, награжден в 1986 году**

Анатолий Савельевич Лукашенко был одним из наиболее опытных горняков ППГХО. Карьер «Тулукуй» под руководством Лукашенко стал основным уранодобывающим рудником в системе Первого главного управления Минсредмаша. В 1974 году были начаты горные работы на урановом месторождении Красный Камень. Карьер был небольшой, и работал на нем один экскаватор, управляемый машинистом Владимиром Косоротовым. Благодаря четкой организации работ производительность экскаватора ЭКГ-4,6 превысила 1 млн м<sup>3</sup> горной массы в год.

За достигнутые успехи в организации горных работ Анатолию Савельевичу и Владимиру Косоротову вместе с группой горняков других комбинатов в 1986 году была присуждена Государственная премия.

В 1976 году было закончено строительство первой очереди ППГХО. Коллектив предприятия был награжден орденом Трудового Красного Знамени. За большой вклад в строительство комбината таким же орденом награжден и Лукашенко.

В 1980 году было завершено строительство второй очереди предприятия. Анатолию Савельевичу министром был вручен орден Октябрьской революции.



**Телятников Виктор Алексеевич,  
директор ГМЗ, награжден в 1987 году**

Виктор Алексеевич имеет научные труды и изобретения по тематике «Гидрометаллургическая переработка урановых, урано-молибденовых и комплексных руд». За работы по внедрению новой схемы рудоподготовки в 1987 году удостоен звания лауреата Премии Совета Министров СССР.



**Клок Геннадий Николаевич,  
машинист дробильных установок,  
награжден в 1987 году**

**Кикиев Рафик Мирзаевич,  
подземный бурильщик РУ № 2, награжден в 1991 году**

**Наумов Юрий Николаевич,  
главный инженер РУ № 2, награжден в 1984 году**

**Репин Михаил Михайлович,  
подземный горнорабочий РУ № 2, награжден в 1991 году**

**Награжденные высшим ведомственным нагрудным знаком отличия Госкорпорации  
«Росатом» «Е.П. Славский»**



Кому вручается: работникам организаций, осуществляющим деятельность в сфере использования атомной энергии, за большой личный вклад в организацию производства, развитие атомной промышленности и ее инфраструктуры.

Форма исполнения: в основе нагрудного знака – овалный лавровый венок из металла желтого цвета. Под венком – красная фигурная лента с надписью «Е.П. Славский» в центральной части. Чуть ниже ленты, примыкая к ней, изображение пальмовой ветви (вправо от центра) и меча (влево от центра). Внутри венка, в центре синего поля со схематическим изображением орбит вращения электронов, круглый медальон из металла белого цвета с барельефом Е.П. Славского. Медальон прикреплен к шелковой муаровой ленте. Цвета левой стороны ленты – черный, оранжевый и голубой; правой стороны – желтый, красный и синий.

*Учрежден приказом Госкорпорации «Росатом» от 26.06.2008 года № 225  
(ранее Федеральное агентство по атомной энергии,  
приказ от 25 сентября 2006 года № 470).*





**Гиниятуллин Рашид Шагиевич,  
УГР, награжден в 2007 году**

#### Производственная характеристика

на Гиниятуллина Рашида Шагиевича  
бывшего работника  
ПАО «Приаргунское производственное  
горно- химическое объединение».

**ГИНИЯТУЛЛИН Рашид** работал в объединении с 1969 года, после окончания Среднеазиатского политехникума. Без отрыва от производства в 1976 году получил высшее образование в Иркутском политехническом институте по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка полезных ископаемых».

Уверенные знания геологии месторождения, методики геологоразведочных и эксплуатационно-разведочных работ, основополагающих принципов разработки, охраны недр и горного дела, большой опыт работы на всех месторождениях Стрельовского рудного поля позволили Гиниятуллину Рашиду достичь хороших результатов в своей производственной деятельности и с 1993 г года возглавить геологический отдел Уранового горнорудного управления, в качестве главного геолога.

При его личном участии в геологоразведочных работах, проводимых на рудниках УГРУ, в условиях действующего предприятия, получен абсолютный прирост запасов в количестве 6 255 тыс.т. руды и 12 647 тонн урана при среднем содержании 0,202%, большая часть которых (70%) вовлечена в отработку и погашена.

Принимал непосредственное участие в разработке стандартов предприятия, разработке системы геолого-геофизических работ для геологических служб подразделений.

После ухода на заслуженный отдых Гиниятуллин Рашид оказывает большую практическую, консультационную и методическую помощь геологической службе объединения. Активно участвует в корректировке действующих стандартов предприятия, применительно к новым экономическим условиям, занимается наставничеством.

Гиниятуллин Рашид является полным кавалером знака «Шахтерская слава», ветераном ПАО «ППГХО», награжден знаком отличия в труде



**Демин Михаил Михайлович,  
УГРУ, награжден в 2008 году**

#### Производственная характеристика

на Демина Михаила Михайловича  
бывшего работника  
ПАО «Приаргунское производственное  
горно- химическое объединение».

**ДЕМИН Михаил** свою трудовую деятельность в Объединении начал в 1983 году подземным электрогазосварщиком участка № 10 рудника «Восточный». После службы в рядах Советской Армии вновь вернулся в комбинат на участок № 2 рудника №1 подземным горнорабочим очистного забоя.

За время работы в Объединении показал себя грамотным и высококвалифицированным работником. На протяжении многих лет Михаил Михайлович являлся бригадиром забойной группы. Неоднократно его бригада занимала призовые места в экономических соревнованиях, признавалась лучшей бригадой среди очистных участков.

Михаил Михайлович всегда находил возможность выполнить любое задание как можно лучше, постоянно показывая высокое качество работы. Он отлично ориентировался в различных проблемах своей специальности, прекрасно знал её специфику. Имея свою точку зрения всегда отстаивал её на всех уровнях. Поэтому был избран в Совет бригадиров комбината. Обладая большими профессиональными знаниями, следил за новейшими техническими достижениями, вносил конструкторские предложения по улучшению погрузо-доставочной машины ПД-2Э. С целью передачи опыта работы с буровой кареткой УБШ-221 в 2011 году побывал на горнодобывающем руднике в Республике Замбия.

Демин Михаил Михайлович являлся наставником для молодых рабочих, более тридцати горнорабочих очистного забоя успешно сдавшие квалификационные экзамены стали квалифицированными специалистами на предприятии.

За многолетний добросовестный труд награжден знаком «Шахтерская слава» 3-х степеней, знаком отличия «Е. П. Славский», знаком ГК «Росатом» «За заслуги перед атомной отраслью» 3 степени, присвоено звание «Заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области».

Директор ПР №1

И.И. Мурзин



**Петров Сергей Александрович,  
РУ «У», награжден в 2007 году**

С апреля 1981 года работал в ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» Разрезуправления «Уртуйское» в качестве машиниста экскаватора ГЭУ № 1.

Год рождения – 1950. Место рождения – г. Чита.

Образование – высшее профессиональное.

Правительственные награды, звания – «Заслуженный шахтер РФ» в 2000 году.

«Ветеран атомной энергетики и промышленности» в 2001 году.

«Шахтерская слава» III степени в 1992 году, II степени в 1996 году, I степени в 2002 году.

**Работа в объединении**

Сергей Александрович Петров начал трудовую деятельность в ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» с октября 1971 года. Работал заведующим спортивной базой ДСО-240, слесарем-ремонтником на руднике, помощником бурильщика скважин станка «СБШ-250», машинистом экскаватора.

За все время работы в объединении С.А. Петров зарекомендовал себя как инициативный и способный взять на себя ответственность в принятии решений по сложным вопросам, находящимся в его компетенции.

Исполнительный, доброжелательный, всячески поддерживал работу в коллективе в сложные моменты. Передал свой опыт работы молодым рабочим, которые и по сей день трудятся на РУ «Уртуйское».

За высокие производственные показатели, добросовестное отношение к труду активное участие в общественной жизни коллектива неоднократно поощрялся руководством разрезуправления и объединения, почетными грамотами и ценными подарками. В 1986 году был победителем конкурса «Лучший по профессии». Награжден знаком «Ударник XII пятилетки», заносился на доску почета разрезуправления. Присвоено почетное звание «Заслуженный шахтер Российской Федерации» в 2000 году, награжден знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности» в 2000 году, знаком «Шахтерская слава» III степени в 1992 году, II степени в 1996 году, I степени в 2002 году.

*Директор РУ «Уртуйское» В.О. Кошевой*



**Новиков Иван Сергеевич,  
УГРУ, награжден в 2008 году**

#### Производственная характеристика

на Новикова Ивана Сергеевича  
бывшего работника  
ПАО «Приаргунское производственное  
горно- химическое объединение»,

**НОВИКОВ Иван** начал свою трудовую деятельность в комбинате в 1970 году помощником машиниста в карьере «Тулукуй». В середине 70-х годов возглавил одну из горнотранспортных бригад подразделения, осваивая новую форму организации труда горняков. Это испытание, руководимый Новиковым коллектив, выдержал с честью, продемонстрировав в работе высокие производственные показатели. В 1986 году ушел на «Уртуй», где широким фронтом вели вскрышные работы. Сложно было первопроходцам «Уртуя», когда в сорокоградусные морозы им приходилось собирать и ремонтировать экскаваторы. Но они достойно прошли все испытания, выстояли и досрочно выдали первые тонны топлива. Характерная черта в биографии Ивана Сергеевича – в сорок с лишним лет он пошел учиться в техникум и успешно его закончил. Достойный пример для молодежи. Впрочем, главный его пример для молодого поколения – это его достойный труд.

Среди наград два ордена Трудовой Славы II и III степеней, знаком отличия «Е. П. Славский», почетное звание полного кавалера знака «Шахтерская слава».

Директор ПР №1

Начальник ОФ и УК ПДУ

И.И. Мурзин

А.Ф. Сидорук



**Михайловский  
Александр Викторович,  
УГРУ, награжден в 2009 году**

#### Производственная характеристика

на Михайловского Александра Викторовича  
бывшего работника  
ПАО «Приаргунское производственное  
горно- химическое объединение»,

**МИХАЙЛОВСКИЙ Александр** за время работы в Объединении показал себя высококвалифицированным специалистом, постоянно занимался поиском путей улучшения организации труда и снижения производственного травматизма. Обладает большими организаторскими способностями, умел четко поставить задачу на успешное выполнение плана. У Михайловского А.В. имеется способность к перспективному планированию, результатом чего являлось выполнение плана по добыче металла на 100% и более.

Михайловский А.В. обеспечивал технически правильную эксплуатацию оборудования и других основных средств, выполнение графиков их ремонта, безопасные и здоровые условия труда, а также своевременное предоставление работающим льгот по условиям труда. Координировал работу мастеров и цеховых служб рудника. Осуществлял подбор кадров рабочих и служащих, их расстановку и целесообразное использование. Организовывал работу по повышению квалификации рабочих и служащих рудника, проводил воспитательную работу в коллективе. Под его руководством был создан на базе Уранового горнорудного управления рудник «Глубокий», так же под его руководством успешно осваивалась новая техника.

За многолетний добросовестный труд награжден знаком ГК «Росатом» «За заслуги перед атомной отраслью» 3 степени, медалью «За заслуги перед Читинской областью»; является полным кавалером знака «Шахтерская слава», объявлена Благодарность Федерального агентства; Благодарность АО «Атомредметзолото»; награжден знаком «За заслуги перед ППХО» 3-х степеней, знаком отличия «Е. П. Славский».

Директор ПР №1

Начальник ОК УГРУ

И.И. Мурзин

А.Ф. Сидорук





**Алехин Михаил Васильевич,  
УГРУ, награжден в 2010 году**

Многолетний добросовестный труд Михаила Васильевича достойно оценен руководством ППГХО и атомной отрасли. Он награжден тремя степенями «Шахтерской славы», причем знак третьей степени был вручен в годы работы его в угольной отрасли. В 2014 году первую степень знака в День шахтера торжественно надел на грудь ветерана атомной энергетики и промышленности генеральный директор АО «Атомредметзолото» Владимир Николаевич Верховцев.

**Гусев Александр Сергеевич,  
РУ «У», награжден в 2010 году**

Александр Сергеевич Гусев начал трудовую деятельность в июне 1971 года помощником машиниста ЭКГ на П-З, карьер «Тулукуйский». В 1974 году был переведен машинистом ЭКГ. С мая 1986 года по декабрь 2010 года работал на разрезе «Уртуйский». За время работы был награжден знаками: «Победитель соц. соревнований» в 1973, 1976, 1980, 1985 годах; «Шахтерская слава» III степени в 1981 году и II степени в 2004 году; «Ветеран атомной энергетики и промышленности» в 1998 году; «За заслуги перед ППГХО» III степени в 2001 году; «Ветеран ППГХО» в 2002 году; «За трудовое отличие. 40 лет ОАО «ППГХО»» в 2008 году; «Академик Курчатов» в 2010 году. Неоднократно награждался благодарственными письмами и ценными подарками.



**Горбунов  
Виктор Александрович,  
ГМЗ, награжден в 2016 году**

**ППГХО**

ПАО «ППГХО»  
674673, Забайкальский край, г. Краснокаменск  
[info@ppgho.ru](mailto:info@ppgho.ru), [www.priargunsky.armz.ru](http://www.priargunsky.armz.ru)  
Гидрометаллургический завод  
Отдел кадров +7 (30245) 3-40-34

---

Председателю Совета ветеранов  
ПАО «ППГХО»  
В.А. Телятникову

Виктор Александрович ГОРБУНОВ свою трудовую деятельность начал в ППГХО в апреле 1975 года после окончания Томского политехнического института. За время работы прошел путь от мастера смены, начальника цеха до главного инженера и директора гидрометаллургического завода. За период работы зарекомендовал себя высококвалифицированным специалистом, инициативным руководителем и талантливым организатором производства. Им подано 6 изобретений и 53 рационализаторских предложения, направленные на улучшение технологического процесса, культуры производства, экономии энергетических и материальных ресурсов. Наиболее яркими примерами технического творчества являются: «Способ извлечения молибдена из руд», внедрение которого позволило не только повысить степень извлечения полезных компонентов из руды, но и снизить трудоемкость проведения капитальных ремонтов пачуков выщелачивания; «Схема подачи пульпы на шепоулавливание блоков измельчения» – внедрение данного распределения позволило значительно снизить содержание шепы в пульпе, подаваемой на выщелачивание, что привело к большой экономии сжатого воздуха, а также улучшить условия труда аппаратчиков гидрометаллургических переделов. Творческий подход к делу, профессиональная смекалка позволили решить множество проблем с новой техникой. В.А. Горбунов за большую творческую деятельность неоднократно признавался лучшим рационализатором завода и комбината. Под его руководством гидрометаллургический завод ППГХО производственную программу выполняет в срок с неизменно высоким качеством. Высокий профессионализм, новаторство, безукоризненный авторитет В.А. Горбунова многократно отмечены руководством объединения, города и края, в том числе нагрудным знаком «Е.П. Славский».

Заместитель главного инженера  
ПАО «ППГХО» по технологии В.Г. Литвиненко



**Телятников  
Виктор Алексеевич,  
награжден в 2010 году**



ПАО «ППГХО»  
674673, Забайкальский край, г. Краснояменск  
info@ppgho.ru, www.ppgho.ru, amtz.ru  
Гидрометаллургический завод  
Отдел кадров +7 (30245) 3-40-34

#### Совет Ветеранов ПАО «ППГХО»

Виктор Алексеевич Телятников начал производственную деятельность в атомной отрасли августе 1954 года. В начале трудовой биографии работал аппаратчиком, инженером-технологом на нескольких закрытых предприятиях. Опыт руководителя приобретает на Восточном горнообогатительном комбинате в городе Желтые Воды Днепропетровской области. С 1971 года – директор строящегося Гидрометаллургического завода в городе Краснояменске, коллектив которого В.А. Телятников уверенно возглавлял до 1988 года. Потом были годы работы на различных ответственных постах в управленческом аппарате Приаргунского горно-химического комбината. Сегодня Виктор Алексеевич Телятников – председатель Совета Ветеранов ПАО «ППГХО».

За время работы Виктор Алексеевич зарекомендовал себя талантливым руководителем, которому свойственны не только безупречные и глубокие технические знания, острый ум, стратегическое мышление, но и человеческая чуткость, и житейская мудрость.

Виктор Алексеевич принимал активное участие в следующих промышленно-экспериментальных работах и внедрении новых проектов на Гидрометаллургическом заводе: отработка технологии сорбционного извлечения урана из выщелоченных рудных суспензий при различных рН нейтрализации пульпы в 1995 году; исследования и внедрение технологической схемы щелочно-сульфатного обескремнивания сорбента, эксплуатируемого в агитационной схеме переработки ураносодержащего сырья в 1995 году; снижение обводнения передела сорбции-десорбции путём подачи кислых промывок отмывки нонита от илов в систему кучного выщелачивания с возвратом выщелоченных сорбентов на операцию отмывки смолы от кислотности, выделение из оброслой пульпы мелкого сорбента и его последующего использования в системах сорбции ценных компонентов из растворов в 1996 году; стадийное выделение песков из смоляно-лескового потока нонита, обрабатываемого в циклах сорбции – десорбции урана, осуществление технологического и методического контроля за работой переделов сорбции-десорбции урана и молибдена в 1996 году. Реализация разработок, во внедрении которых на Гидрометаллургическом заводе участвовал Телятников В.А., позволила сократить расход нонита, снизить потери урана с жидкой фазой оброслой пульпы и увеличить производительность сорбционного процесса.

Телятников В.А. принимал непосредственное участие в строительстве, наладке, пуске и выводу на проектную мощность в 2009 году сернокислотной установки, построенной по современной технологии, с учётом последних достижений науки и техники. С запуском этой установки Объединение не только полностью обеспечило потребности своих подразделений в серной кислоте и отказалось от закупки её у сторонних производителей, но и обесценивает с 2012 года поставку кислоты уралодобывающему предприятию ОАО «Хваслава». Виктор Алексеевич внёс большой вклад в разработку и внедрение горно-химической технологии, в частности в технологию процесса подземного блочного и кучного выщелачивания с 2002 года по настоящее

время, что уже привело к снижению времени отработки штабелей с 2,5 до 2 лет и повышению извлечения урана, а также в реконструкцию в период с 2006 по 2009 год рудообогатительной фабрики с установкой уникальных рентгенорадиометрических сепараторов урановых руд, что позволило в условиях снижения содержания урана в рудах эффективно перерабатывать беднобалансовые руды и обеспечить выполнение программ выпуска концентрата природного урана.

В 2012 году принимал активное участие в проектировании и строительстве рудника № 8, а также принимал непосредственное участие при монтаже обменного комплекса вагонов, запуске шахтной подъемной машины. Внес улучшения в переработку проекта комплекса обмена вагонов. Разрабатывал и принимал технические решения по улучшению проекта строительства рудника. Виктор Алексеевич является соавтором разработки и освоения интенсифицированного процесса выщелачивания урановых руд в автоклавах, был научным руководителем от предприятия «ВостГОК» данной работы, по которой в 1974 году защитил диссертацию и ему присвоена учёная степень кандидата технических наук. Телятников В.А. имеет научные труды и изобретения по тематике «Гидрометаллургическая переработка урановых, ураномолибденовых и комплексных руд». За работы по внедрению новой схемы рудоподготовки в 1987 году удостоен звания лауреата премии Совета Министров СССР.

В ряде наград и поощрений, которые заслуженно имеет В.А.Телятников, особое место занимает награда, полученная в 2010 году - нагрудный знак «Е.П.Славский».

Директор ГМЗ

В.А. Горбунов



**Хамидуллин Сагит Хадыевич,  
главный геолог РУ № 1**

#### Производственная характеристика

на Хамидуллина Сагита Хадыевича  
бывшего работника  
ПАО «Приаргунское производственное  
горно - химическое объединение».

**ХАМИДУЛЛИН Сагит**, в 1969 приехал по приглашению на Приаргунский горно-химический комбинат из Уч-Кудукского рудоуправления им был назначен главным геологом рудника № 1, сырьевой базой которого стало очень сложное по своему строению Стрельцовское месторождение. Сагит Хадыевич с присущей ему энергией и деловитостью принялся за организацию геолого-геофизической службы рудника, формируя ее молодыми специалистами со всей страны. Хорошо подготовленные теоретически, но не имевшие практического опыта молодые специалисты. Сагит Хадыевич передавал им свой богатый опыт, объясняя геологам и геофизикам их задачи. С каждым из молодых геологов он ходил в шахту, на месте объяснял приемы работы, такой порядок подготовки молодых специалистов дал свои результаты. Позже эти геологи возглавили соответствующие службы на вновь организованных рудниках и рудоуправлениях. Все методические разработки по направлениям работы геологов и геофизиков, подготовленные в геологическом отделе управления и лаборатории ЦНИЛ, прошли проверку на руднике № 1 под руководством С.Х. Хамидуллина. Геологическая документация, которую вел С.Х. Хамидуллин, отличалась высоким качеством и содержательностью. Изучая геологическое строение и рудоносность Стрельцовского месторождения, которому Сагит Хадыевич уделял большое внимание, удалось выявить новые залежи месторождений, за что с группой товарищей был награжден Государственной премией.

За свой многолетний плодотворный труд Сагит Хадыевич награжден медалями «За доблестный труд», «За трудовое отличие», знаками «Шахтерская Слава» трех степеней, знаком отличия «Е. П. Славский».

Директор ПР №1

Начальник ОФ и УК ПДУ

И.И. Мурзин

А.Ф. Сидорук



**Попов Александр Николаевич**

#### Производственная характеристика

на Попова Александра Николаевича  
бывшего работника  
ПАО «Приаргунское производственное  
горно- химическое объединение».

**ПОПОВ Александр**, в 1970 г прибыл в Краснокаменск из Казахстана. Как специалист «проходчик горизонтальных выработок» был поставлен на ответственный участок от которого зависела работа рудника № 1 при его досрочном завершении и сдаче в эксплуатацию. Вскоре становится бригадиром укрупненной проходческой бригады. Здесь в полной мере проявились его организаторские способности и высокий профессионализм. План по проходке горизонтальных выработок выполнялся на 104-106%. Ежемесячная проходка составляла 80 метров. Проявлял отличные организационные способности, умел планировать работу на перспективу, поэтому возглавляемый им коллектив практически постоянно превышал плановые показатели. Многие проходчики мечтали попасть в бригау к Попову – работа в ней считалась престижной, причем значение имели не только высокая зарплата, но и культура производства, взаимоотношения с людьми, бережное и умелое обращение с техникой. Успешно передавал свой опыт многим молодым рабочим. В 1974 году за выдающиеся успехи в выполнении и перевыполнении планов Попову А.Н. присвоено звание Героя социалистического труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

Награжден 2 орденами Ленина, медалями «За трудовое отличие», знаком «Шахтерская слава» III-й степени знаком отличия «Е. П. Славский».

Директор ПР №1

Начальник ОФ и УК ПДУ

И.И. Мурзин

А.Ф. Сидорук



### Знак «Шахтерская слава»

За 50 лет работы Приаргунского производственного горно-химического объединения знака «Шахтерская слава» трех степеней удостоились **более 350 работников** предприятия (*подробнее о героях-горняках в книге «Шахтерской славы имена»*).

Знаком «Шахтерская слава» I, II, III степеней награждаются передовые рабочие, мастера, руководящие, инженерно-технические работники и служащие за успешное выполнение государственных планов по добыче сырья и шахтному строительству. Приказ по Министерству среднего машиностроения СССР от 26 сентября 1966 года № 0270 «О предоставлении права Министерству среднего машиностроения СССР награждать знаком “Шахтерская слава”» на основании постановления Совета Министров № 713-228 от 2 сентября 1966 года.



Знак «Шахтерская слава» I, II, III степеней



Первый ряд: М.Г. Ищенко и С.С. Покровский. Второй ряд: В.Б. Колесаев, В.Ф. Зайцев, В.Е. Ермолицкий, В.С. Рафиев, В.А. Серюгин, Н.В. Гладун

**Празднование Дня шахтера и, продолжая традиции Минсредмаша, поздравление руководства комбината и руководства Уранового холдинга «АРМЗ» с этим поистине главным праздником краснокаменцев в разные годы и главные события, связанные с этим праздником!**



Полные кавалеры знака  
«Шахтерская слава» В. Чипизубов,  
С. Шурьгин, А. Зарубин



Виктор Васильевич Ледков  
и Юрий Николаевич Галинов (в центре).  
День шахтера, 2004 год



Генеральный директор Валерий Федорович  
Головин (2000–2006 гг.) поздравляет  
победителей экономического  
соревнования. День шахтера, 2005 год



Кавалер знака «Шахтерская слава»  
трех степеней А. Михайловский.  
День шахтера, 2007 год





В праздновании Дня шахтера принимают участие моряки, представители подводной лодки «Краснокаменск». Крайний справа полный кавалер знака «Шахтерская слава» генеральный директор ППГХО В.С. Святецкий. День шахтера, 2010 год



В центре кавалер знака «Шахтерская слава» В. Нефедьев. День шахтера, 2010 год



Генеральный директор ОАО «Атомредметзолото» В.Н. Верховцев поздравляет с открытием памятника С.С. Покровскому. День шахтера, 2013 год



Открытие памятника С.С. Покровскому. День шахтера, 2013 год





**В.К. Ларин (генеральный директор ППГХО с 1997 по 2000 г.) на открытии памятника первому директору ППГХО С.С. Покровскому, 2013 год**

С именем Сталя Сергеевича Покровского прочно связана вся история «урановой столицы» России – так называют Краснокаменск. Памятник Сталю Сергеевичу Покровскому (1926–1997) в сквере, носящем его имя, открыт в августе 2013 года по инициативе руководства Приаргунского производственного горно-химического объединения, города и района. Скульптор – Константин Зинич. Раньше на этом месте стояла стела из черного лабрадорита с портретом первого директора Приаргунского горно-химического комбината С.С. Покровского, которая была установлена в 2002 году. В 2013 году перенесена во двор МАОУ «СОШ № 7», которая носит имя С.С. Покровского.

Величавый мужчина на постаменте будто замер в движении. Одет в обычный классический костюм, одной рукой он коснулся края пиджака, будто бы только растегнул его, а вторая замерла в жесте, каким обычно заканчивают речь, обращенную к соратникам. Кажется, все его мысли сейчас устремлены туда, где вершатся великие дела. Внизу на металлических гравюрах – картины шахтерских будней и научной деятельности производственной интеллигенции. «Из поколения первых атомщиков России» – так говорили и говорят о первом директоре ПГХК С.С. Покровском, возглавлявшем коллектив с января 1968 по март 1997 года.



**Председатель ЦК профсоюза РАЭП И.А. Фомичев, генеральный директор АО «Атомредметзолото» В.Н. Верховцев и генеральный директор ППГХО С.В. Шурьгин**



**Заслуженные шахтеры России В. Рафиев, Н. Гладун, А. Петров. День шахтера, 2013 год**



Вручение наград шахтерам генеральным директором Уранового холдинга «АРМЗ»  
В.Н. Верховцевым. День шахтера, 2016 год



Вручение наград шахтерам первым заместителем генерального директора  
Уранового холдинга «АРМЗ» В.С. Святецким. День шахтера, 2018 год



#### 4.1.5. Рабочие династии, работающие на ПАО «ППГХО»



Братья Якоби – Виктор Каспарович и Александр Каспарович

#### **ДРУГОЙ РАБОТЫ НЕ НАДО**

В Приаргунском производственном горно-химическом объединении немало трудовых династий, добывающих металл урана. Отцы и дети, братья родные и двоюродные и другие родственные души успешно работают, каждый на своем месте. Среди большого горняцкого коллектива забойщиков, проходчиков и прочих уважаемых профессий трудятся кровные братья Якоби – Виктор и Александр.

Люди на предприятии довольно заметные, оба из шахтерской гвардии. Длительное время они в этом самом строю как обладатели почетных знаков «Шахтерская слава» всех трех степеней. Первым дорогу в далекое Забайкалье проторил старший, Виктор. Житель солнечного богатого Таджикистана в стенах Чкаловского политехникума приобрел специальность по горному делу. В наших краях оказался по обычному тогда распределению. На новом месте все нравилось, хотя степь да степь кругом. А главное, дел на комбинате невпроворот, только знай разворачивайся. И другие интересы имеются. «Жить здесь можно, квартиру получить проще, чем где-либо. На молодых специалистов – спрос. Так что пусть брат Александр знает, что без работы не останется», – сообщал в письмах родителям Виктор. Через год сам приехал в Ленинабад, в отпуск. Первокурснику того среднеазиатского политехникума Александру много рассказывал о строящемся городе, какой это красавец, и снабжение в магазинах здесь московское, и культурно провести время есть где. Словом, настроил брата, как надо.

В год московской Олимпиады Александр приехал в Краснокаменск. В дальнюю дорогу сына провожал отец, Каспар Каспарович Якоби, который больше двадцати лет до-



бывал урановую руду в забоях одного из первых в Советском Союзе комбинатов – на Ленинадском горно-химическом.

В первом рудоуправлении молодого специалиста встретили с распростертыми объятиями – добро пожаловать! И сразу предложили должность горного мастера. Только младший Якоби предложение не принял.

«Рановато еще в мастера, – возразил девятнадцатилетний паренек, – сначала хочу испытать себя в забое. Должен же я побывать в шкуре простого забойщика, понять всю подноготную, уяснить, чем пахнет и как добывается горняцкий хлеб». К доводам молодого человека прислушались, поняли и направили в бригаду забойщиков Владислава Ивановича Чубковского. Коллектив – один из передовых на комбинате, планы выполняет стабильно, с высокими процентами. Забойщики не только не раз выходили победителями социалистического соревнования внутри комбината, но и отмечались в числе лучших в системе Средмаша. Под стать коллективу и его руководитель – бригадир Владислав Иванович Чубковский. За личный вклад в становление и укрепление атомной отрасли страны был отмечен орденом Трудовой Славы третьей степени.

У Александра появились новые друзья, просто товарищи. Несмотря на истекшие годы, многих он помнит пофамильно: Трушкин, Федоров, Жилин, Быков, Булавин, Сапожников, Рыбин и т.д. Некоторые из них, как и сам Александр, продолжают трудиться в объединении. Но в те незабываемые годы Якоби-младший сдружился с Виталием Андриановым. Дома, в которых проживали, стояли по соседству, ходили на одну автобусную остановку, чтобы добраться до рудника, и трудились в забое в паре маленьким звеном.

Тридцать лет на горном производстве – срок значительный, он оставляет неизгладимый след. А у Виктора он еще больше на четыре года. В разных бригадах, с разными людьми приходилось трудиться братьям, но во все времена всегда ценились дружба, чувство локтя и взаимовыручка.

Через несколько лет бригаду Владислава Чубковского реорганизовали, произошло разделение. Александру, как горняку, имеющему практический опыт, предложили принять должность горного мастера на проходческом участке, значившемся под номером 12. Согласие свое он дал, однако с оговоркой: временно. Объяснение простое: привык к забою, к трудовому ритму и, вообще, без этого дела себя уже не мыслил.

«Я ведь сразу после восьмилетки поступил в политехникум. Приобретая профессию специалиста по подземным разработкам, в забоях Приаргунского горно-химического комбината с головой окунулся в атмосферу рабочего человека. Заняться чем-то другим и в мыслях не было», – такую точку зрения высказал мне Александр Каспарович.

Из тридцати лет общего стажа двадцать шесть – забойные. Может, они продолжались бы и дальше... Однако четыре года назад на участке сложились определенные кадровые проблемы. Игорь Александрович Бурдинский, начальник участка, не найдя иного выхода, предложил Якоби-младшему должность горного мастера. Вот так и произошла некоторая переквалификация.

Не секрет, что должность эта самая неблагоприятная, в том смысле, что за все «не» – недоработки, недосмотры, невыполнения и т.п. первыми нахлобучки принимают горные мастера, именно они несут серьезные наказания под «горячую руку». Одно из ос-

новых требований к мастеру – не допускать в смене нарушений правил техники безопасности. Как, впрочем, и срывов в выполнении заданий. Мы помним, что еще не так давно неадекватную реакцию вызвало решение руководства объединения ввести повсеместно медицинское освидетельствование до и после смены. А как сейчас? С таким вопросом я обратился к Александру.

«Стало нормой. Многие поняли – шаг правильный, необходимый. Лично я введение МО только приветствовал. Ставшая обычной эта процедура – подмога горному мастеру в наведении трудовой дисциплины, в соблюдении горняками правил техники безопасности на производстве».

Более тридцати лет назад братья Якоби приехали в наши края осваивать геологические богатства Стрельцовского месторождения, устроившись на Приаргунский горно-химический комбинат, ставший со временем производственным объединением. Каждый нашел свое место в рабочем строю, свою семейную судьбу, свой дом и очаг. У Александра и его жены Надежды стали взрослыми и нашли свои пути в жизни сын и дочь. У Виктора и его спутницы также двое детей, обе дочери и тоже уже взрослые.

Если брать в целом, то судьбы у братьев Якоби в чем-то похожи, родственны. Якоби-старший в свое время успел поработать и в забое, и горным мастером, и заместителем начальника участка и т.д. Сейчас, около полгода, Виктор Каспарович – заместитель начальника производственно-технического отдела УГРУ по буровзрывным работам. Достижения Александра Каспаровича поскромнее – старший горный мастер. Но зато у него более двадцати пяти лет забойного стажа! Как говорится, каждому свое! Но главное и основное – оба стоически верны горным профессиям.

*В. Литавин. Фото О. Яхова*



**Фазыл Газимьянович Янсапов**

### **КАВАЛЕР «ГОРНЯЦКОЙ СЛАВЫ»**

*На сегодняшний день Фазыл Газимьянович Янсапов – единственный в городе кавалер всех трех степеней межотраслевого почетного знака «Горняцкая слава», учрежденного горнопромышленниками России. Награжден он также знаком «За заслуги перед Забайкальским краем», медалью «100 лет профсоюзам России».*

Прибыв в 1980 году в молодой шахтерский город, Фазыл Янсапов устроился в бригаду проходчиков учеником. Азам профессии учился у дяди, который и позвал его на перспективное уранодобывающее предприятие Министерства среднего машиностроения.

Молодому парню с Урала понравилась необычная архитектура города, его чистые и уютные улицы. В первое время он жил в общежитии № 3, куда поселяли прибывавших работников. Вскоре он встретил свою вторую половину, женился.

Складывалось все и на производстве. Отработав девять лет проходчиком, в 1989 году Фазыл поехал в рабочую командировку в Монголию. По возвращении отработал

год крепильщиком, затем четыре года взрывником, но все же решил вернуться на очистную добычу. На пятом участке рудника «Глубокий», где трудилась его бригада, была создана своеобразная «опытная площадка» по освоению новой горной техники – погрузочно-доставочной машины «Торо-151» и мини-бура. К технике относились серьезно, своевременно производили техническое обслуживание.

На высокопроизводительной погрузочно-доставочной машине выдавали сверхплановые объемы руды. При месячном плане в 2200 м<sup>3</sup> зачастую добывали до 2600–2800 м<sup>3</sup> урановой руды. Большую часть бригады составляли молодые горняки в возрасте до 26 лет. Под наставничеством бригадира Янсапова они проходили хорошую трудовую школу. Сегодня многие из них работают на горнодобывающих предприятиях в Норильске, Магадане и других городах.

«В работе я всегда опирался в первую очередь на звеньевых, которые отвечали за напарников. Я же был в ответе за всю бригаду, соблюдение техники безопасности, исправность горного оборудования. Мои ребята никогда не уходили с рабочего места, не завершив производственный цикл. Так и достигалось выполнение производственных планов», – делится Фазыл Газимьянович воспоминаниями.

Впоследствии ветеран труда, ветеран атомной энергетики и промышленности работал горным мастером, инструктором массовых профессий. Сегодня он представляет интересы работников подземного уранового рудника № 1, будучи председателем профсоюзного комитета. «Нужно добиваться того, чтобы наша жизнь менялась в лучшую сторону, чтобы наших шахтеров из Краснокаменска, как и прежде, знали и уважали за трудовую доблесть, чтобы возрождалась преемственность поколений, которая прервалась в девяностые годы», – говорит председатель профкома.

Что касается преемственности, в семье Янсаповых она реализовалась. Сын Кирилл работает на руднике № 1 старшим мастером. Начинал он 12 лет назад учеником в бригаде, которую возглавлял кавалер «Шахтерской славы» Сергей Григорьев. Без отрыва от производства сначала окончил горный колледж, затем защитил диплом горного института ЗабГУ. Дочь выбрала другую стезю и стала лингвистом.



**Владимир Алексеевич Трухин**

### **ЕГО ПЕРЕДНИЙ КРАЙ**

Многие годы он не расстается с тревогами, которые всегда рядом с делами и заботами, определяющими его служебный долг.

Два десятилетия из своей сорокатишестилетней горняцкой биографии **Владимир Трухин** работает в должности главного государственного инспектора Забайкальского отдела горного надзора по обеспечению безопасности горного производства. Чем глубже вникаешь в детали его профессии, тем острее осознаешь всю ту меру ответственности, которая лежит на его плечах.



Вместе с тем приходит и убежденность в том, что случайных людей на такую службу не призывают. Не случайным стало и для него это беспокойное, тревожное дело.

В 1971 году, после окончания Иркутского политехнического института, он был направлен на работу на Приаргунский горно-химический комбинат. Горным мастером начинал постигать премудрости профессии горного инженера.

«Горячее было время, – делится воспоминаниями Владимир Алексеевич. – На первом горизонте рудника № 1 ширился фронт добычных и проходческих работ. От каждого труженика здесь требовалась в трудах полная самоотдача. Конечно, мне, молодому специалисту, приходилось нелегко. Но на первых порах мне оказали поддержку старшие, более опытные товарищи. Среди них были знатные бригадиры Степан Миханшин, Евгений Кузьмин. С каждой сменой набирался опыта. Времени на раскачку не было. Серьезным испытанием для меня были организация и ведение скоростной проходки по сбойке ствола 2-Р. Несмотря на то что сроки этого задания были предельно сжатыми, мы его успешно выполнили. Передовая проходческая бригада Виктора Задорожного проходила по 100 и более погонных метров в месяц. Одним забоем давали два цикла в смену. Сбившись со стволом, мы вовремя обеспечили вентиляцией второй горизонт. Это был весьма значимый трудовой успех нашего коллектива, в котором была и доля моего труда».

Впереди у Трухина было еще немало трудовых побед. В 1972 году, когда на очистном участке № 3 рудника № 1 передовая бригада Анвара Гадеева приступила к добыче урана на втором горизонте из первого добычного блока 2-218/А, его первые килограммы отправлял на-гора мастер Владимир Трухин, который руководил подготовкой и нарезкой этого блока. Здесь горняки применили еще мало кому известную систему «шорного» крепления с закладкой выработанного пространства отработанной породой. В дальнейшем в числе первых на руднике № 1 он начинал осваивать систему отработки горизонтальных слоев с твердеющей закладкой. Затем, работая заместителем начальника участка, под руководством таких именитых горняков-профессионалов, как Юрий Галинов и Николай Натесов, он принимал непосредственное участие в организации работ очистных бригад, возглавляемых Евгением Шульцем, Владиславом Гаракоевым, Александром Шиловым, Анатолием Костыком, Юрием Козулиным, которые выдавали по 1200 и более кубов отбитой горной массы в месяц. Когда возникли проблемы с работой закладочного цеха, на прорыв был брошен Трухин. В короткие сроки он отладил технологию подготовки закладочной смеси, восстановил ритмичность ее подачи на подразделения рудника.

Помнится ему и рудник № 2, где он руководил участком № 10, самым мощным на добыче. Объем добычи по участку составлял 10 тыс. м<sup>3</sup> и проходки – 150 п.м. в месяц. Такое вряд ли сегодня под силу даже руднику. Потом по поручению начальника рудоуправления Михаила Ищенко он возглавит участок ВШТ на руднике № 2, где коллектив начинал сдавать свои позиции, и там будет поправлять дела. Справится. На то и рассчитывало руководство. При образовании нового подразделения № 4, которым руководил директор Владимир Черных, Трухин возглавил отдел по технике безопасности подразделения в должности заместителя главного инженера рудоуправления № 3 по технике безопасности и с этой работой успешно справлялся.

В 1983 году, в эпоху выборов руководителей подразделений, коллектив рудника № 8 выберет Владимира Алексеевича своим руководителем. Приняв руководство, не считаясь со временем, мобилизуя весь свой опыт и знания, он принимает активное участие в строительстве нового подразделения. За полтора года возглавляемый им коллектив подготовил и сдал в эксплуатацию четыре добычных блока. И вдруг принимается решение о закрытии рудника... Но на судьбу он не пенял, пошел работать начальником пятого участка на рудник «Восточный». Планом грузили по полной программе – 100 тонн металла в месяц. Но участок никогда не подводил предприятие, достойно выполняя напряженные производственные задания.

Двадцать три года он отдал трудам в подземных условиях на разных должностях и разных видах деятельности. В них было все: и радость побед, и горечь поражений, и боль за ушедших до срока товарищей. Все это глубоко запало ему в душу, к тому времени уже имевшему за плечами немалый опыт работы и заслуженный авторитет в горном производстве. Его труд был отмечен двумя знаками «Шахтерская слава» 3-й и 2-й степеней. Испытанный в деле, он уже спокойно, с вершины достигнутого, принимал к исполнению производственные задачи любой сложности. Единственной неослабевающей тревогой оставалось его беспокойство за безопасность вверенных ему людей. За многие годы трудов в подземке он получал немало от нее «сюрпризов». И это свое беспокойство за жизнь горняков он принимал как передний край своего трудового фронта.

«Всякое дело можно поправить, – размышляет Трухин о своем выборе профессии горного инспектора, – а случись беда, пожинай ее тяжкие последствия. Об этом мы говорили тогда, в 1994 году, с начальником горнотехнической инспекции Виктором Мяковым, когда он предложил мне идти работать к нему в отдел. Были годы, когда я стоял на переднем крае борьбы за план, за ударную работу, за высокие показатели. Я и сейчас не меньше, чем кто-либо из производственников, переживаю за это, потому как все это я прошел и хорошо знаю, почем шахтерский хлебушек. Но, уделяя должное внимание производству, мы должны в полной мере заботиться о его безопасности. Сегодня для меня это передний край. Чтобы там, на городском погосте, поменьше было бы бугорков... Понимаешь?»

Понимаю, Владимир Алексеевич. И знаю, что за каждым предписанием горного инспектора, за выполнение которого он бьется, невзирая на ранги и обстоятельства, стоят жизни горняков.

Сегодня у главного государственного инспектора Забайкальского отдела горного надзора Владимира Трухина под надзором множество горных объектов, в том числе и в различных регионах края. В одном только нашем объединении более 100 километров откаточных путей, десятки километров горных выработок, подъемные механизмы, водоотливное и вентиляционное оборудование... Всего не перечислишь. Но за всем этим нужен присмотр и спрос. Да не ради галочки, а по-настоящему, вникая в суть нарушений, отводя беду от труженика подземки. Именно так мыслит он свое инспекторское дело. Не случайно, что за эти свои дела и заботы он заслужил свой третий знак – «Шахтерскую славу» первой степени, став полным кавалером почетной награды.

Позади у знатного горняка 43 года напряженной работы. Здесь, на краснокаменной земле, у него сложилась дружная семья, выросли дети, которые достойно продол-

жают трудовой путь отца на родном предприятии. Сын Алексей работает в одном из подразделений разрезуправления «Уртуйское», дочь Татьяна – бухгалтером в управлении объединения.

Горный инженер, ветеран горного производства Владимир Алексеевич Трухин и сегодня в строю. Все свои знания и опыт он без остатка отдает безопасному труду горняков. Это и есть для него сегодня передний край, на котором и ответственное дело, и беспокойство души, и тревоги сердца.

*В. Федоровцев*



**Семен Степанович Кузьмин**

### **ВЫБИРАЙ ДОРОГУ С УМОМ...**

Я просил **Семена Степановича Кузьмина**, ветерана горного производства Забайкальского края, начать наш разговор не с тех времен, когда он стал уже заслуженным горняком, а так сказать, с корней, с детства и юношества, которые во многом, как я знал из предыдущих отрывочных бесед с ним, определили всю его дальнейшую судьбу.

«Так уж сложилось в жизни, – вспоминает свое житье-бытье Семен Степанович, – что за отца в нашей семье был отчим. Но помню Гавриила Андреевича как близкого и родного нам человека, ставшего надежной опорой нашему семейству до конца дней своих. Помню, как приучал он меня ко всякому ремеслу, что мог я понять и осилить мальчонкой. Подходил он к этому с данным ему от природы тактом воспитателя и наставника, равно как к сыну.

День идет на убыль. Отец начинает подтаскивать заготовленные дрова к дороге. «Семен, бери жердь, неси к саням. Да смотри, вон там лесина и там, они заломят твою жердь... Так что выбирай дорожку с умом...». Семен старается по отцовской науке. А то возьмется отец наводить во дворе порядок: «Семен, как мы с тобой заборчик поправим?» Мальчик и здесь помощник: гвоздь забьет, доску поднесет... Молодец, подбадривает его отец.

Так сызмальства Семен познавал трудовые отцовские уроки, которые воспитывали в нем ответственность и смекалку в работе и весьма пригодились ему в жизни.

В 1942 году отца призвали в войска, прикрывающие восточные рубежи страны от японских агрессоров. Многие мужские заботы легли тогда на плечи семилетнего Семена: зимой – заготовка дров, летом – сенокос, уборка урожая. Трудился вместе со своими одноклассниками наравне со взрослыми – с утра до позднего вечера.

«На “лобогрейках” скашивали хлеба. Такая сенокосилка с граблями. Лошадей не хватало. Запрягали быков. За нами девчонки идут, связывают снопы. Все до зернышка фронту. Хлеб получали по 150 г на человека. Помнится, как сестренка, ей в то время годика два было, когда мать разделит хлеб, слезет с табуретки да посмотрит на пол – не обронились ли где хлебные крошки...»



Эти тяжкие времена он вспоминает без укора судьбе. Но с достоинством за то, что переносил их стойко и вносил, пусть не обозримый в масштабе кипучих тыловых будней, свой вклад в победу. И она пришла. Отец вернулся с войны. Налаживалась жизнь.

Закончив 8 классов, Семен решил идти работать. В районе, где они проживали, да и далеко окрест, развивались рудники. Первыми профессиями были профессии геолога, горняка... Отец тоже работал на руднике. Кем быть? Куда идти трудиться? Что он ему подскажет?

«Выбирай, сын, свою дорогу с умом. Она тебе на всю жизнь, – говорил отец. – Только здесь, не среди лесин, разойтись... Крепко подумай».

Думал, размышлял он об этом и до разговора с отцом. Тянуло его в горняцкое дело. Видел он это дело окрест, и приходилось оно ему по душе. С тем и направился Семен, как поется в старой шахтерской песне, «на работу славную, на дела хорошие», в Горно-Зерентуйскую геологическую экспедицию. В геологоразведке бил с товарищами шурфы, штольни, шахты. Приметили здесь трудолюбивого,мышленого паренька. Приставили к опытному электрику. За три месяца тот обучил Семена управляться с дизельной электростанцией. Да еще как управлялся новичок с ней... В неполные шестнадцать лет назначили Кузьмина старшим электриком Трехсвятской партии. Его главной задачей было бесперебойное обеспечение электроэнергией штольни шахты им. Егора Сазонова. Здесь с первых дней работы он столкнулся с решением производственной задачи. Дело тут было вот в чем. Две английские дизель-электростанции работали порознь. А необходимо было повысить напряжение, увеличив мощность электроподачи. Помогла смекалка. Решил он запараллелить агрегаты. Сам придумал схему, смастерил приборы, включил в цепь лампочки и совместил электростанции для одновременной работы. Добился подачи напряжения в 100 кВт. Теперь его хватало и на десяток буровых станков, и на проходку.

Шли годы. Кузьмин набирался опыта и в электрике, и попутно в механике, все с большим интересом познавая эти направления в горнорудном деле. Без этих знаний, понимал Семен, «гору не возьмешь». Вскоре его направляют на работу электромонтажником на строительство обогатительной фабрики рудника «Благодатский», где он продолжает работать уже в качестве дежурного слесаря, осваивая механические процессы рудного производства.

«Однажды, – вспоминает Семен Степанович, – на фабрику приехал главный инженер рудника. Я в эту смену, так уж случилось, остался за мастера. Спрашивает он меня, как идет процесс. Я отвечаю: как регулировать флотацию, как действовать в той или иной ситуации. Чувствую, моей экзаменацией он остался доволен. А на следующий день приказ по руднику – назначить Кузьмина мастером...

По-особому тепло он вспоминает те времена, когда они, дети войны, шли на производство, поднимали его, вставая в рабочие ряды за тех, кого выбила война. Они, приученные с малолетства к трудам и заботам, с энтузиазмом брались за дело.

«Коллектив у нас на фабрике был молодой. Все стремились какое-то новшество внедрить в производство. Я как мастер объединил группу работников, и решили мы усовершенствовать процесс подачи в цех свинца и цинка. Применили к этому делу воздуш-

ные компрессоры, и процесс флотации улучшился. Да, в те времена молодежь к новаторству была гораздо...»

Здесь, в Горном Зерентуе, Кузьмин не только по-настоящему прикипел к электро-механическим делам, но и повстречал свою любовь – девушку Галину. Здесь и свадьбу сыграли. Здесь она ждала его долгих три года, когда его призвали в армию. Дождалась. И продолжилось уже безразличное их семейное счастье. Вскоре родились, одна за другой, дочки. Построили Семен с отцом дом, где поселилась их молодая семья.

Но, как оказалось, ненадолго. После окончания в вечерней школе десятилетки Кузьмина направляют от рудника на учебу в Иркутский горно-металлургический институт. Не желая расставаться, они всей семьей выезжают к месту его учебы, пережив в эти годы немалые трудности. «Но все-таки вместе», – замечает с улыбкой Семен Степанович.

После окончания учебы Кузьмина назначают главным энергетиком рудника «Благодатский». Спустя год на строящейся шахте «Воздвиженская», которая была включена в состав рудника, комиссией были выявлены серьезные недостатки в организации работ на шахте. Необходимо было срочно поправлять дела на строящемся объекте. Директор рудника Бахтин безотлагательно собрал по этому поводу совещание, обратившись к главным специалистам: «Кто готов возглавить коллектив «Воздвиженской»?» Затянувшееся молчание прервал Кузьмин: «Ну, если нет желающих, тогда прошу доверить мне возглавить коллектив шахты. Думаю, что порядок там навести нужно и можно».

Только уже дома одолели его вдруг сомнения: справлюсь, смогу ли повести за собой людей? Отец поучал – выбирай дорогу с умом. Так ведь не хитрить призывал, а обдумывать, находить верные решения и трудом торить эту дорогу...

Свои сомнения он развеял, когда прибыл на место: поговорил с людьми, заглянул им в глаза... Понял – дела пойдут. И, засучив рукава, взялся за работу. Позже перевез на шахту семью. Хотя в семье приходилось бывать урывками – под боком у жены проблемы отстающего производства не решишь.

Час за часом, день за днем крепла его уверенность в людях, в то, что они способны трудиться по совести. А для этого он должен быть рядом, в их делах, быть не только начальником, чинящим спрос, но и руководителем, способным своими своевременными и грамотными решениями предотвращать срывы производственного процесса.

«Сложность заключалась еще и в том, – поясняет Кузьмин ту ситуацию, – что шахта находилась в стадии строительства и в то же время велась добыча. Процессы в принципе совместимые, но требующие от руководства шахты четкого взаимодействия строителей и проходчиков. Его не было. Проходка значительно отставала ввиду несогласованности выполняемых заданий со строителями. Мы этот вопрос решили. Плохи были дела с подбором и расстановкой персонала, особенно в подземной группе. Людей набирали из окрестных сел, абсолютно не подготовленных... Я принял решение в каждой бригаде закрепить наставника из опытных работников с доплатой за результаты работы с новичками. Мастера и главные специалисты шахты стали проводить более подробные и предметные инструктажи, которые мы специально разработали для новичков подземной группы. В бригадах рассредоточили новичков поровну, а не так, что в одной бригаде опытные горняки, а в другой только начинающие осваивать дело».

Так шаг за шагом решались проблемы, тормозившие производство. Через два месяца план по добыче руды выполнялся уже не на 28–30%, а на 80. Здесь же на «Воздвиженской» новый руководитель организовал и комплексные бригады по скоростной проходке, выйдя на рубеж 225 метров в месяц.

Однако зависть таких, как те, молчавших, не привыкших брать на себя ответственность и напрягаться в деле, шла по пятам за Кузьминым. Его прорыв в производстве кое-кто посчитал за возможность, проявив себя, утереть нос начальнику рудника. Поэтому вскоре, как дела на шахте наладились, его переводят главным механиком на Кадаинский рудник. Здесь его тоже ждали проблемы: коллектив уже продолжительное время не может выйти на плановую добычу руды. В первый же день своего приезда на новое место работы Семен Степанович спускается в шахту. Встретив в стволе бригадира очистников Павловского, без раскочки спрашивает, что мешает давать план.

«Ответ был банальным, – словно вновь переживая ту встречу, вспоминает Кузьмин. – Рудные залежи в 3–5 км, водосливной ствол здесь, электровозы аккумуляторные... Много не наработаешь... Что ж, говорю, тяговую сеть не проводите? Молчит бригадир. И я молчу. Не с ним мне эти вопросы решать нужно. Однако мы поняли друг друга... Поднимаюсь из шахты. Стоят директор и главный инженер. Так работать нельзя, говорю им. Директор мне: так покажи, как нужно... Хотел я ему кое-что еще сказать, да воздержался... Но вопрос ставлю ребром: давайте маркшейдера. Пусть проверит габариты: где поднять нужно, где расширить... Ну и бригаду Павловского. Поехал я тут же в управление Нерчинского комбината, куда относился рудник, и прямо к директору Петухову, мы с ним по прежней работе знакомы были. Он сразу распорядился выдать 7 км трелейного провода, растяжки, подтяжки... Ну а электровозами помочь не смогу, нет в наличии. Спасибо, говорю, и на этом. Электровозы я свои переделаю под тяговую сеть. Ну, добро, говорит Петухов, действуй. Съездил я еще в Читу, получил необходимое оборудование, и приступили мы к работе. В три смены трудилась бригада Павловского. Я каждый день в шахту – смотрю, как идут дела, подсказываю ребятам технические моменты, принимаем совместные решения. Через 15 дней запустили мы тяговую сеть, и пошла добыча. За это время заменили аккумуляторы на электровозах, я подобрал сопротивление от подъемных машин, настроили контроллер, отрегулировали тяговый вес и вперед... Так бригада Павловского потом выполнила месячное задание за полмесяца».

А у Кузьмина снова руки чешутся. На вентиляционный ствол этой же шахты шло предписание за предписанием. Уговорит начальник шахты гортехнадзор – продлят еще на полгода эксплуатацию... А дело было в том, что у копра не хватало высоты переподъема. Взялся он и за это дело. На свой страх и риск лебедками и двумя тракторами положил копер, выставил его до 17 метров, вновь поднял и закрепил. На всю работу ушло 10 дней. А проблема не решалась годами... Вот так он работал. Вот по таким делам знали его горняки, которым довелось с ним работать.

В 1970 году по предложению директора Приаргунского горно-химического комбината Сталя Сергеевича Покровского он переводится работать на строящийся первый рудник уранодобычи. И здесь Семен Степанович показал себя высококвалифицированным горным специалистом, умелым организатором производства. Затем его направляют



в заграникомандировку на строительство уранодобывающего предприятия МНР, по возвращении из которой он продолжал трудиться главным механиком Шахтостроя. За достойные труды в горном производстве Семен Степанович удостоен знака «Шахтерская слава» трех степеней, знака «Ветеран атомной энергетики и промышленности», медалей «Ветеран труда» и других наград.

Сегодня горняк – ветеран, хоть и на заслуженном отдыхе, принимает активное участие в общественной жизни объединения, выполняя работу председателя Совета ветеранов управления ОАО «ППГХО». Он дал достойное воспитание своим детям. Сын Юрий, так же как и отец, заслужил звание полного кавалера знаков «Шахтерская слава». Не спрашивал у ветерана, говорил ли он сыну о наставлении своего отца: выбирай дорогу с умом. Но видится, что верность горному делу у Кузьминых стала семейной традицией, верной дорогой.

*В. Федоровцев*

*Фото из семейного архива С.С. Кузьмина*



**Александр Иванович Киселев**

### **ГОРНЯЦКАЯ ДИНАСТИЯ СЕМЬИ КИСЕЛЕВЫХ**

В горняцкой династии Киселевых два мужских имени – Александр и Иван. Семейная преемственность наложила отпечаток не только на выбор профессии. Отец – Александр Иванович, сын – Иван Александрович и самый юный Киселев – Александр Иванович себя вне другой сферы просто не представляют.

У деда Ивана Киселева – Ивана Зотовича Киселева, было три сына. Судьба, случай или простое совпадение, но все они связали свою жизнь с горняцкой профессией. Собравшись как-то вместе, старший Виктор, средний Александр и младший Сергей решили: у кого первого родится сын, тот и назовет его в честь деда. Первым на свет появился мальчик в семье среднего сына, и с тех пор мальчиков в роду Киселевых-средних называют либо Александрями, либо Иванами.

Сейчас такое редко встретишь, к сожалению, дети не часто продолжают дело своих отцов, но династия Киселевых – редкое исключение из правил.

Дед Ивана Киселева по отцовской линии – Иван Зотович Киселев – работал на Урале в геологоразведочной экспедиции буровым мастером. Дед по материнской линии – Александр Михайлович Татаринцев – на Урал приехал после войны и тоже работал горняком, он был одним из первых, кто занимался системой автоматизации шахт. Оба деда частенько брали первого внука Ваню на работу, где он с удовольствием лазил на буровую вышку, наблюдал, как запускаются шахтные поверхностные подстанции, и, конечно, мечтал стать горняком.

Иван Киселев, как и его отец, с выбором профессии определился сразу. По-другому в этой семье и быть не могло. Горняк, шахтостроитель Александр Киселев приехал в Краснокаменск по распределению молодым специалистом в 1982 году после окончания

Свердловского горного института. Обустроившись на новом месте, устроился в ПГХК и часто брал на работу своего семилетнего сына Ивана. На производстве отец решал вопросы, давал задания рабочим, а сын внимательно наблюдал за ним, постигая непростою науку руководства людьми.

«Это были 1980-е годы, – вспоминает Иван Киселев. – Тогда велась проходка и строительство ствола 14-В восьмого рудника. Я хорошо помню, как впервые увидел шахтный комплекс, как крутятся шкивы на проходческом копре, правда, тогда для меня это были обыкновенные колеса. Вдруг откуда-то выезжала бадья, из которой высыпалась горная масса, а отец пытался объяснять тонкости производства. Кроме поездок на работу, я помню встречи отца с друзьями-горняками. Какие-то фразы, слова, горняцкие шутки до сих пор сохранились в памяти.

Во время школьных практик, когда друзья Ивана работали на школьном приусадебном участке, он трудился рядом с отцом в ШСУ. Числился поверхностным горным рабочим: колотил опалубку под заливку будущих фундаментов подъемных машин, выполнял другие вспомогательные работы для основного производства. Решение поступать на горный факультет было логичным и осознанным.

### **Годы учебы**

Если Александр Киселев азы профессии постигал в Свердловском горном институте, то Иван Киселев – в Читинском. Учеба давалась легко. И хотя глубоких практических познаний не было, помогали пусть и небольшой собственный опыт, рассказы отца и общение с горняками. Если возникали трудности, за разъяснениями и помощью всегда обращался к отцу. А вот решение стать именно шахтостроителем пришло уже после окончания института. И дело не только в отце, который успешно работал на этом производстве. Шахтостроительство связано с монтажом, ремонтом, реконструкцией объектов, подготовкой новых мощностей, иначе говоря, с тем, что дает видимый результат, а в молодом возрасте это очень важно.

### **Становление на ППГХО**

Отец Ивана в это время работал в должности директора ШСУ. Настаивать на том, чтобы сын работал под его началом, не стал, предложил подумать и выбрать. Иван выбрал. Осознание судьбоносности этого шага пришло гораздо позже. Директора ШСУ Александра Киселева на промплощадке объединения знали все. Заработать на фоне яркого и, безусловно, талантливого отца свой собственный авторитет было не так просто.

«Он всегда был для меня примером для подражания, родным человеком, который многого добился. А еще мудрым руководителем, к чьему мнению прислушивались, чьего совета спрашивали. Были, конечно, косые взгляды и реплики в спину: “Ну вот, пришел под крыло отца!”. Мало кто воспринял мой шаг как продолжение династии Киселевых, – признается Иван. – Передо мной стояла сверхсложная задача – доказать себе, окружающим, что я тоже на что-то способен, и, конечно, не уронить авторитет отца, честь фамилии».

## **Александр Киселев**

Коллектив, которым руководил Александр Киселев, составлял порядка семисот человек. Специалисты ШСУ работали на всех рудниках, занимались проходкой подземных горных объектов, вели строительно-монтажные работы на подразделениях объединения, проводили запуск РОФ на ГМЗ, занимались реконструкцией цехов ТЭЦ.

Александр Киселев начал карьеру в Краснокаменске с первой ступени: работал горным мастером, заместителем начальника участка, начальником участка, нарабатывал опыт на строительстве рудников в Монголии в 1987–1988 годах, а в 1998 году возглавил ШСУ, собрав в рамках одной организации мощнейшую команду профессионалов.

Период, когда было принято решение расформировать ШСУ, для Александра Киселева был самым сложным в жизни. Вдруг оказалось, что детище, которому он отдал столько сил, энергии, предприятию больше не нужно. ШСУ как подразделения не стало 1 июня 2007 года. Коллектив, который столько лет проработал вместе, распался. Растерянность, непонимание того, что происходит, и страх за свою дальнейшую судьбу наполняли сердца людей.

«Я тогда уже работал в ШСУ и могу сказать, два руководителя – мой отец и главный инженер Сергей Шурыгин – бились за каждого человека, чтобы никто не был потерян и брошен», – говорит Иван.

Что испытывал в этот момент Александр Киселев, знает только он. Он пришел на подразделение молодым специалистом, прошел путь от горного мастера до директора. И в пик его руководства, когда ШСУ имело стабильные обороты, твердо стояло на ногах, было принято решение о его расформировании. Вида Александр Киселев не подавал, всех старался приободрить, но то, что сердце горняка ныло и болело, было очевидно.

«Он из тех людей, для которых работа – это все, – говорит Иван. – Каждый день, даже в выходные и во время отпуска, он обязательно приезжал в подразделение. Для него работа – это любимое хобби, которым он дышит и живет.



**Иван Александрович Киселев**

## **Возрождение ШСУ**

После четырехлетнего перерыва подразделение, но уже в виде шахтопроходческого управления было решено возродить. Без специализированной организации, которая бы занималась строительством и подготовкой новых рудных мощностей, предприятие не могло развиваться. В декабре 2011 года Ивану Киселеву предложили стать главным инженером новой организации с богатыми традициями. Вновь нужно было формировать команду ИТР, разрабатывать структуру, искать специалистов. За советом Иван вновь обратился к отцу. И отец как всегда поддержал сына.



### «Я тоже буду шахтером»

«Вырасту и стану, как папа, шахтостроителем и главным инженером», – когда восьмилетний Саша Киселев произнес эту фразу, ни дед Александр Иванович, ни отец мальчика Иван Александрович ничуть не удивились. Маленький Саша тоже не раз бывал с папой на работе и видел своими глазами, что такое шахта.

«Когда я в первый привез сына на площадку, то невольно вспомнил свое детство, – делится Иван. – Я, как когда-то мой отец, показал ему шахту, поверхностный комплекс, рассказал, где выдается руда, где выходят люди. Потом, как в моем детстве, мы заехали в управление, и я провел его в свой кабинет. Был выходной день, ко мне шли люди с вопросами, проблемами. Сын внимательно наблюдал за всем со стороны и спустя время на любимый вопрос взрослых «кем будешь, когда вырастешь?», не раздумывая ответил: «Как папа, шахтостроителем».

*Ю. Гневыхева*





#### 4.1.6. Исторические места Краснокаменска

##### Туристический маршрут по г. Краснокаменску «Творческое наследие»

Для тех, кто хочет увидеть своими глазами «урановую столицу» России героический город Краснокаменск, разработан в сентябре 2016 года маршрут в рамках муниципальной программы «Творческое наследие» и издан буклет «Памятники Краснокаменска».

Краснокаменск – город в Забайкалье, находящийся на стыке трех великих культур: русской, китайской и монгольской. Свое официальное название город получил в 1969 году, а до тех пор здесь периодически возникали и исчезали различные малозначительные рыбацкие, торговые и военные поселения.



XI век нашей эры ознаменовался становлением на дальнем востоке нового могучего государства – Золотой Орды. Оно известно множеством великих дел, в том числе своим 300-летним игом над Киевской Русью. Однако, несмотря на завоевательную политику монгольских ханов, они также не забывали и про оборону, воздвигнув на территории современного Краснокаменска обширную систему защитных сооружений, которая была позже названа валом Чингисхана.

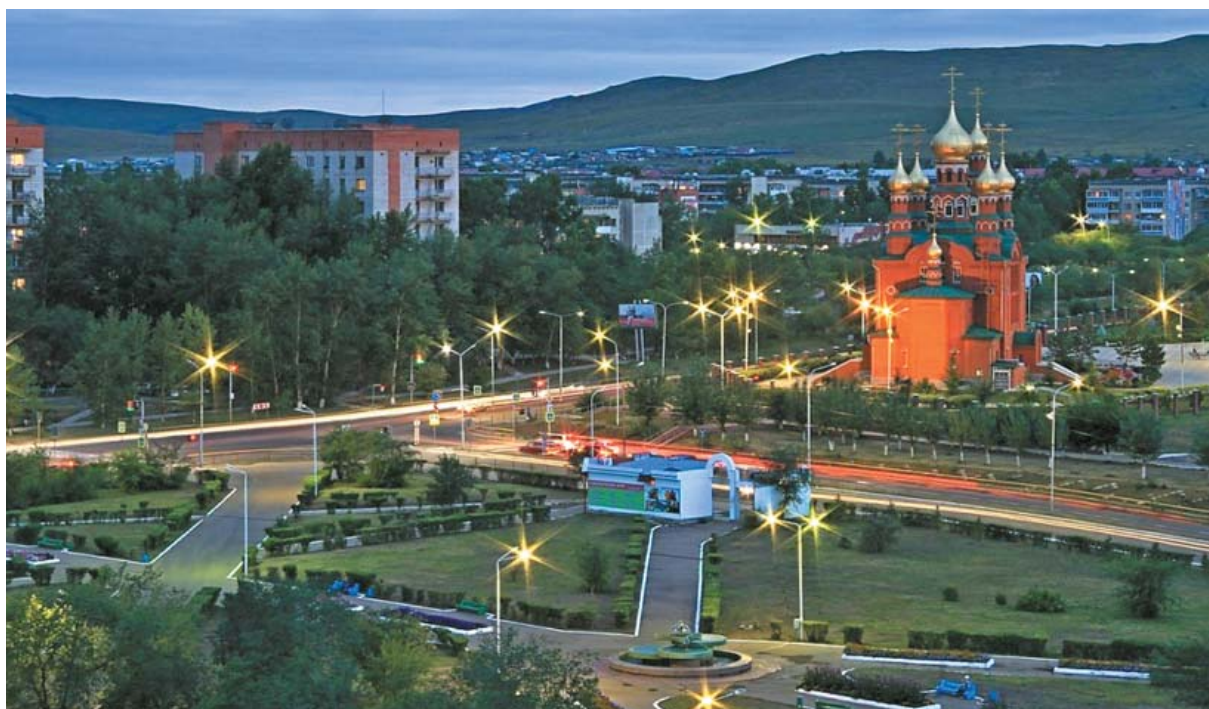
Этот вал относится к достопримечательностям потому, что его длина составляет ни много ни мало **700 километров**, а толщина – более сотни метров. Вал состоит из насыпей и рва, расположенного с северной стороны, что указывает на то, что оборонялись они от врагов с севера. Систему защиты монголов можно, хоть и с большой натяжкой, сравнить с Великой Китайской стеной, которая была построена китайцами для защиты уже от монголов.

Место нынешнего Краснокаменска не всегда принадлежало России. Российская империя распространила туда свою власть только в XVII веке, подчинив себе бурятские племена, обитавшие там в то время.

С железной дороги началось экономическое развитие России, и город Краснокаменск – не исключение. Ведь в сжатые сроки освоить местность, привнеся сюда цивилизацию, помогла именно Транссибирская магистраль, благодаря которой завод и город построили практически на ровном месте. На сегодняшний день она уже не является чем-то необычным, хотя, по сути, магистраль может быть названа одним из малых подвигов советского народа.







Инфраструктура города поражает своей полнотой и емкостью. Удивительно, как здесь всего за 50 лет построили десять школ и детских садов, 4 крупных филиала вузов (в том числе МИФИ и Читинского горного техникума).

В городе есть все, что нужно: крупная областная больница, магазины, парки и зоны отдыха и будет закончен строительством крупный аэропорт, который сможет вывести Краснокаменск на новый экономический уровень. Сюда предположительно будут прилетать бизнесмены и специалисты из Китая и Японии.

Город также известен своей чистотой, поскольку здесь в основном живут образованные люди.



**Памятный знак министру среднего машиностроения СССР Ефиму Павловичу Славскому, г. Краснокаменск**

Памятный знак был открыт в Краснокаменске в рамках праздничных мероприятий, посвященных Дню шахтера и Дню города в августе 2016 года. Камень с памятной табличкой установлен на Аллее трудовой славы ППГХО.

Открытие памятного знака Ефиму Павловичу Славскому – это дань уважения краснокаменцев великому и мудрому человеку. Именно по распоряжению руководителя советской атомной промышленности были созданы крупнейшее уранодобывающее предприятие страны – Приаргунское

производственное горно-химическое объединение и сам город. Инициатива установки памятного знака основателю атомной отрасли страны Е.П. Славскому в Краснокаменске принадлежит члену Совета Федерации России Степану Жирякову, который в числе многочисленных официальных гостей присутствовал на торжественной церемонии его открытия.



**Портрет С.С. Покровского**

Вклад Ефима Павловича в развитие нашего края трудно переоценить. Он оставил свой яркий след не только в оборонной промышленности, атомной энергетике, но и в других отраслях народного хозяйства. Государственный подход к любому делу, гигантский ум и талант – таким он остался в памяти тех, кому посчастливилось работать с ним рядом.



**Стела С.С. Покровского**

Первый директор уранодобывающего производственного объединения Сталь Покровский увековечен на стене городского Дома культуры. Как известно, благодаря его упорному труду (Сталь Покровский был представлен к званию Героя Социалистического Труда) предприятие за короткий срок «встало на ноги» и вышло в мировые лидеры по количеству добытой и обработанной урановой руды. Сталь Покровский управлял заводом на протяжении 30 лет и кроме своей управленческой деятельности был известен как большой ученый и автор множества научных трудов.



Стела из черного лабрадорита с портретом первого директора Приаргунского горнохимического комбината С.С. Покровского была установлена в 2002 году в сквере имени Сталя Сергеевича. Перенесена была в 2013 году во двор МАОУ «СОШ № 7», которое с гордостью носит имя С.С. Покровского. Сталь Сергеевич Покровский – организатор горного производства, доктор технических наук, член Академии горных наук, Герой Социалистического Труда и почетный гражданин города Краснокаменска. Свою производственную деятельность всегда успешно сочетал с научной работой. Покровский является автором более чем 100 научных публикаций в области технологии добычи и переработки урановых руд, а также обеспечения радиационной безопасности на уранодобывающих предприятиях. Приехав на место создания нашего славного города Краснокаменска, он уже тогда знал, что «здесь будет город-сад». Он стал первым директором градообразующего предприятия и с января 1968 года по март 1997 года являлся директором ОАО «ППГХО». Награжден орденами Ленина, Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени. Люди, живущие в Краснокаменске, благодарны мудрому руководителю и выражают свою признательность, увековечивая его имя. Его именем назван один из центральных городских проспектов и любимый горожанами парк отдыха, Сталю Сергеевичу посвящают стихи и памятные очерки.



**Танк Т-34**

Мемориал воинам-забайкальцам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, был возведен возле спортивного комплекса «Аргунь» в 1980 году в честь 35-летия Победы над фашизмом. На постамент установлен легендарный танк Т-34.

История боевой машины началась с принятия ее на вооружение 19 декабря 1939 года. Это единственный в мире

танк, сохранивший боевую способность и находившийся в серийном производстве вплоть до конца Великой Отечественной войны.

Танк Т-34 заслуженно пользовался любовью бойцов и офицеров Красной Армии, являлся лучшей машиной мирового танкового парка. Он сыграл решающую роль в сражениях под Москвой, Сталинградом, на Курской дуге, под Берлином и других боевых операциях.

Поэтому логично и правильно, что эта прославленная боевая машина была установлена в память о наших погибших земляках.

Средства на установку памятника были заработаны комсомольцами Краснокаменска на субботниках под руководством секретаря ГК ВЛКСМ Н.К. Соловьева. В 1995 году мемориал был реконструирован по проекту архитектора А.М. Загвозкина и скульптора В.Г. Петрова. Доблесть и слава русских воинов запечатлены в этой композиции с помощью символов. Арки, сооруженные вокруг танка, – символы победы. На переднем плане два скрещенных меча – символ защиты и славы русского оружия. За арками просматриваются два барельефа. На одном из них изображен святой Георгий Победоносец – небесный покровитель воинов. На втором барельефе видны очертания православного хра-



ма, который является символом вечности, нерушимости государства российского, народа, сильного любовью к своей Родине. У подножия танка – изображение вечного огня, символизирующего вечную память жертвам и героям Великой Отечественной войны.



**«Краснокаменцам-первопроходцам»**

Памятник «Краснокаменцам-первопроходцам» расположен между Дворцом культуры «Даурия» и спортивно-развлекательным комплексом «Аргунь». Перед нами – архитектурно-декоративная композиция из природного камня, и это символично. Ее автор – архитектор Юрий Грицианович Чупин.

Во время открытия этого памятника в 1988 году в честь 20-летия Краснокаменска сюда пришли те, кого называли первопроходцами.

Они открыли первые месторождения урана, прибыли с первыми десантами для их освоения, на строительство города и промышленного комплекса.

Именно здесь мы вспоминаем первооткрывателя Лидию Петровну Ищукову и ее соратников, которые подарили Краснокаменску залежи урановой руды – основу уранодобывающего и перерабатывающего предприятия.

Мы благодарны первопроходцам за то, что сейчас живем в нашем уютном, зеленом, комфортном современном городе Краснокаменске. Труд первопроходцев с позиций сегодняшнего дня можно назвать героическим. Тогда такой труд казался само собой разумеющимся: энтузиазм и самоотверженность первопроходцев проявлялись ради главной цели – дать стране необходимое количество урана для укрепления ее обороноспособности. О трудовых победах и рекордах краснокаменцев знали далеко за пределами страны.

Каждый год в День шахтера после праздничных шествий по проспекту Строителей сюда приходят ветераны труда – первопроходцы, геологи, шахтеры и все мы – краснокаменцы, для того, чтобы показать свою признательность тем, кто нашел, освоил, построил...



**Строителям города Краснокаменска**

Памятник «Строителям города Краснокаменска» можно назвать дважды рожденным: установлен он был в 1970-х годах в честь воинов-строителей по инициативе руководства воинской части на месте ее бывшего расположения на проспекте Строителей возле нынешней трибуны.

В 2012 году памятник был реконструирован и переименован. В буквальном смысле он обрел крылья. На декоративно оформлен

ной вогнутой стене, окаймляющей памятный монумент, возвышается вольный степной орел, раскинувший мощные крылья. Фигура птицы выполнена из стали и покрыта специальной краской.



Новое рождение памятника обеспечил краснокаменский скульптор Александр Эдуардович Пильников. По его словам, скульптура состоит из двух частей: одна посвящена военным строителям, другая – строителям гражданским. Инициатором создания и установки памятника был заместитель командира в/ч 44189 по производству полковник Григорий Васильевич Сергеев. По легенде, рассказанной Александром Пильниковым, в 1967 году, когда в степи высадился первый десант военных строителей из 70 человек во главе с майором

Скворцовым, рядом с палатками стройбатовцев приземлился большой орел. Военные сочли это хорошей приметой и на том месте вбили первый колышек, символизирующий начало возведения Краснокаменска.



**Памятник «Ветеранам-автомобилистам» (ЗИС-5)**

Легендарный фронтовой автомобиль ЗИС-5 был найден комсомольцами управления автомобильного транспорта Приаргунского управления строительства у одного из жителей поселка Краснокаменск (находился в 15 км от одноименного города). В плачевном состоянии была «трехтонка», ее восстановили, привели в надлежащий вид. В 1981 году ЗИС-5 был установлен на постамент

на выезде из города около УАТ как памятник автомобилистам – участникам Великой Отечественной войны.

Велика роль этой машины-труженицы и в годы послевоенных пятилеток, трудно переоценить вклад ее более совершенных последователей в последующие годы, в том числе и в строительство Краснокаменска. Именно автомобилями доставлялись на строительные площадки оборудование для комбината, стройматериалы и многое другое.

ОАО «РУС» (правопреемник ПУС) сберегло раритетный автомобиль для города Краснокаменска. Неоднократно ЗИС-5 принимал участие в праздничном шествии на проспекте Строителей в День Победы. В начале двухтысячных его смогли оживить мастера МСУ-50 совместно с компанией «Союз и К». Несколькими годами позже (2010–2013) автомобиль приводили в движение механики РУСа. При виде ожившего памятника, двигающегося в праздничной колонне, жители города искренне ликуют.

В 2014 году директор ОАО «РУС» А.И. Филонич подписал дарственную городу на памятник ЗИС-5. 1 мая 2014 года памятник «Ветеранам-автомобилистам» обрел

новую жизнь в центральном микрорайоне между торговым центром «Окей» и домом 32Ц. Место для него выбрано путем онлайн-голосования жителей города Краснокаменска на официальном сайте администрации городского поселения «Город Краснокаменск». Постамент под памятник изготовлен МКП «ДорСервис», финансовую поддержку оказали предприниматели города. Накануне открытия в рамках общегородского субботника на территории рядом с памятником были высажены деревья и кустарники, появилась живая изгородь из абрикоса.

Памятник ЗИС-5 – это символ Победы и знак признательности ветеранам-автомобилистам города Краснокаменска.



**«Геологам-работягам»**

Их маршруты легендой остаются на земле... Открытые геологами урановые месторождения и сейчас отрабатываются Приаргунским производственным горно-химическим объединением, обеспечивая сырьевую базу России.

Первым памятником Краснокаменска стала установленная в 1975 году в поселке Краснокаменске самоходная буровая установка глубинного поиска СГУП-10, которую до этого использовали в геологических работах. Идея возведения такого памятника принадлежала молодому энергичному геологу Владимиру Петровичу Зенченко, начальнику ГРП № 32 Сосновской экспедиции.

Памятник простоял около 30 лет, но с ликвидацией поселка в 2001 году коллектив трудящихся ОАО «ППГХО» обратился в Думу Краснокаменска и Краснокаменского района с просьбой перенести его в центральный микрорайон города. В 2003 году памятник установлен возле гимназии № 9.

Когда на этом месте началось строительство многоэтажных домов по программе переселения жителей поселка Октябрьский, Совет города принимает решение перенести памятник «Геологам-работягам» из центрального микрорайона в пятый, южнее здания городского суда, и он переезжает туда, как бы повторяя беспокойную судьбу геологов.





**«Живым и павшим сыновьям России»**

ным украшением Краснокаменска. И что очень значимо – памятник открыт в канун празднования 70-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне.

Площадь, на которой теперь размещены два памятника воинской доблести, служит местом проведения мероприятий, посвященных выводу войск из Афганистана, 23 февраля, 9 Мая, 2 мая, Дню воздушно-десантных войск, Дню военно-морского флота, Дню пограничника...



**Афганский излом**

Памятник установлен на площади рядом с Краснокаменским горнопромышленным техникумом и открыт 8 мая 2015 года в память о погибших воинах России и в знак высокого почтения к тем, кто служил и служит Родине в местах военных конфликтов.

Скульптор Александр Пильников в соавторстве с Александром Исаевым представили фигуру солдата-афганца в полный рост с автоматом через плечо как символ силы, уверенности и доблести бойцов Российской армии. Образ солдата взят с фотографии, сделанной в Афганистане в 1985 году. Инициатива создания памятника и его практическое исполнение принадлежат администрации городского поселения «Город Краснокаменск», которая откликнулась на просьбу и предложение родителей погибших в Афганистане воинов-интернационалистов. Большую практическую помощь в реализации проекта оказал Союз десантников города.

Новая скульптурная композиция несет в себе высокий смысл продолжения традиций, а также является архитектурным

Памятник «Афганский излом» был установлен в Краснокаменске в 1990 году – через год после вывода советских войск из Афганистана. Центральная часть памятника состоит из изломанных фигур. Если очень хорошо присмотреться, то можно увидеть: две головы, два плеча, две ноги и руки; один солдат закрыл своего раненого товарища от взрыва. Это символы изломанных судеб молодого поколения.

Памятник был установлен в честь воинов-интернационалистов города Краснокамска и Краснокамского района, погибших в Афганистане. Их имена выгравированы на памятном мемориале: Сергей Шумаков, Николай Воросов, Валерий Богданов (село Богдановка), Сергей Колесов, Леонид Щеголев, Игорь Катасонов.

Вот уже четверть века в середине февраля мемориал становится средоточием общественно-патриотического движения, общей и личной скорби по погибшим за пределами Отечества ребятам. Авторами такой необычной композиции являются А. Загвозкин и В. Петров.

Переносов и реконструкций памятника не происходило. Местные жители говорят, что памятник уже прижился на своем родном месте – ребята учились в училище, которое раньше было 13-м, затем – ПУ-11, сейчас это Краснокамский горнопромышленный техникум. И именно на том месте, откуда они ушли, стоит памятник «Афганский излом».



**Животворящий Крест Господень**

Преосвященнейшего Евстафия о том, что крест – это надежный маяк, который каждому христианину указывает верный путь.

Поклонный крест установлен на самой высокой сопке Наян-Тологой недалеко от Краснокамска. Увидеть памятник можно практически с любой точки города, а у его подножия открывается красивейшая панорама. Поклонный крест, спроектированный Виктором Кулешом, был возведен по инициативе попечительского совета на средства прихожан и предпринимателей Краснокамска. Высота его составила 12,5 метра, а вес – 3 тонны.

Памятник возведен во славу первостроителей Краснокамска, основателей Приаргунского горно-химического комбината, всех тех, кто своим созидательным трудом заложил основу города и кто сегодня обеспечивает его процветание.

Освящение креста состоялось 27 сентября 2010 года, и, как заметил владыка, не обошлось без чуда. Накануне весь день шел дождь и мокрый снег, поэтому к кресту пришлось добираться пешком, так как автобусы буксовали на размытой дороге. Во время освящения креста налетел шквальный ветер, который утих по окончании молебна. Эти резкие перепады, словно подтвердили слова



**Субурган – буддийская ступа**

Стрелке и загадать желание, то оно исполнится, но при условии, что мысли человека чистые и светлые.

Краснокаменная ступа расположена на четвертом километре при выезде из города. Субурган окружают четыре льва, олицетворяющие храбрость, благородство, мудрость и постоянство. Эти львы изготовлены известным краснокаменским скульптором Виктором Петровым.

Открытие и ритуал освящения ступы состоялись 27 октября 2006 года.

Ступа была возведена по инициативе активистов бурятской общины города. Успешному и быстрому завершению ее строительства способствовала помощь со стороны ОАО «ППГХО», администрации муниципального образования и городского поселения.



**«Людам, беззаветно преданным медицине»**

вопрос: а разве это сердце в руках? Все мы привыкли к символическому изображению сердечка. Именно такой вариант сначала предложил хирургам член Союза художников России скульптор Виктор Петров, но медики сказали: «Нет, давайте делать сердце такое, какое оно есть на самом деле». Скульптор прислушался к заказчикам, и в композиции «Людам, беззаветно преданным медицине» появилась анатомическая форма сердца с настоящими его очертаниями.

Когда звучит фраза «Люди, беззаветно преданные медицине», ветераны и старожилы вспоминают Нинель Николаевну Хоментовскую, первого хирурга, почетного граж-

дана, или субурган, – символическая модель Вселенной. Она играет большую роль в умиротворении вредоносных духов и является источником положительной энергии. Вокруг ступы образуется защитное поле, благотворное для живых существ, независимо от вероисповедания человека, и для местности, где она сооружена.

Считается, что если обойти вокруг субургана три раза по часовой

8 сентября 2011 года в рамках второго съезда хирургов Забайкальского края в Краснокаменске на территории краевой больницы № 4 состоялось открытие памятника «Людам, беззаветно преданным медицине».

На постаменте – выразительные руки хирурга, держащие человеческое сердце.

У всех, кто в первый раз видит этот памятник, невольно возникает



данина Краснокаменска, которая внесла неоценимый вклад в становление медицины нашего города. С ее образом неразрывно связано понятие «беззаветное служение людям во имя спасения жизней». Мемориальная доска с портретом Нинель Николаевны, установленная в 2014 году у входа в главный лечебный корпус больницы, – дань памяти главному хирургу Краснокаменска.

Инициатором создания памятника была хирургическая служба краевой больницы № 4. Инициативу хирургов поддержали все 50 отделений больницы, буквально каждый внес свою финансовую лепту, помогли и предприниматели города. Всем коллективом больницы выходили в парк на субботники по его благоустройству.

Честность, сдержанность, реалистичность скульптурной композиции надолго удерживают внимание посетителей. Этот памятник стал визитной карточкой больницы.



**Памятник «Монгольские сурки»**

ривалась как фрагмент герба Краснокаменска, но не была утверждена. Образ горняка скульптор Александр Пильников сделал главным в композиции.

Другой зверек держит лук и стрелу – предметы лучника, героя восточных сказок. Фигурки монгольских сурков придают особое очарование пейзажу за домом ЗБЦ.



**Стела «Участникам ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС»**

На свой 43-й день рождения Краснокаменск получил в подарок новую скульптурную композицию. МонуMENT суркам-тарбаганам, некогда самым обычным и характерным обитателям даурских степей, открыт в августе 2011 года. Он стал первой в городе скульптурой, вылитой из металла.

В мире насчитывается не более десятка памятников суркам. В нашем городе он – с особым смыслом. Один зверек – с лопатой, тарбаган-шахтер в горняцкой экипировке. В свое время эта фигура рассмат-

26 апреля 2016 года исполнилось 30 лет со дня аварии на Чернобыльской АЭС. Эта дата вошла в историю нашей страны черной страницей, стала трагедией и вместе с тем образцом мужества и героизма ликвидаторов чернобыльской аварии. Более 100 краснокаменцев, людей разных профессий, принимали участие в ликвидации последствий техногенной катастрофы. Чернобыльцы – спасатели, или даже спасители человечества. Именно такими людьми держится Россия. В честь этих мужественных людей и в память о скорбной дате в нашем городе были организованы и проведены различные мероприятия.

25 апреля 2016 года на площади Воинской славы возле Краснокаменского горно-промышленного техникума был установлен мемориальный камень. Это первый, открытый в Забайкальском крае монумент, посвященный героям нашего времени – чернобыльцам. Инициатива открытия монумента принадлежит общественной организации «Союз-Чернобыль» в Краснокаменске во главе с председателем Олегом Юрьевичем Сауровым, преемником Риммы Дмитриевны Кочневой, долгие годы стоявшей на защите прав и интересов земляков-чернобыльцев. Четверостишие, выгравированное на памятной табличке, – это обращение благодарных краснокаменцев к героям-чернобыльцам: «За подвиг ваш, за атом усмиренный, взорвавший день в тревожной мгле. Земной поклон от всех спасенных, от всех живущих на земле».



**Памятная стела «Никто, кроме нас». ВДВ**

Памятная стела в честь 85-летия воздушно-десантных войск «Никто, кроме нас» была установлена 2 августа 2015 года. Памятник посвящен советскому военачальнику, легендарному командующему воздушно-десантными войсками в 1954–1959 и 1961–1979 годах, генералу армии и Герою Советского Союза Василию Филипповичу Маргелову. Высшую награду он получил за фронтовые подвиги. Прошедшие школу десантников России с благодарностью отдадут ему долг памяти, а юноши почитают за честь служить именно в этих войсках.

Днем основания российских ВДВ считается 2 августа 1930 года. В этот день на учениях Московского военного округа под Воронежем для выполнения тактической задачи впервые было десантировано на парашютах подразделение в количестве 12 человек. Воздушно-десантные войска – один из самых молодых родов войск в Вооруженных силах России. С первого дня своего существования ВДВ стали войсками «передового рубежа», способными выполнить любую задачу, насколько бы невозможной она ни считалась. Воздушно-десантные войска, девиз которых «Никто, кроме нас», заслуженно считаются элитой российской армии.

Авторитет ВДВ завоеван десятилетиями отваги, доблести и чести. Не одно поколение наших граждан воспитывалось на рассказах о героических подвигах десантников. В День ВДВ вся Россия повторяет слова легендарного командующего Василия Маргелова: «Никто, кроме нас» и «Сбит с ног – сражайся на коленях, идти не можешь – леж настулай!»

Примером для многих являются наши земляки десантники Леонид Щеголев и Игорь Катасонов, погибшие при выполнении воинского долга в Афганистане. Мы искренне гордимся доблестью наших соотечественников.

Братство гвардейцев-десантников в нашем городе и районе бережно хранит традиции ВДВ, демонстрирует активную жизненную позицию, передает молодежи идеалы патриотизма, воспитывает в ней способность и готовность честно служить Отечеству.

Памятная стела объединяет их и является символом мужества и надежности людей, живущих по принципу «Никто, кроме нас».

12 марта 2018 года в торжественной обстановке открыта мемориальная доска на жилом доме 103 в г. Краснокаменске, где жил Сталь Сергеевич.



**Мемориальная доска Сталю Сергеевичу Покровскому**

Юные краснокаменцы, воспитанники военно-патриотического клуба «Зарница», учащиеся средней школы № 7, названной в честь первого директора комбината, на открытии мемориальной доски почетному гражданину г. Краснокаменска С.С. Покровскому.



**Памятная доска Лидии Петровне Ищуковой**

**2 апреля 2018 года** открыта памятная доска первооткрывателю одного из крупнейших в мире месторождений урана Лидии Ищуковой на доме 117 на улице ее имени.

Лидия Ищукова известна практически каждой краснокаменской семье. Работая старшим геологом ГРП № 324, именно она задала скважину, которая пересекла урановорудную залежь. За участие в открытии Стрельцовского рудного поля, уже 50 лет обрабатывающегося Приаргунским производственным горно-химическим объединением (ПАО «ППГХО», входит в контур управления Уранового холдинга «АРМЗ» / горнорудный дивизион Госкорпорации «Росатом»), Лидия Ищукова удостоена Ленинской премии. Также она награждена орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, является заслуженным геологом России, занесена в Книгу трудовой славы Министерства геологии СССР, удостоена званий «Почетный разведчик недр» и «Отличник разведки недр».

Почтить память Лидии Ищуковой и отдать дань уважения всем геологам, принимавшим участие в открытии месторождений урана на юго-востоке Забайкалья, собрались ее коллеги и жители Краснокаменска. «Лидию Петровну звали «Торпеда», потому что она могла пробить любой проект, у нее всегда было железное геологическое об-



основание. У нее было небывалое чутье на руду», – вспоминала на церемонии открытия памятной доски геолог Людмила Сердюк. А главный геолог ППГХО Сергей Щукин рассказал, что именно благодаря стараниям Лидии Ищуковой **«сегодня есть прекрасные перспективы найти еще не одно месторождение на Стрельцовском рудном поле и в будущее можно смотреть с оптимизмом».**

В церемонии также приняли участие глава Краснокаменска Юрий Диденко и заместитель генерального директора ПАО «ППГХО» Иван Киселев, которые поздравили с профессиональным праздником тех, кто стоял у истоков строительства предприятия и города, и тех, кто продолжает вести разведку недр.

В честь Дня геолога за многолетний добросовестный труд, значительный вклад в поиск и разведку урановых месторождений медалью «За заслуги перед ППГХО» награждены ведущий геолог АО «Сибирское ПГО» Людмила Сердюк, геофизик ООО «Железный кряж» Елена Куделя, ветеран ГРЭ-324 Сосновского ПГО Зоя Хомченко и другие. За высокие производственные показатели заслуженных наград удостоены работники ПАО «ППГХО»: главный геофизик рудника № 8 Надежда Овчинникова, специалист геолого-геофизического отдела управления Галина Береговая, техник-картограф рудника № 1 Вероника Медникова и другие.

На сопке Красный Камень в честь профессионального праздника состоялось традиционное поднятие государственного флага. Геологи ППГХО чтят этот обычай с 1966 года.

### **Виниченко Сергей Андреевич**

С 1956 года после демобилизации с Черноморского флота приехал в г. Желтые Воды Днепропетровской области, где поступил на работу на гидрометаллургический завод предприятия «ВостГОК», входившего в состав Первого главного управления Министерства среднего машиностроения СССР.

С 1971 по 1988 год по переводу в г. Краснокаменск работал на гидрометаллургическом заводе ПГХК, а впоследствии был переведен в Рудоуправление № 1. Вышел на пенсию в 1999 году.

Награжден медалями «За отвагу», «За боевые заслуги», медалью Ушакова, «За победу над Германией». В 1971 году награжден медалью «В честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

*Здесь, в даурской степи, полстолетия 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.  
И никто не сказал: «Я устал»,  
Каждый шаг был продуман и взвешен.*

*Время выбрало нас, веря в мудрость свою.  
Мы доверие это трудом оправдали.  
Нынче модно – ругают Советский Союз,  
Хоть тогда просто так орденов не давали.*

*Поднимали пласты в древней толще веков,  
Озаряя копрами безмолвные дали,  
И шахтер шел в забой, как в неистовый бой,  
Зарождалась здесь новая жизнь Забайкалья.*

*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 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 стужи 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  
С новым веком шагает вперед Забайкалье.*



**Краснокаменск**

Сергей Андреевич на протяжении всей жизни писал стихи, которые публиковались в газетах Черноморского флота, в газете «Трудовая слава» (Украина), в газете «Слава труду» (г. Краснокаменск). Написал много пейзажей любимейшего Забайкальского края.

*От автора*

**Памяти товарища.**

**Дорогие наши друзья, уважаемые коллеги, друзья и все, все товарищи.**



Мы с прискорбием сообщаем, что, пока книга находилась в стадии подготовки к печати, 29 апреля 2018 года на 83-м году ушел из жизни наш замечательный товарищ, один из авторов этой книги Виктор Алексеевич Телятников. Он до последних дней возглавлял Совет ветеранов ППГХО. Виктор Алексеевич с привычным ему энтузиазмом буквально «заразился» идеей создания книги о Е.П. Славском к его 120-летнему юбилею и о замечательных людях своего комбината к его 50-летнему юбилею. Он также приложил много сил для того, чтобы впервые в истории нашего атомного ведомства коллектив его родного комбината был награжден высшим знаком отличия Госкорпорации «Росатом» «Е.П. Славский», а комбинату было присвоено имя нашего легендарного министра. Очень символично то, что Виктор Алексеевич и Ефим Павлович родились в один и тот же день и месяц и что оба взаимно (как было сказано выше) уважали друг друга. Мы понесли невосполнимую утрату, и пусть эта книга послужит одним из памятников этому замечательному работнику, другу и товарищу многим и многим краснокаменцам, ветеранам АО «Атомредметзолото» и Межрегионального общественного движения ветеранов атомной энергетики и промышленности.





**Виктор Алексеевич в Москве на встрече  
с первым председателем МОДВ АЭП  
В.С. Кухарчуком**

Виктор Алексеевич прошел очень сложный, большой и достойный всяческого уважения свой трудовой и жизненный путь. Будучи кандидатом технических наук и лауреатом Премии Совета Министров СССР, имея высокие правительственные награды, ордена: Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» II степени, медали: «За заслуги перед атомной отраслью» I степени, «Е.П. Славский» и еще многие и многие медали и другие награды и являясь ветераном атомной энергетики и промышленности, он был верным товарищем для ветеранов и примером для молодых коллег!

И вся его жизнь была связана с Министерством среднего машиностроения СССР, Минатомом России, Госкорпорацией «Росатом» и Приаргунским горно-химическим комбинатом. Его профессионализм, компетентность и преданность делу снискали подлинное уважение всех, кому посчастливилось с ним работать.

Виктор Алексеевич был светлым и добрым человеком, и память о нем и о его добрых делах на благо людей своего родного предприятия и города Краснокаменска надолго останется в наших сердцах.



**Встреча ветеранов уранодобывающей отрасли в Урановом холдинге «АРМЗ».  
Виктор Алексеевич Телятников второй слева**

## 4.2. Создание первого в СССР уранодобывающего предприятия – Комбината № 6 (ЛГХК – ПО «Востокредмет»). Семипалатинск

Важной вехой в организации управления сырьевой отраслью явилось образование ПГУ при Совете Министров СССР (постановление ГКО СССР от 20 августа 1945 года № 9887сс/ов), которому наряду с организацией и развитием атомной промышленности в целом было поручено также и проведение работ по созданию и расширению сырьевой базы урана.

Постановлением ГКО СССР от 15 мая 1945 года № 8582сс/ов создан первый в СССР Горно-химический комбинат № 6 по добыче и переработке урановых руд на базе Тюямуянского, Табошарского (открыто в 1926 г.), Адрасманского, Майлисуйского (открыто в 1934 г.), Уйгурсайского месторождений, в то время слабо разведанных и изученных и явившихся первыми источниками уранового сырья в СССР.

7 марта 1945 года первым директором Комбината № 6 по предложению А.П. Завенягина был назначен полковник НКВД **Борис Николаевич Чирков**. Как отмечал в своих воспоминаниях Б.Н. Чирков, принимая его в связи с назначением, И.В. Сталин, указывая на исключительную важность задач по добыче природного урана для создания атомной бомбы, сказал: «Американцы рассчитывают, что мы будем иметь атомную бомбу лет через 10–15 и строят на этом свою стратегию. У них этих бомб сейчас единицы, но когда они вооружат ими свои ВВС, то захотят диктовать нам свои условия. На это у них уйдет лет пять. Вот к этому времени мы должны иметь свою атомную бомбу. Товарищ Курчатова заверил Политбюро, **что при наличии урана этот срок реален**. Для ученых, инженеров и для Вас, товарищ Чирков, **эта задача по напряжению и ответственности равна усилиям военного времени**».

К концу 1948 года Комбинат № 6 был крупнейшим предприятием ПГУ. На нем работали свыше 15 тыс. человек.

Добытую руду с рудников, особенно с труднодоступных горных участков, на перерабатывающие предприятия комбината продолжительное время доставляли на ишаках и в отдельных случаях – на верблюдах. День и ночь они посменно доставляли руду в худжумах по 25 кг в каждом.

К началу 1950 года в промышленности, на строительстве и в подсобных службах и производствах комбината работало более 18 тыс. человек.

**Все, что было достигнуто в период 1945–1949 годов, кажется простым и обыденным, в период же становления было новым и требовало решимости от руководителей всех рангов и большого созидательного труда всего коллектива.**

В результате самоотверженного труда в 1945–1950 годах рабочих, ИТР и служащих Комбината № 6, коллективов строителей, научно-исследовательских и проектных организаций, работников Первого главка и руководства министерства были созданы пять урановых рудоуправлений и восемь гидрометаллургических заводов, успешно выполнявших плановые задания. Тем самым практически была решена важнейшая госу-

дарственная задача организации новой в СССР отрасли промышленного производства по добыче и переработке урановых руд с получением закиси-оксида.

С 1946 года в должности заместителя начальника Первого главного управления **Е.П. Славский** начинает свою трудовую деятельность в атомной отрасли. С этого периода вся деятельность Ефима Павловича, сподвижника академика И.В. Курчатова, была связана с созданием атомной промышленности и **ядерного щита Родины**.



**Доставка руды на ишаках и верблюдах**

Славский был среди первых организаторов и ученых, которые вместе с И.В. Курчатовым начинали работу по решению «урановой проблемы». Именно Славскому было поручено строительство первого промышленного реактора для получения плутония, а Курчатов должен был руководить пуском и освоением его эксплуатации. «Игорь Васильевич, а позже и я, – пишет Анатолий Петрович Александров, – постоянно взаимодействуя со Славским, всегда считали, что именно **Славскому наша Родина больше всего обязана созданием ее атомного щита**».

25 декабря 1946 года первый в Европе и Азии исследовательский уран-графитовый реактор был пущен. В этот напряженный период Е.П. Славский близко познакомился с И.В. Курчатовым, к которому все последующие годы относился с огромным уважением.

Сразу же за вводом в действие реактора Ф-1 началось интенсивное строительство на Урале промышленного комбината № 817 (база-10, теперь ПО «Маяк»). 10 июля 1947 года Л.П. Берия назначил **Е.П. Славского директором создаваемого комбината**.

Как позже вспоминал Ефим Павлович, работали, забывая про все. Спали по два-три часа в сутки. В этот период Славский трудился рядом с учеными академических институтов, о которых сохранил самые лучшие воспоминания: с А.П. Александровым, А.А. Бочваром, А.П. Виноградовым, В.Г. Хлопиным, Н.А. Доллежалем.

**За непосредственное участие в разработке первого образца ядерного оружия и за исключительные заслуги перед государством Указом Президиума Верховного Совета СССР от 29 октября 1949 года Ефим Павлович был удостоен звания Героя Социалистического Труда.**

Важнейшая задача геологических работ, состоявшая в создании достаточной и надежной сырьевой базы Комбината № 6, который до 1954 года оставался единственным предприятием в СССР по добыче и переработке урановых руд, была успешно ре-



шена в весьма сжатые сроки. Активно участвовал в этом большой коллектив горняков, геологов, геофизиков, буровиков, гидрогеологов и других специалистов, которые в наиболее трудный период становления первого отечественного уранодобывающего комбината вложили много творческого труда и энергии в укрепление его сырьевой базы.

**Указом Президиума Верховного Совета СССР от 4 января 1954 года за комплекс работ по обеспечению разработки, изготовления и испытания первого термоядерного заряда Е.П. Славскому вторично присваивается звание Героя Социалистического Труда.**

В 1958 году по поручению Совета Министров СССР и Министерства среднего машиностроения СССР Ленинабадский горно-химический комбинат принял участие в подземном испытании аналога ядерного заряда в 60 км от г. Оша в горах Киргизии, которое было успешно выполнено в конце 1959 года.

Непосредственное руководство испытаниями проводили Г.В. Зубарев, А.А. Попов, В. Барбарыкин, Л.Б. Бешер-Белинский, А.Я. Зиновьев, Н. Черепанов, В.И. Маслобойщиков с участием представителей ПГУ Минсредмаша СССР, проектного института и ученых 12-го Главного управления Министерства обороны СССР. На основе результатов ошского испытания постановлением от 17 марта 1960 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР поручили ЛГХК проведение специальных горных работ для подземных испытаний ядерных зарядов на Семипалатинском испытательном полигоне.

Для выполнения этой задачи комбинат в кратчайшие сроки организовал в пустынной местности в горном массиве Дегелен (Семипалатинская обл.) крупное горностроительное предприятие, получившее название Центральная экспедиция ЛГХК.

С августа 1960 года при строжайшей секретности, в тяжелейших условиях, без жилья и дорог, при большой отдаленности от баз снабжения, недостатке кадров, трудностях с материалами и оборудованием, с использованием передвижных дизельных компрессоров и электростанций началась проходка специальных штолен для испытания ядерных зарядов.

**11 октября 1961 года на первой штольне, получившей обозначение В-1, был проведен первый подземный взрыв ядерного заряда мощностью 20 килотонн.**

**Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 марта 1962 года Ефим Павлович был в третий раз удостоен звания Героя Социалистического Труда** за разработку и испытания самой мощной в мире термоядерной бомбы, которую за рубежом, с подачи Н.С. Хрущева, прозвали **«кузькиной матерью»**. Этим испытанием была продемонстрирована возможность наращивания энергии единичного ядерного боеприпаса до гигантских значений.

Параллельно шло обустройство центральной экспедиции – строительство дорог, жилья, котельных, складов, ремонтных мастерских, гаражей и т.д. За короткое время были построены испытательные горные станции. Работниками комбината и центральной экспедиции были решены сложнейшие задачи по скоростной проходке, дооборудованию, «забивке» штолен для проведения ядерных испытаний. Приходилось с нуля разрабатывать и создавать специальную технологию ведения горных работ, специальное оборудование для механизации горных и строительно-монтажных работ, решать чрез-

вычайно сложные инженерные задачи, особенно при вскрытии эпицентров ядерных взрывов, при восстановлении ряда штолен для повторных испытаний. Эти работы проводились в чрезвычайно сложных и опасных условиях, в разрушенных горных породах.

Пройдено более 100 километров горных выработок, построено 146 штолен, восстановлены и повторно подготовлены для испытаний 64 штольни, некоторые штольни восстанавливались неоднократно, произведено 215 подземных ядерных взрывов в штольнях и 133 взрыва в скважинах, горными работами вскрыты эпицентры ядерных взрывов.

Наряду с ядерными взрывами военного назначения проводились ядерные взрывы для решения проблем народно-хозяйственного значения – дробление крупных горных массивов при отработке месторождений полезных ископаемых, создание плотин в засушливых зонах, исследование сейсмического воздействия взрыва на промышленные и гражданские сооружения, горные крепи, получение новых материалов и др.

В дело организации и успешной работы Семипалатинского ядерного полигона и его горной станции для подземных испытаний ядерных зарядов внесли большой вклад сменявшие друг друга начальники Центральной экспедиции ЛГХК: Ф.И. Полежаев, В.С. Кременчуцкий, В.И. Попов, Ф.С. Польша, Л.Б. Бешер-Белинский, С.А. Шитов, Н.И. Голицин, Н.Ф. Дьяконов, А.Н. Попов, В.С. Акентьев. В длительных командировках (от нескольких месяцев до нескольких лет) в Центральной экспедиции ЛГХК работали Л.Г. Варганов, В.Н. Крестовский, В.Е. Костромин, Ю.В. Левченко, Н. Черепанов, К. Черепанов, Е.И. Грузинов, П.Г. Пирогов, А.А. Тунгусов, Ф.В. Абсалямов, В.И. Войтенко, В.С. Комов, Е. Гуркин, Д.В. Леплявкин, В.Я. Кунаковский. Постоянную практическую помощь центральной экспедиции оказывали: И.Д. Онорин, А.Я. Зиновьев, В.М. Лавнеев, В.Н. Чебеляшкин, А.Т. Солодовников и др. Многие были удостоены правительственных наград и знаков отличия СССР, среди них бригадиры горно-проходческих бригад Титико Мирцхулава, А. Темносагатов, А. Щеголев, В. Антонов, А. Кузоватов, горные мастера В. Архипов, К. Курец, главный инженер Е.И. Грузинов, начальник ПТО А.А. Тунгусов.

Проекты горных выработок и сооружений для подземных ядерных испытаний выполнялись Московским институтом **«ПромНИИпроект» (ВНИИпромтехнологии)**. Непосредственно на полигоне находился филиал ПромНИИпроекта с целью внесения в проект необходимых корректировок. Работы на главной станции Семипалатинского ядерного полигона проводились при непосредственном участии и под руководством работников центрального аппарата Минсредмаша СССР А. Захаренкова, Н.Б. Карпова, В.Н. Богатова, Ю.С. Бороздина, А.Е. Степанца, В. Саболиса и др.

После перевода Б.Н. Чиркова в августе 1953 года на должность директора Комбината № 9 (ВостГОК) в г. Желтые Воды (Украина) директорами Комбината № 6 по май 1960 года последовательно работали Дмитрий Терентьевич Десятников и Геннадий Васильевич Зубарев.

В мае 1960 года приказом министра Е.П. Славского директором ЛГХК был назначен Владимир Яковлевич Опланчук, который в этой должности, а затем в должности генерального директора ПО «Востокредмет» (01.08.1991 г. ЛГХК переименован в Производственное объединение «Востокредмет») работал более 31 года – по 19 августа

1991 года. На посту генерального директора ПО «Востокредмет» в 1991–1993 годах его сменил Юрий Васильевич Нестеров, работавший в 1985–1991 годах главным инженером Ленинабадского горно-химического комбината (ПО «Востокредмет»).



**Владимир Яковлевич Опланчук,**  
директор ЛГХК в 1960–1991 гг.



**Юрий Васильевич Нестеров,**  
генеральный директор  
ПО «Востокредмет» в 1991–1993 гг.



**Перед вылетом Е.П. Славского из Учкудука на Ленинабадский горно-химический комбинат. Слева вторым стоит директор ЛГХК Владимир Яковлевич Опланчук и за ним директор РУ-5 ЛГХК Леонид Григорьевич Варганов**

За время работы центральной экспедиции (1960–1989 гг.) не было ни одного случая срыва сроков проведения ядерных испытаний.





**Николай Петрович Зуев,  
заслуженный пенсионер,  
ветеран атомной  
энергетики  
и промышленности**

### **Воспоминания нормировщика. Москва-400**

Я, Зуев Николай Петрович, родился 2.12.1933 года в деревне Хохлы Новосильского района Орловской области. После окончания в 1958 году Московского государственного экономического института был распределен и направлен на работу на Ленинадский горно-химический комбинат (п/я 275, Комбинат № 6, Таджикистан) в Рудоуправление № 3 (Красногорск, Узбекистан), структурное подразделение комбината.

Работал инженером-нормировщиком на подземных работах по добыче ураносодержащих руд на шахте № 10, руководил которой Н.С. Зимин, главный инженер – А. Калашников, оба – горняки от Бога. В 1961 году был командирован в центральную экспедицию в той же должности инженера-нормировщика. Срок командировки определялся до года. Поскольку центральная экспедиция напрямую подчинялась комбинату,

то все оформительские документы, о месте расположения, характере и режимных условиях работы, а также о запрете на ввоз в район дислокации экспедиции спиртного, фотосъемочной аппаратуры и всех видов огнестрельного оружия, я получил у соответствующих служб комбината. Мне выдали приказ о моем назначении, командировочное удостоверение и предписание явиться к месту работы 18.02.1961 года по адресу: Москва-400. Устно мне разъяснили маршрут следования до экспедиции, которая базировалась на площадке Дегелен Семипалатинского испытательного ядерного полигона (СИЯП) и выполняла по заданию Минсредмаша специальные работы при проведении подземных ядерных испытаний.

В Семипалатинск я прилетел самолетом, где был встречен представителем экспедиции, определен в гостиницу, проинформирован о моем дальнейшем маршруте. Переночевав в гостинице, поехал на ж/д вокзал, без проблем взял билет и одним из первых вошел в вагон поезда до станции Конечная, которая находилась от Семипалатинска примерно в 120 км.



Постепенно вагон заполнялся пассажирами, в основном военнослужащими, и когда поезд тронулся, он был заполнен наполовину. Через 20 минут на первой остановке в вагон вошли два военных патруля, проверяя билеты, предписания, командировочные удостоверения и наличие запрещенных к ввозу на полигон вещей (спиртного, фотоаппаратуры и др.), попросили открыть чемодан, убедившись в отсутствии таковых.

На билете сделали отметку штампом в виде замысловатой тригонометрической фигуры. На каждой остановке поезда вагон пустел, и на последней остановке в вагоне остался я один. Наконец, поезд остановился на станции.

Конечная (фото в современном варианте), которая, как мне потом рассказали компетентные работники штаба полигона, помнит не только руководителя атомного

проекта трижды Героя Социалистического Труда И.В. Курчатова и председателя Специального комитета при ГКО по использованию атомной энергии Л.П. Берия, с докладной записки которого И.В. Сталину и начался атомный проект, но и других участников атомного проекта, выдающихся ученых, трижды Героев Социалистического Труда: А.П. Александрова, Б.А. Ванникова, Н.А. Духова, Я.Б. Зельдовича, Е.П. Славского, А.Д. Сахарова, Ю.Б. Харитона, К.И. Щелкина.

Погода встретила не очень гостеприимно для среднеазиата: пронизывающий холодный ветер со снегом, температура минус 20 градусов. Прошел очередную проверку на КПП. Недолго я подвергался степному неуютному морозному, сбивающему с ног ветру, ожидая представителя, который должен был меня встречать. Через 20 минут на машине «газик» представитель меня встретил и привез в гостиницу военного городка, называемого «Берег».

Гостиница находилась на первом этаже жилого дома и состояла из трех комнат со всеми удобствами, арендуемая экспедицией у военной администрации города. Мне повезло. В гостинице находился руководитель экспедиции Федор Семенович Польша и главный бухгалтер Суколенов, которые приехали в администрацию полигона (штаб) с отчетом о выполненных объемах работ за январь 1961 года. На Берегу экспедиция имела штат в составе коменданта, кассира, заведующего общежитием и представителя, который занимался административно-хозяйственными, снабженческими, организационными и другими делами.

Мне надлежало сдать все документы: предписания, паспорт, командировочное удостоверение на хранение и получить пропуск на посещение объектов, где осуществлялись работы экспедицией. Пока работники конторы занимались моими делами в части пропуска, а руководители и главбух ходили по кабинетам штаба, я вкратце познакомился с городом в сопровождении представителя (по распоряжению начальника экспедиции). Военный городок (его называли по-разному: Семипалатинск -21, Москва-400, Берег – ныне Курчатова) расположен в Семипалатинской (сегодня Восточно-Казахстанской) области на левом берегу реки Иртыш и является центром Семипалатинского секретного ядерного испытательного полигона (СИЯП), где находилась вся инфраструктура: руководство, штаб, воинская строительная часть, жилищно-бытовые, медицинские, образовательные, торговые и другие управленческие организации. Здесь же находилось здание лаборатории И.В. Курчатова, где он работал, когда приезжал на полигон, а также особняк, в котором останавливался Л.П. Берия во время ядерных испытаний 1949 года. Численность населения не превышала 20 тыс. человек.



Мы прошли по улице В.И. Ленина, которая шла параллельно реке Иртыш, обошли казармы военнослужащих, дошли до границы города. Сопровождающий мне пояснил, что в связи с закрытостью города со строжайшим режимом периметр всей границы города обнесен колючей проволокой. Мы прошли мимо штаба, перед которым располагался временно неработающий в связи с зимними условиями фонтан.

Вышли на заснеженную роскошную набережную, спустились на берег замороженного Иртыша, полюбовались его красотой, мощью и величием. Несмотря на весьма снежную зиму, улицы города были прочищены, снег убран, тротуары, дворы, подъезды двух-, трех-этажных домов, которыми был застроен город, также были чисты и аккуратны. Чувствовалась солидность и ответственность руководителей города за создание комфортных жилищно-бытовых условий труда работающим и их семьям, проживающим в городе.

Возвращаясь в гостиницу, я из любопытства зашел в продовольственный магазин. Наличие продтоваров, фруктов было достаточным, но ассортимент продуктов значительно уступал аналогичным городам (Чкаловск, Учкудук, Янгиабат) Минсредмаша. Вместе с тем обилие банок различной емкости на полках с маринованными и солеными грибами удивило меня. В такой расфасовке – шляпки, ножки, корни отдельно в банках – я не только не употреблял, но и не видел. В Средней Азии, откуда я приехал, редкое появление грибов в продаже являлось уникальным событием. Радуюсь удаче, я купил несколько банок на пробу, предполагая угостить руководство экспедиции, но был разочарован их отказом по причине перенасыщения этим деликатесом. Пришлось «уговорить» все купленное самому, результат – неутешительный. После этого «наслаждения» вид любых грибов еще долго приводил меня в конвульсивное состояние.

17.02.1961 года во второй половине дня выехали из гостиницы к месту дислокации экспедиции – к месту моей работы.

Начальник экспедиции Ф.С. Польша и теперь мой начальник за время нахождения в пути познакомил меня в общих чертах с характером моей работы.

Несколько раз машина останавливалась на КПП с целью проверки наших пропусков в соответствии со списком, находившимся на каждом КПП. В одном списке моей фамилии не было, видимо, на КПП (а это была площадка «Ш») не успели передать. Нас задержали, начались выяснения. С КПП позвонили в режимный орган штаба, и через 30 минут нам разрешили ехать. Через 2,5 часа были на месте, то есть дома. Меня разместили в комнате вместе с маркшейдером Николаем Александровичем Чурносковым (р/у № 3). Все работники экспедиции были командированы с горнодобывающих предприятий (ГДП): р/у № 2, город Янгиабат, р/у № 3, город Красногорск, п/п № 11, город Табошар, входящих в структуру ЛГХМК. 18.02.1961 года начальник экспедиции на утренней «раскомандировке» представил меня инженерно-техническим работникам и служащим экспедиции и отпустил с работы для обустройства в месте проживания и знакомства с территорией.

Узкому кругу специалистов Минсредмаша СИАП хорошо известен, но читающим эту статью также будет интересно познакомиться с его историей.

СИАП был основан постановлением Правительства СССР от 22.08.1947 года и был готов к использованию в 1949 году. Он находился на площадке Дегелен, расположенной на одноименном горном массиве, который представляет собой куполообразное поднятие диаметром 17–20 км, общей площадью 300 м<sup>2</sup> и использовался для проведения ядерных испытаний средней и малой мощности. Выбранное место для полигона было идеальное: малолюдное, удаленное от густонаселенных пунктов. Лишенное серьезных препятствий вроде лесов и значительных горных цепей степь подходила для



устройства различных испытательных объектов. Вот на этой площадке Дегелен, на 2-м Государственном центральном испытательном полигоне Минобороны базировалась и вела работы по подготовке подземных горных выработок (штолен) центральная экспедиция для испытания взрыва ядерных зарядов.

Площадка состояла из двух секторов – жилого и производственного. Жилая представляла собой комплекс казарм для военнослужащих, бараков для вольнонаемных (гражданских лиц, то есть для нас). Здесь же располагался быткомбинат с медпунктом и душевым отделением, где осуществлялось переодевание перед началом и окончанием работы, котельная, складские помещения, финский домик с кабинетами для администрации и залом для собрания, столовая. Производственная площадка располагалась на расстоянии 2 км от жилого сектора. Здесь осуществлялась проходка штольни В-1 для первого в СССР экспериментального ядерного взрыва. Перед устьем штольни для обеспечения электроэнергией, сжатым воздухом проходческих работ располагалась компрессорная с восемью передвижными электростанциями (ПЭС) и четырьмя компрессорами. Обслуживали компрессоры военнослужащие. Начальником был инженер-механик Чуйко, штатный работник экспедиции. От жилого сектора до производственного добирались пешком.

20.02.1961 года первый рабочий день. Мне выделили кабинет (комнату) с рабочим столом, оснащенный оргтехникой: большими счетами, двумя стульями, длинной скамейкой вдоль стены и вспомогательным столом с закрывающимися ящиками для деловых бумаг. В этот же день я познакомился с технической документацией по проходке штольни. У меня был допуск к совершенно секретной и секретной документации (форма № 1), поэтому проблем ознакомления с подобными материалами не испытывал. Хотя почти вся документация была открытой или под грифом «секретно» и для «служебного пользования».

Инженер-нормировщик В. Щербина, которого я сменял, подобрал основополагающие по нормированию документы, которыми руководствовался, передал мне, после этого подписали приемосдаточный акт. В течение рабочей недели я изучал объемы предстоящих горнопроходческих работ, просмотрел штатное расписание и расстановку работников. Среднесписочная численность их по состоянию на 01.03.1961 года составляла 300 человек, в том числе 34 единицы ИТР и служащих, включая представителей Семипалатинска и Берега.

Горные работы (проходка) выполняли два горных участка, руководимые Л. Варгановым и Ж. Грузиновым, которые были профессионалами своего дела с большим стажем работы.

Работа горных участков была организована в четыре смены с 6-дневной рабочей неделей, продолжительность рабочего дня – шесть часов по скользящему графику. Руководители, ИТР и служащие работали по восемь часов с ненормированным рабочим днем согласно КЗоТ. Выходной день воскресенье редко использовался по назначению. Работы велись на двух участках: проходка штольни В-1 и «Х» (видимо, еще не был присвоен номер). Так они именовались в рабочих документах. Работы велись вручную в следующей последовательности: бурение шпуров перфораторами глубиной 1,2 м, зарядка шпуров взрывчатым веществом, отпалка, проветривание, сборка сколов по кров-

ле и бокам выработки, укладка временных рельсов для вагонеток для вывозки породы, погрузка вручную совковой лопатой, зачистка выработки, вывоз горной массы на поверхность, крепление.

Штольня представляла собой горизонтальную горную выработку в скальных породах диаметром 3 м<sup>2</sup>, длиной 380 м, с уклоном от нулевой точки портала (устье штольни) до камеры взрыва – 4,8 градуса. Камера взрыва находилась в конце штольни на глубине 125 м по вертикали от поверхности земли. Несколько дней ушло на посещение рабочих мест бригад в каждой смене (ночной, вечерней и дневной), поговорил с бригадирами и выяснил, что бригады не имеют месячных наряд-заданий, а работают по сменным заданиям, которые им выдаются начальником участка перед началом смены. Было выявлено, что не все бригадиры знают норму выработки, а некоторые рабочие жаловались на неравное распределение заработной платы. Дело в том, что рабочие (проходчики, забойщики, бурильщики и т.д.) приезжали с разных ГДП с квалификацией от 4-го до 7-го разряда при 8-разрядной сетке тарификации. Бригады комплектовались по мере прибывания рабочих на площадку, поэтому в бригаде из шести человек могли оказаться три человека – 4-го разряда, один – 5-го разряда, один – 6-го разряда. В течение месяца затраты труда каждого из членов бригады в объемах выполненных работ были равнозначные, а заработная плата и распределенная ее сумма при одинаковом количестве отработанных смен значительно различались. На двух рабочих с 5-м и 6-м разрядами приходилось столько же, сколько на четырех рабочих с 4-ми разрядами. Это обстоятельство создавало нездоровую обстановку в бригадах, снижало производительность и интенсивность работы. Были зафиксированы и другие недостатки в организации труда рабочих бригад: применялись отраслевые нормы выработки без учета конкретных условий, отсутствовала циклограмма ведения работ. Все это было проанализировано и доложено начальнику экспедиции. Ф.С. Польща со всей серьезностью воспринял информацию, собрал совещание и поручил мне совместно с начальниками горных участков разработать мероприятия по снижению негативных моментов в организации труда рабочих.

В первую очередь были скорректированы отраслевые нормы выработки и на основании их разработаны временные местные с учетом конкретных условий работы и применяемой техники. Эти нормы были согласованы с заместителем директора ЛГХК по экономике А.Я. Зиновьевым и утверждены заместителем начальника ПГУ В.П. Богатовым, которые находились в это время в командировке на площадке базирования экспедиции в качестве кураторов. Поименованные нормы выработки с соблюдением трудового законодательства были доведены до сведения рабочих и являлись основой месячного наряд-задания каждой бригаде, выдаваемого бригадиру за три дня до начала следующего после текущего месяца. Наряд-задание (разработанное применительно к новым условиям) представлял собой бланк, на лицевой стороне которого описан подробно перечень работ на месяц. По каждой операции обсчитывались трудозатраты по нормам и заработная плата по расценкам, определялась общая сумма трудовых затрат и заработной платы, дневная заработная плата на одну рабочую смену (так называемая «упряжка») при выполнении объемных показателей на 100%. При перевыполнении предусматривалась премия. Здесь же имелась пустая графа для внесения фактически выполненных работ в конце месяца.

На обратной стороне бланка вписывался пофамильный состав бригады, профессия и разряд рабочего. Бригадир вел таблицу фактического выхода на работу каждого члена бригады. Параллельно подобный учет рабочего времени возлагался на мастера. Учет фактически выполненной работы велся нормировщиком на основании докладных записок мастеров, начальников горных участков и журнала маркшейдера, который контролировал направление, уклон, диаметр штольни в соответствии с техническим условием заказчика. Он же контролировал достоверность отчета о фактически выполненных работах горными участками. Результаты работы докладывались начальнику экспедиции на утреннем производственном совещании и вывешивались на доске показателей.

Наряды закрывались в конце последнего дня месяца в присутствии бригадиров, мастеров.

Начальник участка заполнял в пустой графе бланка объемы фактически выполненных работ бригадой, маркшейдер указанный объем сверял, и нормировщик выводил окончательный результат работы бригады.

Проблема неравномерного распределения суммы заработной платы внутри бригады была решена тремя путями.

Первый: комплектование бригад стали производить, не допуская межразрядной разницы в один пункт. При этом бригадиру из общей суммы заработной платы бригады при 100%-м согласии ее членов выплачивалось до 10% бригадирских.

Второй: была создана тарифно-квалификационная комиссия, в обязанности которой входило принимать экзамены у рабочих по повышению квалификации. Заседание проводилось по мере необходимости, но не реже одного раза в месяц. Рабочий, желающий повысить свою квалификации, обязан был по данной профессии отработать не менее двух месяцев, подавал в комиссию заявление, на котором должно быть согласие бригадира и ходатайство начальника участка, под чьим руководством он работал. Если рабочий выдерживал экзамен, ему согласно протоколу комиссии присваивали приказом разряд выше действующего. Этот разряд был действителен только на время командировки.

Третий: одну из бригад с ее согласия временно перевели на экспериментальные условия оплаты, смысл которой в следующем: разряды членов бригады обнулялись, и распределение заработной платы производилось в равном размере от фактически отработанного времени, зафиксированного в таблице.

После месячной работы бригад был произведен анализ их работы, который показал значительное увеличение эффективности их труда. Кроме этого, были проведены обще сменные хронометражные фотографии рабочего дня с привлечением работников производственных служб и отдельно сплошная самофотография силами бригадиров. Обработка хронометражных фотографий и самофотографий показала, что в бригадах имели место простои. Если основные рабочие – проходчики – работали на сдельной оплате труда, то вспомогательные профессии (слесари, электрики, откатчики и др.) – на повременной согласно присвоенным разрядам и не входили в состав бригад. Они не были заинтересованы в эффективной работе бригад по принципу «один за всех и все за одного». Было принято решение обслуживающий персонал рабочих перевести на косвенную сдельщину в зависимости от работы основных бригад. Результат был немед-



ленный. Простои проходческих бригад из-за отсутствия электроэнергии, сжатого воздуха, крепежного материала, вагонеток для породы заметно уменьшились. Внедрение вышепоименованных мероприятий по совершенствованию организации труда и заработной платы в бригадах позволило повысить эффективность и качество работ. Сменная производительность на один рабочий день повысилась до 15%.

Подготовка штольни В-1 к первому испытательному ядерному взрыву находилась на контроле правительства, Минсредмаша, Минобороны. При очередном посещении района базирования экспедиции сопредседателем госкомиссии и куратором от ПГУ В.П. Богатовым на собрании коллектива он сказал, **что перед вами стоит задача, которая по напряжению, срокам, ответственности равна усилиям военного времени.** Поэтому коллектив горняков экспедиции от руководителя до рабочего испытывал особую ответственность за порученную ему работу. Начальник экспедиции Ф.С. Польша, грамотный и энергичный, знающий свое дело, отличный профессионал, отличный организатор, ранее работавший начальником уранодобывающего рудника ГДП в г. Янгиабаде. Для него в горном деле нерешенных задач не было. Горняк с большой буквы. ИТР под стать руководителю являлись высококвалифицированными инициативными знающими свое дело, с большим профессиональным стажем специалистами. Коллектив рабочих был укомплектован с горнодобывающих предприятий лучшими проходчиками, бурильщиками, взрывниками, крепильщиками, слесарями, электриками и т.д.

В материально-техническом обеспечении рабочих мест материалами, электроэнергией, топливом, оборотными средствами экспедиция обеспечивалась своевременно и в полной мере. Отделом снабжения и оборудования комбината (ЛГХМК) эта работа была организована на высшем уровне.

Жилищно-бытовые условия работников были вполне сносными. Жили в деревянных казармах (бараках) с общим коридором по шесть-восемь комнат с каждой стороны различной жилой площадью. Комнаты для рабочих вмещали пять-шесть человек, для ИТР – два-три человека.

В каждой комнате имелся шифоньер, стол и стулья, около кровати стояла тумбочка хозяйственно-гигиенического назначения. На стене висел приемник. Вещание велось на одной волне.

Проживание было бесплатным. Белье менялось каждые 10 дней. Туалет для каждого барака находился на улице в 40–50 м от него. В зимний период комнатный температурный режим поддерживался на уровне 20–25 градусов тепла. Питались в столовой. Поварами были две вольнонаемные женщины, которые состояли в штате воинской части. Раздачу обслуживали солдаты. Стоимость питания была минимальной, а рабочие, ИТР, занятые на проходческих работах, получали бесплатные талоны на питание ежемесячно.

Столовая находилась в жилой зоне поселка на расстоянии 100–150 м от каждого барака. Меню было различным: два-три первых блюда, два-четыре – вторых. Готовили вкусно, жалоб не было.

В конце каждого месяца, если была потребность, а то и чаще на площадку с Берега приезжала грузовая машина «летучка» с товарами первой необходимости, это зубная паста, мыло, носки, полотенце, сахар, чай и т.д.

Численный состав жилых комнат формировался в зависимости от их вместимости. При этом администрация учитывала желания рабочих, приехавших с одного ГДП, жить вместе и работать в одной бригаде. В большинстве так оно и было, но не всегда. Заезд рабочих на площадку для смены осуществлялся с разных ГДП не одновременно. Поэтому в некоторых комнатах оказывались рабочие разных бригад и с разным графиком выхода на работу, что приводило к постоянному движению в комнатах: один, вернувшись с работы, спит, другой собирается на смену, третий отдыхает после смены. Таким образом, режим отдыха нарушался, что, конечно, влияло на эффективность труда. Администрация делала все возможное, чтобы это негативное явление свести к минимуму.

ИТР и служащие жили по два-три человека в комнате. В свободное от работы время (его было не так уж много) занимались чтением газет, журналов, которые присылались из комбината, и книг (они были зачитаны до дыр). Иногда в конце лета – начале осени жители поселка имели возможность наблюдать и любоваться необычным зрелищем. Стада сайгаков во главе с вожаком с красивейшими, как по лекалу, изогнутыми огромными рогами переходят по горному хребту группами, состоящими из 100–150 особей. С одного места на другое за два-три часа проходило не менее 700–800 животных. Наблюдали и такое: вдруг группа останавливалась и с любопытством наблюдала за нами, а наиболее смелые и озорные вприпрыжку спускались с гор и подходили к нашим баракам на расстояние до 100 м. Видать, оценивали степень опасности непрошенных гостей. Однажды я был свидетелем и другого, не менее любопытного зрелища. Мы ехали на Берег по делам, выехали из поселка, дорога до Берега была уложена железобетонными плитами. Кругом степь да степь. Раннее солнечное утро. Ехали не спеша. И вдруг откуда ни возьмись параллельно дороге появился бегущий олень в трех метрах от кабины. Шофер прибавил скорость – олень не отставал, шофер уменьшил скорость – то же сделал олень. Соревнование продолжалось довольно долго, и не доезжая 2 км до КПП на точке «Ш» олень исчез так же неожиданно, как появился.

Солдаты на КПП нам рассказывали, что это не единичный случай. Иногда два оленя сопровождали с обеих сторон дороги. При подъезде к КПП они убежали в степь так же, как и появлялись.

За время моей девятимесячной командировки работники экспедиции дважды предупреждали о наземных испытаниях атомной бомбы способом бомбометания. Нас обязывали покинуть жилье и расположиться за укрытием, лежа ногами в сторону предполагаемого взрыва. Было сообщено время взрыва. Большинство из нас указаний не выполнили, и к назначенному сроку взрыва все наиболее высокие горы были облеплены любопытными. День был безветренный, солнечный. В небе пролетел самолет. Через 15 минут после него появились еще два самолета на высоте примерно 3000 м, а может быть и выше. Летели один за другим. Вдруг появилась вспышка, которая затмила свет солнца, вслед за ней появился черный грибовидный столб. Через минуту-другую послышался напоминающий самый жуткий в моей жизни гром. После, а может быть и одновременно, почувствовался шорох от волны сжатого воздуха, которая едва не снесла нас с горного склона. Когда вернулись в бараки, то в некоторых из них часть оконных стекол была вы-

бита взрывной волной. Позже нам сообщили, что взрыв был надземный и производился на опытном поле на расстоянии 30–40 км от места базирования экспедиции.

В летний период, несмотря на временный срок командировки, руководство экспедиции уделяло значительное внимание культивированию спорта. Была оборудована волейбольная площадка. Обозначено футбольное поле, установлено два стола для настольного тенниса. Соревнования проводились как внутри коллективов экспедиции (участков, бригад), так и со спортсменами воинских частей. Футбольные и волейбольные команды по приглашению спортсменов площадки «Ш» и воинской части Берега выезжали на соревнования к ним. Они отвечали взаимностью.

Для командированных, кроме некоторых мелочей, были созданы все условия для производительной работы. Коллектив проходчиков работал по шесть часов в четыре смены шесть дней. По необходимости работа велась и в выходные дни. Одновременно с проходкой штольни согласно циклограммам велись работы по прокладке временных рельсов, креплению штольни, проходке приборных боксов, их обшивке и другие работы. Так метр за метром штольня удлинялась, а проходческие метры преобразовывались умелыми руками профессионалов-горняков в тоннель, не уступающий по чистоте, насыщенности кабельной проводкой, измерительными приборами и материальным затратам московскому метро. По мере приближения к конечной отметке штольни напряжение в коллективе усиливалось, интенсивность труда возрастала с тем, чтобы проходку штольни завершить досрочно и сдать ее заказчику. И вот настал день, когда маркшейдер зафиксировал конечный 380-й метр проходки. Завершила работу горнопроходческая бригада, руководимая бригадиром Бельмесовым (с ГДП Янгиабада). По негласному кодексу горняков это событие полагалось отметить коллективным застольем со 100-граммовой рюмкой. Однако действующий запрет на спиртное не позволял им это осуществить. Поэтому было организовано в столовой коллективное чае- и какаопитие. При этом какао было выпито более месячного запаса.



Приемная комиссия заказчика во главе с подполковником Рыжиковым пройденную и оборудованную штольню В-1 приняла без единого замечания. Доставка ядерного заряда в камеру штольни производилась на специальной тележке по рельсам и осуществлялась специалистами Минобороны. Они же выполняли монтаж контрольно-измерительного оборудования и аппаратуры. Мощность заряда в тротиловом эквиваленте составляла одну килотонну. Для предотвращения выхода радиоактивных продуктов взрыва на поверхность после установки заряда были сооружены три участка забивки штольни. Забивку производили горняки экспедиции. Первый участок забивки состоял из щебеночной засыпки и железобетонной стены. Длина его составляла 40 м. Через забивку была проложена труба для вывода потока нейтронов и источников гамма-излучения к датчикам приборов, регистрирующих развитие ядерной реакции. Второй участок состоял из железобетонных клиньев и имел длину 30 м. Третий



участок забивки длиной 10 м располагался на расстоянии примерно 200 м от камеры взрыва, здесь же были размещены три приборных бокса с измерительной аппаратурой. В районе эпицентра на поверхности были размещены подопытные животные. Забивочный материал (щебень) доставлялся в штольню автомашинами с участка дробления и растворобетонного узла. Забивку вела бригада горняков. При установке железобетонной стены раствор также доставлялся на машинах с растворобетонного узла, обслуживаемого военнослужащими. Из самосвалов раствор заливался в вагонетки, вагонетки вручную доставлялись до места возведения железобетонной стены, и из вагонеток лопатами он загружался в опалубку. При отсутствии вибратора трамбовка бетона вынужденно проводилась деревянными толкушками, штыковыми лопатами, голыми ногами проходчиков, которые поднимались другими проходчиками на носилках на уровень залитого бетона. Операция одним проходчиком осуществлялась две-три минуты, и так, один сменяя другого, работали, пока не была возведена стена. Такой же способ утрамбовки бетона использовался на второй и на третьей забивке. При производстве забивочных работ надо было проявлять большую осторожность, чтобы не повредить трубу и измерительные приборы. Для этого был установлен постоянный контроль как со стороны заказчика, так и со стороны администрации экспедиции. ИТР были распределены по сменам как на забивке, так и на контроле за работой растворобетонного узла. С работой по забивке коллектив справился своевременно, и заказчик принял ее без замечаний.

И вот, наконец, штольня В-1 была готова к первому в СССР подземному ядерному взрыву. На поверхности земли были установлены приборные металлические шкафы. На расстоянии 5 км от устья штольни размещался командный домик управления взрывом.



**Командный домик управления**

Установлен день и час производства взрыва. За два дня до назначенного срока взрыва наша площадка была неизвестна от наплыва многочисленных гражданских специалистов НИИ, лабораторий, предприятий, министерств, представителей воинских частей, так или иначе причастных к атомной тематике.

В один из дней до взрыва ко мне в кабинет вошел начальник экспедиции Федор Семенович Польша с незнакомым мне человеком и оставил его у меня. Этот человек покопался немного в своих бумагах, потом обратился ко мне: «У тебя есть что-нибудь очень острое?». У меня был перочинный нож. Я дал его ему. Он нагнулся под стол, что-то сделал там, вернул мне нож со словами: «Вот теперь хорошо». Я у него спросил: «Что хорошо?». Он ответил: «Теперь палец не давит». Я посмотрел на ботинки. В левом разрезанном ботинке торчал большой палец. Он вернул нож, поблагодарил меня и вышел. Несколько позже ко мне зашел начальник экспедиции и спросил: «Ты знаешь, кто у тебя был?». Я ответил: «Конечно, нет». Тогда Федор Семенович сказал: «Так это же Сахаров». Так я увидел вживую отца «кузькиной матери» – водородной бомбы и пообщался с ним.

В день взрыва работники экспедиции были выведены на площадку, которая находилась от испытательной штольни на расстоянии 2 км. Там уже была достаточно большая группа представителей заинтересованных учреждений в результатах экспериментального ядерного взрыва. Среди присутствующих находился и наш куратор от Минсредмаша и один из сопредседателей государственной комиссии В.П. Богатов. На наблюдательной площадке был установлен громкоговоритель, через который каждую минуту с пункта управления сообщалось о времени, оставшемся до взрыва. Чем меньше оставалось времени до момента взрыва, тем острее нарастало напряжение у присутствующих (случайных лиц здесь не было). Коллектив работников экспедиции переживал за основательность и качество выполненных работ, пройденной выработки, ее забивки и т.д. Ученые – за правильность расчета ядерного заряда, специалисты НИИ – за работу контрольно-измерительных приборов и оборудования, химики-биологи – за судьбу подопытных животных. Члены государственной комиссии и все участники – за успешное проведение первого в СССР подземного экспериментального взрыва. Из громкоговорителя донеслось: «До взрыва осталось пять секунд. Четыре. Три. Две. Одна». Наступила жуткая тишина. «Взрыв!» – оповестил громкоговоритель. Все как будто окаменели. Раздался еле уловимый глухой звук, под ногами ощущалось небольшое колебание земли. Одновременно поверхность горы, под которой была пройдена штольня, начала подниматься, словно ее выпирало гигантское давление воздуха. Отчетливо были видны осыпи камнепада и пыль, подброшенные вздрагивающей землей. В результате взрыва поверхность земли по вертикали поднялась на четыре метра, с камнепадом, который образовал пылевое облако. «Ну и силища!» – возбужденно произнес кто-то из присутствующих. Вдруг подъем прекратился, и гора объемом в несколько миллионов кубометров земли как бы на мгновение застыла, а затем, будто по воле сказочного волшебника, стала медленно оседать. Раздались громкие аплодисменты и поздравления с успешным завершением первого в стране подземного ядерного взрыва. Члены госкомиссии на машинах поехали к устью штольни. А мы, коллектив горняков и проходчиков штольни, возвращались к своим рабочим местам.

В 18.00 сопредседатель госкомиссии В.П. Богатов, он же куратор от Минсредмаша, собрал коллектив экспедиции и поздравил его с качественно выполненной работой и пожеланием: **«Так держать свой авторитет и авторитет Минсредмаша в будущем!»**. Впереди перед коллективом экспедиции стояли более масштабные задачи. За годы работы экспедиции на Семипалатинском полигоне на площадках Дегелен коллективом горняков была создана достаточно густая сеть из 181 горизонтальной штольни, в каждой из которых заложен труд горняков ГДП Минсредмаша. Всего на СИЯП в штольнях было произведено 209 подземных ядерных испытаний.

Моя первая, но не последняя командировка подходила к концу, и, дождавшись смены 01.11.1961 года, я вернулся к постоянному месту работы. Покидая место базирования экспедиции, отработав более девяти месяцев инженером-нормировщиком, я испытывал чувство сопричастности и удовлетворение тем, что доля и моего маленького труда заложена в успешном проведении первого в СССР подземного эксперимента – ядерного взрыва в штольне В-1.

### **4.3. Навоийский горно-металлургический комбинат (НГМК), г. Навои, Узбекистан. 60 лет со дня образования НГМК**

Комбинат № 2 (с 1967 г. Навоийский горно-металлургический комбинат) создан в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 20 февраля 1958 года № 209-99 для добычи и переработки урановых руд Учкудукского месторождения, разведанного Краснохолмской экспедицией Мингео СССР.

В советское время во главе комбината стояли крупные организаторы производства и специалисты в области горного дела и переработки минерального сырья. Первым директором НГМК в 1958 году был назначен Зарап Петросович Зарапетян.

В 1971 году на посту директора комбината его сменил Анатолий Анатольевич Петров, а с 1985 года до распада СССР, а затем и в течение многих лет, до 2008 года, директором НГМК работал Николай Иванович Кучерский.

З.П. Зарапетян и А.А. Петров были удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда, а Н.И. Кучерский – Героя Узбекистана.



**Зарап Петросович Зарапетян    Анатолий Анатольевич Петров    Николай Иванович Кучерский**

Наличие больших запасов урана обусловило создание на базе Учкудукского месторождения крупного предприятия, включающего несколько рудников на самом месторождении и ГМЗ в районе ст. Кермине (Бухарская обл. Узбекской ССР). Строительство рудников на месторождении началось в 1959 году и проходило в крайне тяжелых географо-экономических и горнотехнических условиях. Горное предприятие «Северное рудоуправление» строилось в условиях жаркого климата пустыни Кызылкум, в отсутствие источников водоснабжения, вдали от железной дороги, в совершенно не освоенном районе.

В 1959 году у железнодорожной станции Кермине началось строительство г. Навои, который к настоящему времени превратился в один из красивейших городов Узбекистана.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 29 августа 1964 года № 737-303 Минсредмашу было поручено построить силами НГМК и в 1970 году ввести в эксплуатацию предприятие по добыче и переработке золотосодержащих руд место-



рождения Мурунтау, включающее карьер, золотоизвлекательный завод производительностью 5 млн тонн руды в год, город золотодобытчиков, железную дорогу протяженностью 40 км, водовод с реки Амударьи протяженностью 220 км.

25 июля 1969 года на торжественном митинге, посвященном пуску ГМЗ-2, министр Ефим Павлович Славский сказал: **«Вы, дорогие товарищи, совершили настоящее чудо. История еще не знала таких высоких темпов строительства, такого самоотверженного труда, какой проявлен вами за два с небольшим года. Ваш трудовой подвиг можно сравнить лишь с настоящим боевым подвигом солдата».**



Торжественное заседание в Колонном зале по случаю 100-летия со дня рождения Е.П. Славского, 1998 г.

---

## **Из воспоминаний генерального директора НГМК Николая Ивановича Кучерского**

Создание Навоийского горно-металлургического комбината относится к периоду 1950-х годов, когда сложилось достаточно напряженное положение с обеспечением балансовыми запасами урана действующих в то время горнодобывающих предприятий – комбинатов № 6 в Таджикистане и № 5 в Южной Киргизии. Широкий разворот геологоразведочных работ, проводившихся как собственными силами комбинатов, так и специализированными геологическими организациями, не увенчался существенным укреплением минерально-сырьевой базы этих комбинатов: за счет доразведки известных месторождений урана были незначительно увеличены запасы действующих предприятий и открыто несколько новых, небольших по запасам объектов, не оказавших существенного влияния на прирост запасов урана в целом.

В этих условиях открытие в 1953 году Краснохолмской экспедицией Первого главного геологического управления Мингео СССР (руководители Н.Ф. Карпов, А.А. Петренко) крупного уранового месторождения Учкудук привело к коренной переоценке уранового потенциала Средней Азии.

Концентрация крупных материально-технических ресурсов и квалифицированного коллектива инженерно-технических работников на разведке Учкудука позволила завершить ее в рекордно короткие сроки – за пять лет. Параллельно с разведкой усилиями коллектива геологоразведчиков Краснохолмской экспедиции в содружестве с научными работниками ведущих институтов геологического профиля – ВИМС, ВНИИХТ, МГРИ, ВСЕГЕИ, ВСЕГИНГЕО – были выявлены основные закономерности образования этого типа месторождений и разработаны четкие поисковые критерии, в результате чего последовало открытие ряда крупных урановых месторождений учкудукского типа, объединенных в Кызылкумскую урановую провинцию.

Все грандиозное по масштабам промышленное и гражданское строительство на территории Кызылкума, создание мощного горнодобывающего предприятия открытой и подземной добычи урановых руд в Учкудуке, на ввод в эксплуатацию которого отводились сжатые сроки, было бы немыслимо без повседневного внимания и помощи со стороны Министерства среднего машиностроения и **лично министра Ефима Павловича Славского**, первого секретаря ЦК компартии Узбекистана **Шарафа Рашидовича Рашидова** и правительства республики. Под лозунгом «Быстрее, быстрее, больше!» Навоийский горно-металлургический комбинат строила вся страна, и лишь жесткий режим секретности не позволил в свое время открыто рассказать о трудностях и победах его первопроходцев.

Начиная с 1958 года, начала проектирования и строительства Навоийского горно-металлургического комбината, Ефим Павлович Славский установил и на протяжении многих лет лично осуществлял систему жесткого контроля за ходом этого строительства как в масштабах комбината, так и на уровне его отдельных объектов, вникал во все вопросы их ввода в эксплуатацию и, обладая феноменальной памятью, не забывал ни о принятых решениях, ни о персональном спросе за своевременную их реализацию.

С 1959 года приезды министра в Навои и Учкудук стали ежегодными, часто дважды в год, большей частью с начальником Первого главного управления Николаем Борисовичем Карповым и другими руководящими работниками министерства в зависимости от злободневности проблем, решаемых на комбинате на данном этапе. Был заведен единый распорядок этих посещений по маршруту Навои – Учкудук, а с 1967 года и Зарафшан: личный осмотр объектов, доклады руководства предприятий и подразделений о проделанной работе, подписание многочисленных поручений аппарату и предприятиям министерства по адресной помощи комбинату и короткое итоговое совещание по оценке работы за предыдущее время и постановке очередных задач, подлежащих неуклонному выполнению в точно установленные сроки. Необходимо отметить, что за всю историю комбината автор не помнит ни одного случая невыполнения поручений министра или срыва поставленных им задач.

Этот стиль работы, заданный министром, был характерен и для директора комбината Зарапа Петросовича Зарапетяна, и для директора Северного рудоуправления, а затем и комбината Анатолия Анатольевича Петрова, являлся законом для их подчиненных, не допускал никаких отклонений от принятых решений, представляя собой по существу военный стиль управления.

От руководителей всех рангов требовалось полное подчинение своей жизни интересам производства, часто в ущерб семье и личным интересам, что было характерно для атомной отрасли в целом с момента ее создания.

Еще до первых посещений комбината было известно, что министр является выдающимся организатором атомной промышленности, инженером энциклопедических знаний, в поле зрения которого постоянно находились и источники атомного сырья, и предприятия по его переработке, и вопросы создания приоритетных социально-культурно-бытовых условий для работников предприятий и организаций министерства.

На фоне беспредельной занятости Ефима Павловича Славского поражало его знание повседневных нужд и запросов Навоийского комбината, способность видеть главное в большом и малом, быть предельно требовательным в выполнении поставленных задач и держать в своей цепкой памяти весь комплекс промышленного и гражданского строительства, до отдельных объектов включительно, знать руководителей предприятий, заводов и отдельных цехов, стоявших на решающих участках строительства и промышленной деятельности комбината.

Уже на стадии проектирования комбината от министра требовалось принятие неординарного решения о строительстве рудников подземной добычи урана в Учкудуке, несмотря на экспертное заключение группы виднейших ученых-горняков страны о невозможности подземной добычи на этом месторождении в связи с его исключительно сложными горно-геологическими условиями. Для проходки горных выработок и организации очистных работ на рудниках требовались не только инженерные решения по комплексу вопросов производства, но и организация и осуществление водопонижения и осушения площадей рудников. Если учесть, что эта проблема касалась в равной степени и карьеров открытой добычи урановых руд, нетрудно представить масштабы водопонижения – откачки океана воды в условиях непрерывной подпитки водоносных



горизонтов со всей площади Учкудукского рудного поля. Приняв решение о строительстве рудников, министр взял на себя весь груз ответственности за их ввод в эксплуатацию – и победил.

К этому времени он имел возможность убедиться в огромном творческом потенциале инженеров, техников и рабочих отрасли, их способности, граничащей с самопожертвованием, отдавать все силы и умение на решение сложнейших и не встречавшихся ранее проблем производства...

А трудности и проблемы строительства рудников и карьеров в Учкудуке нарастали как снежный ком. В процессе реализации проектов ВНИПИпромтехнологии (г. Москва) выявились их просчеты, обусловленные недостаточной геологической изученностью месторождения, его структуры и физических свойств пород. На открытых горных работах горизонты карбонатных и вязких глинистых пород превышали усилие резания роторными экскаваторами и потребовали организации взрывных работ для их предварительного рыхления. Обнаружение в верхах разреза крупнейшего 13-го карьера значительных по площади линз крепких конгломератов исключило применение роторных экскаваторов на вскрыше верхнего уступа.

На строительстве рудника-б были выявлены разрывные нарушения со смещением рудовмещающих пластов по Мечеть-Сарапанскому разлому, в результате чего смонтированный в рудворе полностью механизированный проходческий щит ПЩ-3,6 вошел в крепкие конгломераты горизонта, был демонтирован и не выполнил задачу по проходке южного квершлага и вскрытию крупной рудной залежи 50.

Попытка вскрытия рудного горизонта на этом же руднике уклоном снизу вверх при напорах над его подошвой более 20 метров закончилась крупным вывалом обводненной горной массы в уклон и лишь по счастливой случайности не привела к гибели звена проходчиков, находившихся в забое.

Потребовалось полное перепроектирование схемы вскрытия залежей рудника, и новому проекту был присвоен индекс б-г, вызвавший саркастическое замечание директора комбината З.П. Зарапетяна.

Вообще, коренные и локальные изменения проектов в ходе строительства рудников и карьеров Учкудука были достаточно частым явлением, оперативно выполнялись головным проектным институтом «ВНИПИпромтехнологии», его среднеазиатским филиалом, регулярно докладывались министру Е.П. Славскому и начальнику 1ГУ Н.Б. Карпову и становились новыми программами деятельности коллектива предприятия и его подразделений.

В строительстве Учкудука большую роль сыграли привлеченные предприятия: гидрогеологическое управление (район № 6), «Туласспецшахтпроходка», «Союзшахтосушение», создавшие свои подразделения и выполнившие огромный объем работ по осушению месторождения и проходке капитальных стволов шахт.

В освоении новой техники – роторных экскаваторов непрерывного действия ЭРГ-1000 и ЭРГ-3000 на открытых горных работах – участвовали специалисты Никопольского марганцевого комбината, часть из которых осталась постоянно работать в Учкудуке. В коллективы рудников были направлены специалисты и горнорабочие ликви-

дировавшихся шахт комбината «Тулауголь», знания и опыт которых широко использовались на механизации подземных работ, внедрении проходческих и очистных комбайнов и комплексов «Урал», КМ-70, КМ-87, ОМКТ.

На очистной выемке использовались изготовленные на ремонтно-механическом заводе комбината комбайны СБШ-3,2 и СБШ-3,6, показавшие возможность безлюдной отработки маломощных рудных пластов.

Однако объективные сложности подземной добычи урана и высокую стоимость этой добычи до конца преодолеть не удалось. В связи с этим в начале 1960-х годов по инициативе главного инженера комбината А.П. Щепеткова и руководства Учкудука (А.А. Петров, Л.М. Демич, П.Г. Меньшиков) начались опытные работы по внедрению скважинной добычи урана способом подземного выщелачивания (ПВ). Несмотря на технические трудности освоения способа ПВ и частичные неудачи, в Учкудуке была организована добыча урана этим способом в промышленных масштабах в цехе ПВ-102.

Опыт работы этого цеха послужил основой для широкого внедрения ПВ как в Учкудуке, так и на месторождении Сабырсай, на котором ранее были построены два рудника и проведена опытно-промышленная добыча урана подземным способом на руднике № 1.

Подземное выщелачивание урановых руд учкудукского типа месторождений было одобрено министром и привело в конечном итоге к полному отказу от подземной добычи и ее замене добычей способом ПВ.

Деловая помощь и участие министра в строительстве Учкудука, самоотверженный труд коллектива горняков, геологов, механизаторов, строителей и монтажников позволили предприятию через восемь лет после начала его строительства, в 1967 году, выйти на проектную производительность по добыче урана на открытых и подземных работах и в последующие годы эксплуатации месторождения не допустить ни одного срыва производственной программы.

Создание Учкудука явилось предметом большой гордости и уважения к его коллективу Ефима Павловича Славского, назвавшего в своей речи, посвященной награждению НГМК орденом Ленина, работу первостроителей Учкудука трудовым подвигом.

Эта речь, программная в своей основе, была произнесена в ДК «Современник» Учкудука 25 января 1970 года и навсегда осталась в памяти участников торжественного собрания, в котором участвовало руководство комбината и представители всех его подразделений и подрядных организаций.

Однако строительство комбината урановым проектом не закончилось, и в 1967 году начался новый этап его истории – освоение добычи золота на месторождении Мурунтау.

По мнению первого руководителя Узбекистана Ш.Р. Рашидова и министра среднего машиностроения Е.П. Славского, единственной организацией, под силу которой было строительство и эксплуатация крупнейшего золотодобывающего предприятия в стране, являлся Навоийский горно-металлургический комбинат.

В 1967 году постановлением правительства месторождение Мурунтау было передано для освоения комбинату с вводом первой очереди золотодобывающего ком-

плекса в рекордно короткий срок – за два года, и в этом же году вновь созданное Центральное рудоуправление НГМК приступило к широкомасштабным горным и строительно-монтажным работам на площадке Бесапан.



**Открытое геологами Узбекской ССР в 1958 г. месторождение Мурунтау в течение 1961–1964 гг. разведывала и изучала Кызылкумская экспедиция Мингео Узбекской ССР  
На снимке: Ш.Р. Рашидов и З.П. Зарапетян и другие ответственные лица на закладке плиты в фундамент строящегося ГМЗ-2. 1967 год**

Решение о новом грандиозном строительстве было принято невзирая на то, что на комбинате не были закончены предусмотренные урановым проектом строительно-монтажные работы на площадке Навои и в Учкудуке. Однако к этому времени в эксплуатацию были введены мощности по добыче урана в Учкудуке, гидрометаллургический завод № 1 и ремонтно-механический завод в Навои, железная дорога Навои – Учкудук, линии электропередачи от Навоийской ГРЭС и другие объекты.

Главной составляющей успеха строительства Мурунтау в невиданно короткие сроки явились замечательные кадры Навоийского горно-металлургического комбината, Навоийского управления строительства, треста «Югпромонтаж» и других строительно-монтажных организаций, участвовавших в строительстве НГМК.

Министром учитывались и опыт этих кадров, и неизмеримо возросшие с момента организации производственные мощности привлеченных к строительству Мурунтау собственных предприятий комбината и его субподрядных организаций.



В 1967 году состоялась закладка фундаментов ГМЗ-2 на Бесапане, в которой приняли участие и Ш.Р. Рашидов, и Е.П. Славский, забетонировавшие в одну из первых опор главного корпуса завода ларец из нержавеющей стали с «Письмом к потомкам» и другими документальными свидетельствами 1967 года, после чего в зоне строительства состоялся митинг, на котором перед строителями и монтажниками были поставлены очередные задачи и выражена твердая уверенность в успехе начатых работ.

В этот же вечер на даче в Зарафшане мы убедились в доскональном знании Ефимом Павловичем Славским технологии заводского передела золотосодержащих руд вообще и месторождения Мурунтау в частности. Министру докладывались альтернативные технологии будущего ГМЗ-2: традиционный для золотых руд проект «Иргиредмета» (г. Иркутск) и проект ВНИИХТ, в котором была разработана гидрометаллургическая технология извлечения золота из пульпы хвостов гравитации.

Выслушав докладчиков, одним из которых был будущий академик и лауреат Ленинской премии Б.Н. Ласкорин (ВНИИХТ), министр в традиционной манере заявил: «Цедило г..., його треба разжувати!» и попросил занести ему оба варианта проектов в спальню. Утром следующего дня министр пригласил присутствовавших на встрече руководящих работников комбината и обоих докладчиков и заявил: «Я детально ознакомился с технологическими схемами завода № 2, изложенными в проектах ВНИИХТ и «Иргиредмета», и пришел к выводу о принятии технологической схемы, разработанной во ВНИИХТ под руководством Б.Н. Ласкорина».

Так, на ГМЗ-2 месторождения Мурунтау впервые в мире была внедрена на извлечении золота схема технологического передела, включающая сорбцию и регенерацию золота из пульп хвостов гравитации. Эта схема успешно работает до настоящего времени.

С 1967 года гигантская строительная площадка Центрального рудоуправления требовала повседневного внимания и поглощала все силы руководства комбината и в первую очередь его директора З.П. Зарапетяна. Строились карьер Мурунтау и его промплощадка, строился комплекс гидрометаллургического завода № 2, водовод Амударья – Зарафшан протяженностью 270 км, железнодорожная линия широкой колеи Кызыл-Кудук – Янги – Зарафшан – Бесапан, закладывался город Зарафшан, хотя темпы жилищного строительства на первом этапе совершенно не соответствовали потребностям формируемого коллектива золотодобытчиков, и это отставание удалось ликвидировать только с созданием Зарафшанского управления строительства.

Несмотря на это, строительство золотоизвлекательного комплекса шло успешно, и все эти годы Ефим Павлович Славский был рядом, ежегодно проверял выполнение намеченного графика ввода и 25 июля 1969 года вместе со строителями, монтажниками и эксплуатационным персоналом торжественно отмечал выполнение правительственного задания – пуск первой очереди ГМЗ-2.

Как отмечалось ранее, в 1970 году НГМК был награжден орденом Ленина, а большая группа – 300 наиболее отличившихся участников создания комбината – удостоена орденов и медалей. Пять ветеранов, в том числе директор НГМК З.П. Зарапетян и директор Учкудука А.А. Петров, стали Героями Социалистического Труда. Награды – и комбинату, и персональные – вручал Е.П. Славский.



**Е.П. Славский и Н.Б. Карпов на золотоизвлекательном заводе**

С министром связаны и все дальнейшие этапы строительства и эксплуатации уранового и золотодобывающего комплексов НГМК.

Уже в октябре 1970 года ГМЗ-2 вышел на проектную производительность первой очереди по переработке руды, и министром было принято решение о строительстве второй очереди.

В 1973 году была введена в эксплуатацию вторая очередь, а через три года, в 1976-м, третья очередь золотоизвлекательного комплекса Мурунтау. Эти этапы деятельности Центрального рудоуправления связаны с именами Виталия Николаевича Сигедина (директора) и Николая Ивановича Кучерского (главного инженера, а затем директора рудоуправления).

В последующие годы осуществлена реконструкция ГМЗ-2, построена гамма-активационная лаборатория, решившая проблему экспресс-анализа сотен тысяч проб в год, создан цех по обжигу флотоконцентрата упорных сульфидных руд месторождений золота Кокпатас и Даугызтау, рассмотрены вопросы комплексного использования уран-редкометалльных руд месторождения Ходжаахмет в углеродисто-кремнистой формации допалеозоя в прилегающем к Учкудуку районе как альтернативного источника добычи урана, ванадия и редкометалльных элементов для учкудукского предприятия.

В 1982 году принято решение о строительстве гидрометаллургического завода № 3 в Учкудуке для переработки золотосодержащих руд месторождений Кокпатас и Даугызтау, и в 1985 году введен в эксплуатацию сернокислотный завод как составная часть ГМЗ-3.

У первого секретаря ЦК Узбекистана Шарафа Рашидовича Рашидова, постоянно державшего на контроле вопросы создания Навоийского горно-металлургического комбината и постоянно его посещавшего вместе с министром Е.П. Славским, был широкий взгляд на промышленное строительство в Кызылкумах как на начало комплексного хозяйственного освоения пустыни. В этом вопросе Ш.Р. Рашидов и Е.П. Славский были

единомышленниками, понимавшими насущную необходимость в коренном улучшении условий труда и быта работников сельскохозяйственного сектора и в первую очередь работников отгонного животноводства Кызылкумов с помощью создаваемых промышленных предприятий НГМК.

Необходимость этой помощи показала исключительно суровая и снежная зима 1968/69 года, в преодолении последствий которой участвовал весь коллектив комбината. Автотранспортом, в том числе технологическим, были перевезены десятки тысяч тонн кормов из госрезерва, продовольствие и теплая одежда для животноводов. С конца декабря до начала марта этой памятной зимы, в 30-градусные морозы, автоколонны предприятий с помощью автогрейдеров и бульдозеров преодолевали песчаное бездорожье и снежные заносы, добираясь до самых отдаленных животноводческих совхозов и ферм, неся тепло и жизнь их хозяйствам и их владельцам...

В последующие годы по решению правительства республики и министра Е.П. Славского комбинат принял активное участие в преобразовании пустыни Кызылкум: была развернута работа по строительству автодорог ко всем животноводческим хозяйствам, электрификации совхозов и усадеб животноводов, повышению водообеспеченности этих хозяйств. Были построены новый районный центр Тамды, животноводческие комплексы, молочно-товарные фермы и кошары, оказывалась и оказывается помощь в строительстве и ремонте жилья, школ, больниц и других объектов на всей территории Кызылкумов.

В 1986 году Ефим Павлович Славский был освобожден от должности министра среднего машиностроения «в связи с уходом на пенсию», и его приезды в Навоийский горно-металлургический комбинат прекратились.

Коллектив Навоийского горно-металлургического комбината и его ветераны навечно сохраняют благодарную память о неутомимом труженике, беспредельно преданном делу развития атомной отрасли промышленности и ее составной части НГМК, бывшем министре среднего машиностроения СССР Ефиме Павловиче Славском.

Вся прозорливость Е.П. Славского в создании НГМК как комплекса производств по выпуску закиси-оксида урана и золота валютной чистоты с особой силой проявилась в годы перестройки и экономического хаоса в СССР. Со всей ответственностью нужно заявить, что без золотодобывающего комплекса в годы развала экономики комбинат был бы обречен.

Навоийский горно-металлургический комбинат как памятник государственному уму и созидательной энергии министра среднего машиностроения Ефима Павловича Славского без потерь преодолел последствия разрушительной перестройки и в составе независимой Республики Узбекистан успешно наращивает объемы производства урана и золота, строит новые предприятия и расширяет ассортимент выпускаемой продукции.

**Коллектив Навоийского горно-металлургического комбината и его ветераны навечно сохраняют благодарную память о неутомимом труженике, беспредельно преданном делу развития атомной отрасли промышленности и ее составной части НГМК, бывшем министре среднего машиностроения СССР Ефиме Павловиче Славском.**



### **Заслуженные ветераны Навоийского горно-металлургического комбината**

Возможно, НГМК к своему юбилею, которому в 2018 году исполняется 60 лет со дня создания, выпустит свою книгу и там отразит заслуги всех ветеранов комбината, поэтому мы, как пример, предлагаем читателю самую маленькую толику ветеранов комбината, чьи заслуги высоко оценены комбинатом и с кем непосредственно посчастливилось работать на протяжении многих лет автору книги.



**Николай Иванович Кучерский, ветеран атомной энергетики и промышленности, Герой Узбекистана**



**Сергей Степанович Емельянов, полный кавалер «Горняцкой славы» трех степеней, ветеран НГМК**



**Владимир Васильевич Чернышов, ветеран НГМК, две степени знака «Горняцкая слава», заслуженный работник промышленности Республики Узбекистан**



**Владимир Антонович Куйбар, главный бухгалтер, ветеран НГМК и АЭП**



**Владимир Арташесович Карапатьян, заместитель начальника ЗУСа, ветеран НГМК и АЭП**



**Анатолий Петрович Рубель, начальник СМУ «Промстрой» в г. Зарафшане, ветеран атомной энергетики и промышленности, почетный строитель ГК «Росатом»**



**Геннадий Васильевич Новокшенов,**  
ветеран НГМК и заслуженный  
ветеран атомной энергетики  
и промышленности



**Виталий Семенович Евдокимов,**  
ветеран НГМК и заслуженный  
ветеран атомной энергетики  
и промышленности



**Вячеслав Вячеславович Новиков,**  
ветеран НГМК и ветеран атомной энергетики  
и промышленности, заслуженный работник  
промышленности Республики Узбекистан



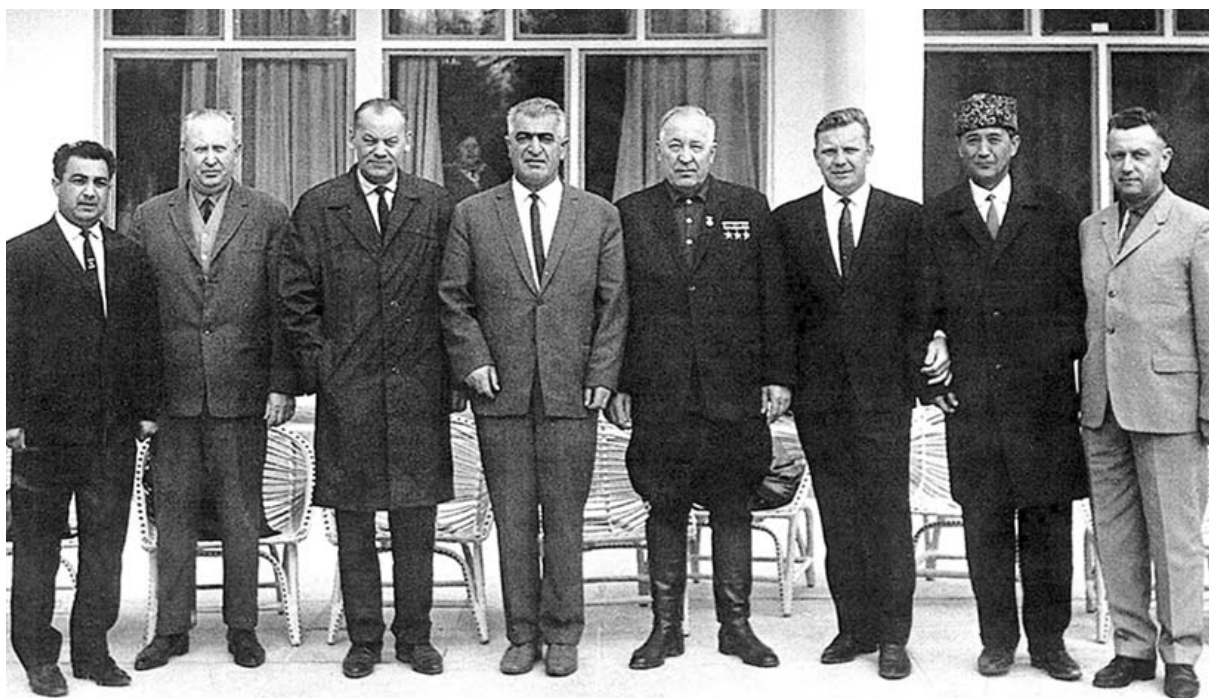
**Николай Семенович  
Дяков,** начальник ЗУСа,  
заслуженный строитель  
Узбекистана



**Олег Николаевич Мальгин,** кавалер трех  
знаков «Шахтерская слава», заслуженный  
работник промышленности Узбекистана



**Оганезов Эдуард Тигранович,** главный  
инженер проекта ВНИПИпромтехнологии,  
заслуженный строитель Узбекистана



Слева направо: А.А. Халатов, Ф.М. Капитанов, П.И. Кавтаров, З.П. Зарапетян, Е.П. Славский, В.Н. Сигедин, Ф.Б. Бурханов, А.П. Щепетков



На снимке: Вагис Анатолий Федорович, Длугунович Анатолий Николаевич, Бердников Геннадий Яковлевич, Лысенко Николай Ефимович, Демич Леонид Михайлович, Воробьев Николай Петрович, Янушпольский Олег Александрович, Львовский Самуил Зельманович, Паламарчук Юрий Васильевич, Зиздо Борис Николаевич, Толстов Евгений Александрович, Кострица Григорий Иванович





Первый ряд: С.Ш. Алиев, И.А. Задонская, В.В. Новиков, О.Н. Мальгин, О.А. Янушпольский,  
Н.М. Кузнецова, Т.А. Рузиев, Е.П. Усачев, С.А. Лысенко, Н.П. Петрухин.

Второй ряд: О.Г. Ханин, В.А. Куйбар, Г.Н. Бичев, Я.Н. Друбецкий, О.В. Батова,  
С.С. Емельянов, Ш.М. Мухаметшаев, В.И. Филь, М.К. Мамарахимов



Николай Иванович Кучерский  
и Шавкат Маликович Мухаметшаев



Кувандик Санакулович Санакулов



Впервые в истории страны золотая медаль и диплом лауреата Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) «За изобретательство» присуждены сотрудникам Навоийского горно-металлургического комбината. В числе награжденных Герой Узбекистана, генеральный директор предприятия Кувандик Санакулов, из Центральной научно-исследовательской лаборатории начальник лаборатории Олег Петухов и начальник ЦНИЛ

Ольга Василенок, директор Центрального рудоуправления Отабек Мустакимов, директор производственного объединения «Навоийский машиностроительный завод» Николай Лаккай, ведущий инженер геологического отдела НГМК Александр Хван, из Северного рудоуправления директор Юрий Золотарев и главный технолог Улугбек Эргашев, начальник золотоизвлекательной фабрики «Маржонбулок» Нематилло Ахатов, начальник ОТК НГМК Бахтиер Холмуродов, из гидromеталлургического завода № 3 заместитель главного инженера Махмуд Жумаев и главный инженер Шухрат Нарбадалов, а также заведующий кафедрой металлургии Навоийского государственного горного института Абдирашид Хасанов. Они разработали уникальный способ извлечения золота из упорных сульфидных золотомышьяковых руд.



**Генеральный директор НГМК К.С. Санакулов и его заместитель по экономике Н.К. Джалибеков у карты развития минерально-сырьевой базы Узбекистана**



**К.С. Санакулов проводит производственное совещание непосредственно на строящемся объекте**



### 4.3.1. Посещение Е.П. Славским Учкудука в фотографиях

Проектным институтом, бывшим ГСПИ-14 (в настоящее время ВНИПИпромтехнологии) (директор института – Б.И. Нифонтов, главный инженер проекта – Э.Т. Оганезов), в январе 1959 года было выпущено проектное задание на разработку месторождения Учкудук комбинированным способом – открытыми работами с производительностью несколько сот тысяч тонн руды в год и подземными работами с такой же производительностью. В проектном задании предусматривалось строительство 11 карьеров на открытых работах и отработка 14 шахтных полей подземным способом. В декабре 1957 года проектным институтом ГСПИ-14 были разработаны проектное задание на отработку опытного участка открытым способом и проектное задание на строительство опытного рудника, обрабатываемого подземным способом.



**Пустыня в районе будущего Учкудука. Аборигены пустыни**

Климат региона резко континентальный. Лето жаркое, средняя температура июля от +32 °С, января от 0 до –9 °С, самая высокая +50 °С, самая низкая –25. Осадков 100–200 мм в год; выпадают главным образом зимой и весной. На всей территории нет ни одного поверхностного водотока, но имеются богатые запасы пресных напорных подземных вод. Строительство г. Учкудука велось силами предприятия п/я 245 (Навоийского управления строительства) и началось весной 1956 года высадкой «десанта» строителей в составе 30 человек. Командиром строителей был лейтенант С.Н. Бражников. Силами «десанта» за короткий срок было построено два типовых барака, в которых расположили прибывших строителей, и ожидали пополнения. В мае 1956 года со станции Кермине на грузовых автомобилях, добираясь по бездорожью более четырех суток, привезли необходимые материалы для дальнейшего строительства, одеяла, матрацы, посуду. Через два месяца, в августе 1956 года, из г. Лермонтова Ставропольского края прибыло пополнение строителей (свыше 100 человек) под командованием подполковника И.И. Заварзина. Командиром роты строителей был Герой Советского Союза капитан Решетня.



К 1968–1969 годам строительство I очереди города в основном завершено. Введено в эксплуатацию около 220 тыс. м<sup>2</sup> жилья. В 1970 году, на второй стадии проектирования, по заданию Министерства среднего машиностроения, утвержденному Е.П. Славским, проектным институтом был разработан технический проект на строительство рудников и карьеров южной части месторождения Учкудук. По этому проекту были полностью отработаны и погашены подземные горные работы в 1989 году, отработка карьеров была полностью закончена в 1994 году.



**Едут первооткрыватели на отработку нового месторождения в Учкудук**



**Место, где вырастет, как в сказке, рукотворный город Учкудук**



**Е.П. Славский в Учкудуке. 1967 год**



**Общение с местным населением**



**Учкудук. Е.П. Славский, Н.Б. Карпов, А.А. Петров, Б.Н. Зиздо с группой работников НГМК и НУСа на месте строительства будущего ГМЗ № 3**



Первый колышек будущего ГМЗ № 3 Учкудука забивает министр Е.П. Славский.  
На снимке: Е.П. Славский, заместитель директора комбината по капстроительству П.П. Патрин и директор РУ «Северное» Б.Н. Зиздо



Н.Б. Карпов, Е.П. Славский, А.А. Петров



Учкудук. Штаб строительства ГМЗ № 3.  
Е.П. Славский беседует с секретарем Учкудукского райкома партии



Начало строительства г. Учкудука





Е.П. Славский, Н.Б. Карпов, директор НГМК  
А.А. Петров, ГИП ПромНИИпроекта  
(ВНИПИпромтехнологии) Э.Т. Оганезов и  
начальник Навоийского УС Г.Б. Савтюгин на  
выборе площадки под строительство ГМЗ № 3



Встреча Е.П. Славского и Н.Б. Карпова  
в аэропорту г. Учкудука



Министр Е.П. Славский беседует  
с бригадиром передовой бригады  
В.К. Панкратовым. На втором плане  
А.А. Петров. 1981 год

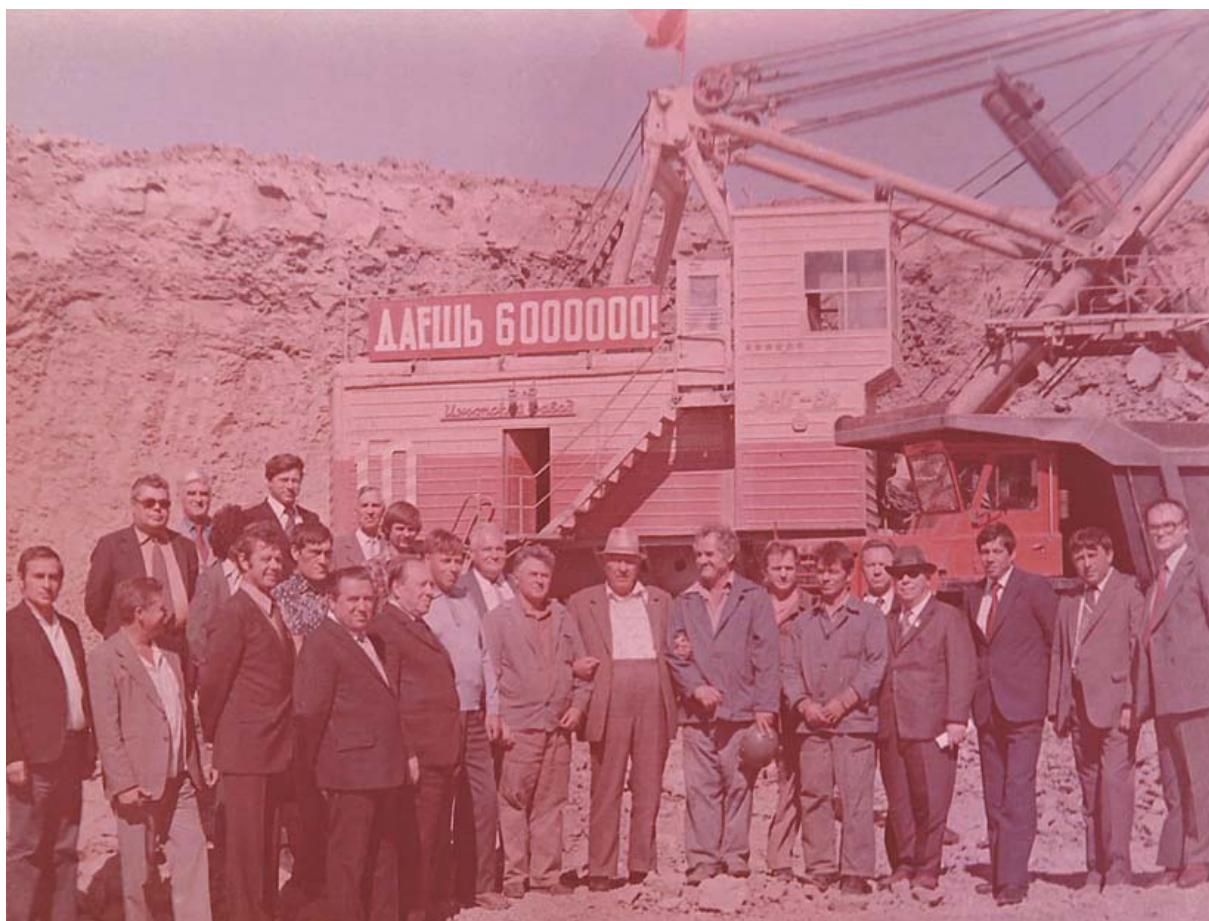


Посещение министром Е.П. Славским  
сернокислотного завода. На снимке слева  
направо: Б.Н. Зиздо, А.В. Ращупкин,  
Г.Б. Савтюгин, В.В. Новиков и Е.П. Славский



Учкудук современный





**Е.П. Славский, Н.Б. Карпов в Учкудуке на руднике «Восточный».  
Поздравление бригады В. Панкротова, установившей рекорд. 1981 год**



**На борту карьера № 1 начальник 11ГУ МСМ  
К.Н. Москвин, начальник 1ГУ МСМ  
Н.Б. Карпов, министр Е.П. Славский,  
директор Северного РУ Б.Н. Зиздо и др.**



**Подсобное хозяйство в Учкудуке. На снимке:  
директор Северного РУ Б.Н. Зиздо,  
заместитель директора С.Н. Воробьев  
и министр Е.П. Славский**



Учкудук. Посещение строящегося СКЗ Е.П. Славским и секретарем Навоийского обкома партии А.С. Ефимовым. На снимке также Н.А. Ганза, главный инженер строящего предприятия, и другие руководители НГМК и области



Учкудук. Лимонарий



Подсобное хозяйство в Учкудуке. Президент АН СССР А.П. Александров, министр Е.П. Славский, директор НГМК А.А. Петров



На озере в Учкудуке дегустация «учкудукских раков»: сидят А.П. Александров, Е.П. Славский, с торца стоят А.А. Петров и Б.Н. Зиздо



В.К. Панкратов, Е.П. Славский (слева). Ужин в Учкудуке после вручения наград работникам комбината (В.К. Панкратову вручена звезда Героя Социалистического Труда)





**Директор Северного РУ В.В. Новиков,  
директор НГМК Н.И. Кучерский,  
заместитель начальника 1ГУ Б.Г. Гаврюсев,  
директор Среднеазиатского проектного  
института Ю.Я. Пытель, главный инженер  
НГМК Л.М. Демич, главный инженер  
проекта Л.Б. Бешер-Белинский**



**Последние наставления министра  
Е.П. Славского перед вылетом из Учкудука  
руководству комбината, проектировщикам  
ПромНИИпроекта и работникам НУСа**



**Поэт Владимир Семенович Высоцкий  
в гостях у учкудукцев. Слева директор  
Северного РУ Б.Н. Зиздо, в центре  
В.С. Высоцкий. 22 июля 1979 года**



**Президент Академии наук СССР  
А.П. Александров и министр Е.П. Славский**



**Дворец культуры**



**Символические Три колодца – Учкудук**



### 4.3.2. Посещение Е.П. Славским Зарафшана в фотографиях

Предприятие было построено в короткий срок и в 1969 году досрочно пущено в эксплуатацию, а к концу 1970 года достигло проектной производительности.

За выдающиеся успехи в строительстве и освоении урановых и золотоизвлекательных предприятий НГМК в 1970 году удостоен высокой правительственной награды – ордена Ленина.

Два директора НГМК, З.П. Зарапетян и А.А. Петров, были удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда, а третий директор, Н.И. Кучерский, – Героя Узбекистана.



**Крупнейший в мире карьер по добыче золотосодержащих руд Мурунтау.  
Разработка месторождения ведется с применением буровзрывной технологии**

Золотоизвлекательный завод (ГМЗ-2) одним из первых в СССР освоил и успешно эксплуатирует мельницы самоизмельчения типа «Каскад» в золоторудной промышленности и первым в мире освоил и использует с высокими показателями технологию сорбционного выщелачивания золота с применением синтетических ионообменных смол высокой селективности и механической прочности.

ГМЗ-2 – первое в мире предприятие золотодобывающей промышленности, где производственный цикл закончен полностью – от руды до аффинированного металлического золота чистоты 99,99%. Слитки металлического золота соответствуют мировому стандарту, а по качеству и чистоте металла значительно превосходят его требования.



**Закладка камня на месте будущего города в центре пустыни Кызылкум. Ныне город Зарафшан, Узбекистан. На снимке: З.П. Зарапетян, Е.П. Славский (второй справа), П.Я. Антропов, Н.Б. Карпов, П.К. Георгиевский и др.**



На пустынном месте, где еще только предполагалось строительство нового города, на скорую руку была установлена самодеятельная стела с надписью: «Волей партии, руками народа здесь будет построен город Златогорск».

С любовью исполненный первый памятный знак просуществовал недолго и сохранился лишь на фотографиях первых посетителей.

Инициатор и зачинщик идеи освоения двух месторождений одним проектом – легендарный министр среднего машиностроения Ефим Павлович Славский, посетив выбранную площадку для строительства города высказал свои сомнения по поводу названия «Златогорск».

«У нас не принято афишировать название металлов, которые мы добываем», – сказал он и обратился к рядом стоящему – директору Новоийского комбината З.П. Зарапетяну с вопросом: «Согласовано ли это название с первым секретарем ЦК компартии Узбекистана Шарафом Рашидовичем Рашидовым?»



Немного помолчав, Ефим Павлович продолжил: «Автором присвоения имени городу Навои был Шараф Рашидович. Думаю, нам придется вновь обратиться к нему. Кому, как не ему – писателю должно принадлежать первенство выбора подходящего узбекского имени?»

Последующие события развивались с молниеносной быстротой. Сначала исчезла надпись, и вскоре не стало самой стелы.

Вскоре на заседании бюро ЦК был рассмотрен вопрос о названии проектируемого города. В списке для выбора фигурировали названия: Мурунтау, Сугралы, Кызыл-кудук, Бесапан, Актау, Новый Тамды.

В процессе обсуждения Шараф Рашидович внес новое название, которого не было в перечне. Это название сохранилось по сегодняшний день – Зарафшан, означающий золотоносный, золотонесущий.



На торжественном митинге, посвященном награждению НГМК орденом Ленина



Е.П. Славского интересует буквально все, от строительства до пусконаладочных работ и выпуска первой продукции





Министр Ефим Павлович Славский прикрепляет к знамени НГМК орден Ленина, 21.11.1970 г. Древко знамени НГМК держит Анатолий Анатольевич Петров. На трибуне первый секретарь ЦК компартии Узбекистана Шараф Рашидович Рашидов, Николай Борисович Карпов и другие руководители республики и комбината



Главный инженер проекта ПромНИИпроекта (ВНИПИпромтехнологии) Э.Т. Оганезов докладывает министру Е.П. Славскому о ходе выполнения проектно-изыскательских работ. На снимке: министр Е.П. Славский, П.К. Георгиевский, Н.Б. Карпов, Э.Т. Оганезов, В.Н. Сигедин



Министр Е.П. Славский и начальник 1ГУ МСМ Н.Б. Карпов на пуске ГМЗ-2



Поздравление за весь коллектив НГМК принимает директор А.А. Петров



Выпуск первой продукции на ГМЗ-2 в Зарафшане. На снимке: В.Н. Сигедин, З.П. Зарапетян, Н.Б. Карпов, Е.П. Славский и работники ГМЗ-2



Первый слиток золота



На снимке: Н.И. Кучерский,  
А.П. Мазуркевич, Н.Е. Лысенко,  
Е.П. Славский, П.М. Верховых и др.



Озеро в Зарафшане. На снимке:  
Е.П. Славский, П.М. Верховых,  
О.Л. Кедровский и работники НГМК



Зарафшан, карьер Мурунтау. На снимке:  
А.А. Петров, Н.Б. Карпов, А.П. Александров,  
Е.П. Славский, Н.Е. Лысенко, С.З. Львовский



Восточное РУ.  
Первая руда месторождения Сугралы





На снимке: первый ряд: Е.П. Славский с супругой Евгенией Андреевной и крайняя справа супруга З.П. Зарапетяна – Клавдия Михайловна, второй ряд (справа налево): В.Н. Сигедин, А.Н. Щепетков, П.К. Георгиевский, В.Я. Опланчук, З.П. Зарапетян, Р.А. Григорян, С.А. Смирнов, Н.Б. Карпов, П.И. Кафтаров, А.В. Коротков, А.А. Халатов, Ф.Б. Бурханов



Н.И. Кучерский, директор ПромНИИпроекта (ВНИПИпромтехнологии), О.Л. Кедровский, Е.П. Славский, П.М. Верховых



На снимке: Ефим Павлович Славский интересуется у начальника геологического управления 1ГУ МСМ Георгия Рожденовича Шушани о запасах месторождения Мурунтау



Смотровая площадка карьера Мурунтау. На снимке: З.П. Зарапетян, Е.П. Славский, первый секретарь ЦК компартии Узбекистана Ш.Р. Рашидов



На борту карьера Мурунтау





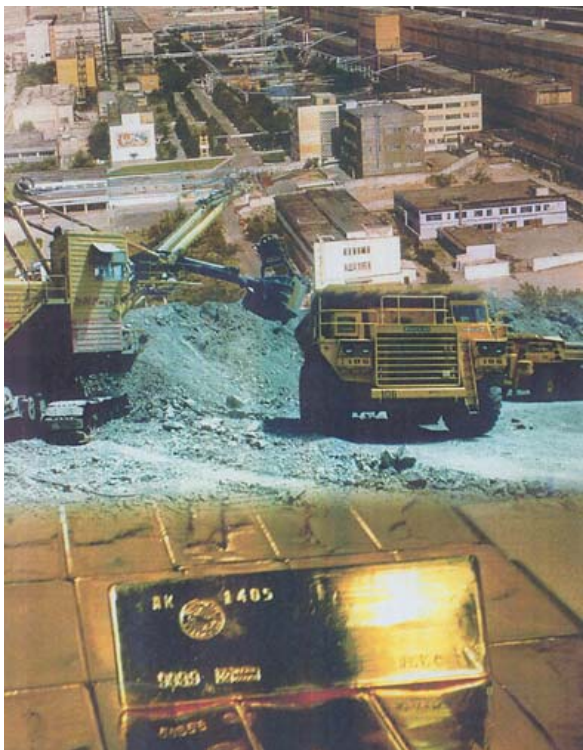
Рядом с БелАЗами Н.Б. Карпов,  
Е.П. Славский, В.Н. Сигедин



На снимке: В.Н. Сигедин, Е.П. Славский,  
А.А. Петров, З.П. Зарапетян, Н.Б. Карпов



З.П. Зарапетян, В.Н. Сигедин, Е.П. Славский  
разговаривает с Ш.Р. Рашидовым

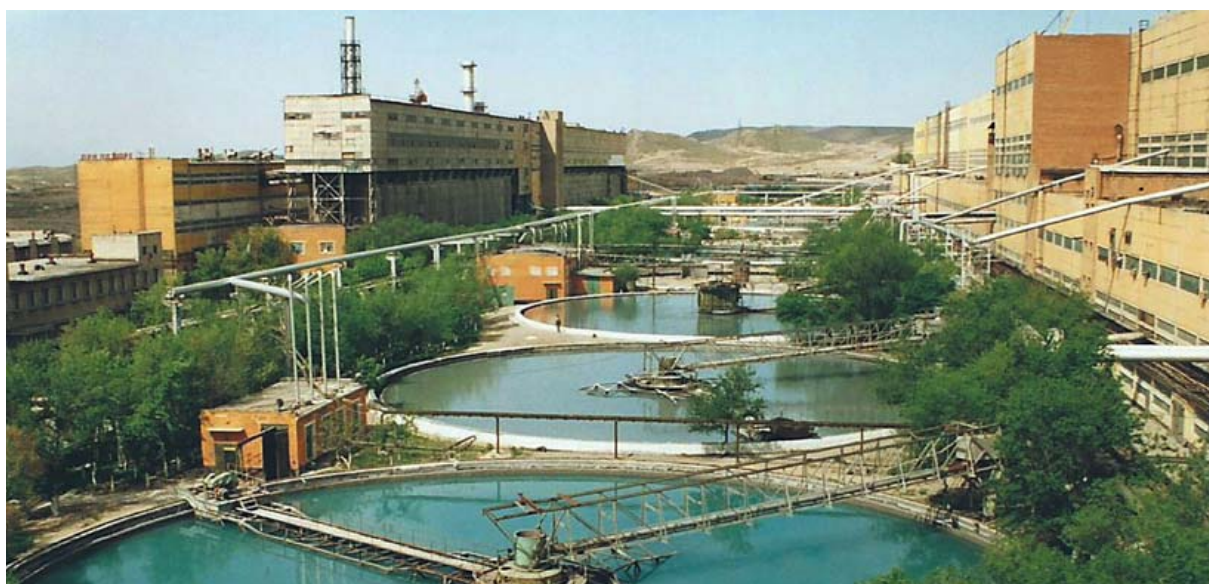


Посещение министром Е.П. Славским  
золоторудного карьера Мурунтау.  
Слева направо: Н.И. Кучерский, Н.Е. Лысенко,  
Е.П. Славский и А.А. Петров





Автобусная остановка в г. Зарафшане



Центральное РУ. Цех сорбции, сгущения и главный корпус ГМЗ-2



Зарафшан современный

#### **4.4. Лермонтовское горно-химическое рудоуправление (ЛГХР), г. Лермонтов, Ставропольский край, Россия**

29 июля 1950 года постановлением Совета Министров СССР № 3342-1407 для добычи и переработки урановых руд месторождения Бештау в Ергенинском районе Ставропольского края, вблизи г. Пятигорска, было создано Рудоуправление № 10 (с 1967 г. – Лермонтовское горно-химическое рудоуправление (директор И.М. Алексеев), включавшее рудники Бештау, Бык и гидрометаллургический завод (ГМЗ), который был введен в эксплуатацию в 1954 году (директор ГМЗ М.М. Сапожников).

В декабре 1950 года одним забоем было пройдено 180 м штольни № 31, а в январе 1951 года – 270 м. Скорость проходки шести горных выработок составила 300 м в месяц, что явилось высоким достижением не только в уранодобывающей отрасли, но и в целом на горных предприятиях страны. Упомянутая организация работ позволила в краткие сроки, за 2,5 года, ввести в 1953 году в эксплуатацию первую очередь, а в 1954 году, за 3,5 года, – вторую очередь рудника № 1.

В 1958 году рудник № 1 достиг проектной производительности – 230 тыс. тонн руды в год, которая в дальнейшем была превышена в 1,6 раза в результате совершенствования технологии добычи руды, механизации работ и улучшения организации производства. В 1958 году был организован рудник № 2 на базе Быкогорского месторождения урановых руд. Отработка руд из-за неподтвержденности их разведанных балансовых запасов закончилась в 1965 году. В 1975 году в связи с полной отработкой запасов урановой руды был ликвидирован рудник № 1. Начиная с 1963 года на руднике № 2 проводились опытные работы по изысканию возможности рентабельной отработки бедных забалансовых руд методом подземного шахтного серноокислотного выщелачивания урана.

Впервые в мировой практике гидрометаллургической переработки урансодержащих руд гидротермальных месторождений в Рудоуправлении № 10 была разработана технология серноокислотного выщелачивания урана из скальных руд на месте их залегания – технология подземного шахтного (рудничного) выщелачивания.

Учитывая положительные результаты, с 1966 года ЛГХР полностью перешло на промышленную добычу урана методом подземного шахтного серноокислотного выщелачивания из гидротермальных скальных руд на месте их залегания, который использовался на предприятии до 1990 года.

С 1966 года до закрытия в 1990 году рудника № 2 на нем было добыто урана методом шахтного подземного выщелачивания в 3,5 раза больше, чем из забалансовых руд при значительно меньшей себестоимости.



## ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ВЯЧЕСЛАВА ВЛАДИМИРОВИЧА КРОТКОВА

**«Те, кто проработал в Минсредмаше более 40 лет, гордятся тем, что им выпало счастье работать под руководством такого министра»**



**Вячеслав Владимирович Кротков, директор Рудоуправления № 10 в 1968–1987 гг. (впоследствии ЛГХР), начальник ПГУ Минсредмаша в 1987–1992 гг.**

В 1992–1995 годах В.В. Кротков являлся президентом ГК «Атомредметзолото» Минатома РФ, а с 1995 по 2004 год – генеральным директором ОАО «Атомредметзолото» и затем советником генерального директора ОАО «Техснабэкспорт».

В.В. Кротков – автор более 50 научных трудов, 35 изобретений СССР и РФ, непосредственный участник и научный руководитель разработки и внедрения в производство системы отработки урановых месторождений методом подземного выщелачивания из скальных руд, был доктором технических наук, академиком и вице-президентом Академии горных наук России. Ему были присуждены Государственная премия СССР (1989 г.) и премия Правительства Российской Федерации (2000 г.). Награжден четырьмя орденами и медалями СССР, почетными знаками «Шахтерская слава» I, II, III степеней и присвоено звание «Заслуженный геолог Российской Федерации».



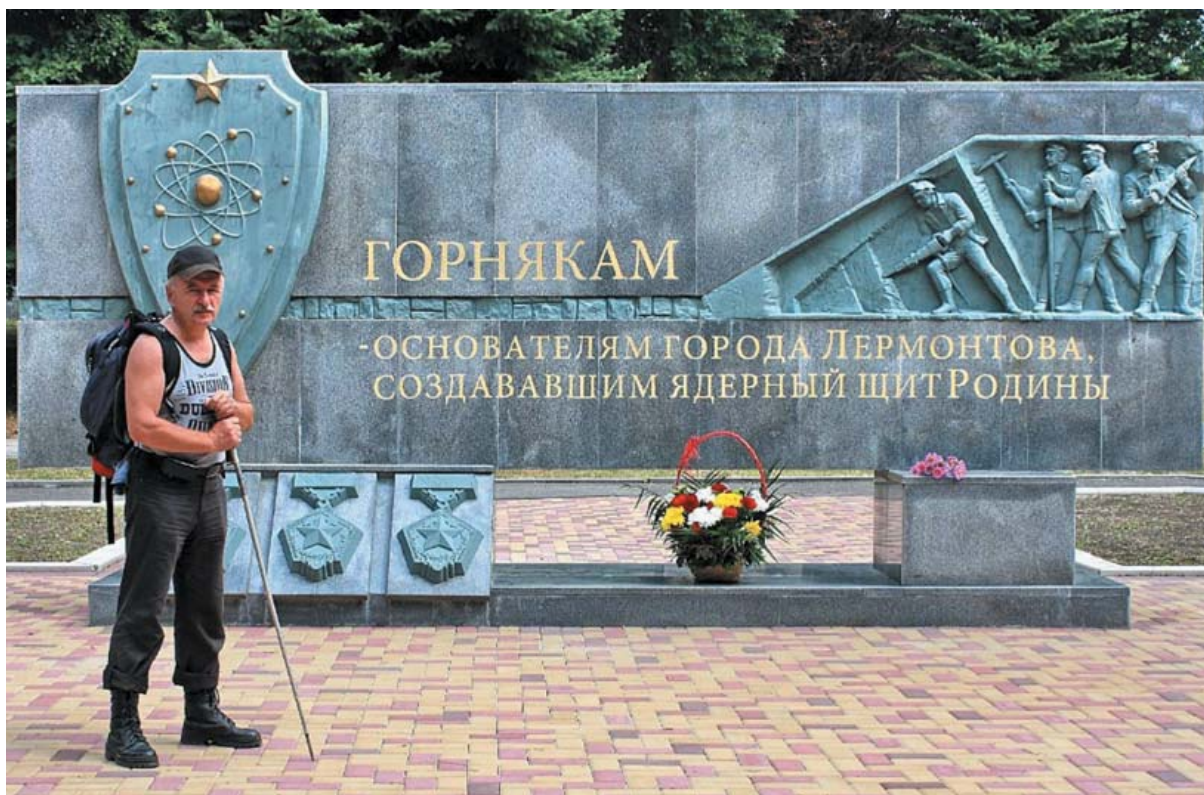
Чем дальше уходит время работы Е.П. Славского министром среднего машиностроения, тем все более ощущается роль и значение Ефима Павловича в истории становления и развития министерства, в том числе и уранодобывающей подотрасли.

Те, кто проработал в Минсредмаше более 40 лет, гордятся тем, что им выпало большое счастье работать под руководством такого министра.

И каждый из нас может рассказывать о большом количестве встреч с Ефимом Павловичем и о том, как он принимал ответственные решения, как детально вникал в вопросы деятельности предприятий, поощрял все новое и передовое.

В те годы министром осуществлялась четкая система подбора и расстановки кадров, которую проводили в жизнь заместитель министра Л.Г. Мезенцев и начальник Управления кадров Ю.С. Семендяев.

Проработав 10 лет на Киргизском горнорудном комбинате, по решению министра я был направлен директором уранодобывающего предприятия в г. Лермонтов Ставропольского края, где проработал 19 лет, с 1968 по 1987 год.



Географически этот город, построенный специально для работников уранодобывающего предприятия, находится в центре Кавказских Минеральных Вод.

Известно, что Кавказские Минеральные Воды славятся своими уникальными минеральными источниками, лечебными грязями и климатом.

Одновременно с решением хозяйственных и производственных вопросов, связанных с добычей и переработкой урановых руд, по решению Е.П. Славского нашему предприятию было поручено построить санатории в четырех городах Кавказских Минеральных Вод: в Пятигорске санаторий имени XXII партсъезда КПСС, в Железноводске санаторий «Бештау», в Ессентуках санаторий имени 50 лет Октября и в Кисловодске санаторий «Джинал». Кроме того, в Приэльбрусье нашими строителями был построен уникальный лагерь для альпинистов.

К проектированию санаториев были привлечены наши лучшие институты в Москве и Ленинграде. Много внимания проектированию санаториев уделял А.В. Коротков, начальник Главного управления по проектированию и строительству.

Ежегодно осенью Е.П. Славский проводил свой отпуск в Сочи. После завершения отпуска Е.П. Славский посещал вместе с начальником Главного управления Н.Б. Карповым большинство предприятий 1ГУ.

Обычно посещение начиналось с г. Лермонтова, затем шли Шевченко (Казахстан), Фрунзе (Киргизия), Чкаловск (Таджикистан), Навои (Узбекистан), Степногорск (Казахстан). Для нас посещение предприятия министром было большим событием.

И мы старались к каждому его приезду сделать что-то новое, разработать и внедрить новую технологию, сделать новое оборудование.

При ежегодном посещении предприятия министр каждый раз рассматривал ход строительства санаториев, ему докладывали проекты их строительства и реконструкции. Он лично знал всех главных врачей. Обычно при обходе санаториев его сопровождал Н.В. Рожков, председатель курортного совета ЦК профсоюза Минсредмаша.

При посещении санаториев Е.П. Славский всегда беседовал с отдыхающими работниками наших предприятий, которые приезжали со всех концов СССР.

Вторым обязательным местом посещения предприятия было подсобное хозяйство.

Особым вниманием у Е.П. Славского пользовался завод по переработке овощей и фруктов. Ефиму Павловичу очень нравилось посещать склады, где хранилось огромное количество соков, консервированных овощей, фруктов. Он с удовольствием пробовал различную консервированную продукцию.

И, как обычно, когда из аэропорта Минеральных Вод ехали на предприятие в Лермонтов и я спрашивал Ефима Павловича, с чего начнем объезд предприятия, Е.П. Славский отвечал: «Конечно, с завода». И уточнял: «Не с гидрометаллургического, а с консервного».

По опыту нашего подсобного хозяйства Ефим Павлович обязал многих директоров предприятий построить у себя подобные перерабатывающие мощности, и что удивительно – Ефим Павлович точно знал и с удовольствием рассказывал, какой урожай в лучших совхозах, какие удои молока и как зовут корову-рекордсменку.

Гордостью Ефима Павловича было производство минеральных сложных гранулированных удобрений, аммофоса. В отличие от Минхимпрома мы производили гранулированные удобрения. В Минсредмаше были созданы специальные выпарные аппараты и барабаны – грануляторы – сушилки.

Помню, как при очередном посещении Е.П. Славский пригласил на предприятие министра химической промышленности Костандова, который в это время отдыхал в Кисловодске. С каким удовольствием Ефим Павлович рассказывал ему о преимуществах этого процесса и показывал всю технологическую цепочку. После посещения Костандов создал группу специалистов, в которую вошли руководители и главные инженеры институтов и заводов и которая посетила предприятия в городах Днепродзержинске, Лермонтове, Шевченко.

Это было началом широкого внедрения разработанных в Минсредмаше новых технологических процессов по выпуску гранулированных сложных удобрений в Советском Союзе.

Я не могу не рассказать о произошедшем на нашем предприятии случае, который, как мне представляется, не мог не отразиться на дальнейших взаимоотношениях Е.П. Славского с М.С. Горбачевым, который в 1970-х годах работал первым секретарем Ставропольского крайкома КПСС.

В отличие от всех секретарей ЦК компартий республик, крайкомов и обкомов КПСС, которые всегда лично встречали и сопровождали Ефима Павловича во время его поездок по предприятиям Минсредмаша, с М.С. Горбачевым была первая и последняя встреча на нашем предприятии.



Всем было известно, что при посещении республик Союза и областей Ефим Павлович всегда удовлетворял просьбы первых секретарей ЦК республик и обкомов партии о строительстве на их территории дорог, ЛЭП, школ, больниц и других объектов.

В составе нашего предприятия был гидрометаллургический завод, который производил минеральные удобрения. Первоначально завод производил простые минеральные удобрения.

В целях увеличения производства гранулированных минеральных удобрений было принято и реализовано решение организовать на заводе переработку апатитового концентрата с Кольского полуострова.

Проведенными исследованиями на предприятии совместно с институтами ВНИИстрой, ВНИИХТ, ПромНИИпроект была доказана возможность организации комплексного извлечения из апатитов всех ценных элементов.

Прежде всего был получен из апатита концентрат редкоземельных элементов, который в дальнейшем мог разделяться на отдельные элементы.

Особый интерес представляли отходы, получаемые при переработке апатитового концентрата, – фосфогипс. Количество этих вредных отходов в СССР составляло до 30–40 млн тонн в год, а в мире – более 100 млн тонн.

На предприятии были построены две опытные установки, на которых получался строительный гипс, который мог использоваться для производства строительных блоков, перегородок, плит. Таким образом, на предприятии впервые в СССР и мире была разработана безотходная технология при переработке апатитового концентрата с получением минеральных удобрений, редкоземельного концентрата и строительного гипса.

При очередном посещении предприятия мы доложили Ефиму Павловичу о возможности реализации предложенной схемы переработки апатита на гидрометаллургическом заводе. Ефим Павлович одобрил наше предложение и поручил институтам в короткий срок разработать проект.

Для ускорения строительства Ефим Павлович принял решение начать строительство завода по локальным чертежам до утверждения всего проекта. Выпуск удобрений по проекту должен был составить 500 тыс. тонн аммофоса в год.

Уже через год мы приступили к строительству завода, которое должны были завершить за три года. Большим достижением Минсредмаша было наличие на всех предприятиях своих строительно-монтажных организаций и военных строителей.

Однажды при посещении предприятия заведующим промышленным отделом крайкома КПСС И.С. Брагиным он увидел, как полным ходом идет строительство завода по производству удобрений.

Решение о строительстве завода Ефим Павлович принял, не поставив в известность руководителей крайкома КПСС и крайисполкома.

По ВЧ-связи из моего кабинета И.С. Брагин доложил М.С. Горбачеву о строительстве завода, после чего М.С. Горбачев в резкой форме потребовал от меня немедленного прекращения строительства завода и дал указание на следующей неделе прибыть на заседание бюро крайкома КПСС совместно с руководителями министерства.

На бюро крайкома от Минсредмаша присутствовал главный инженер 1ГУ В.А. Мамилов. Бюро крайкома КПСС, заслушав мой доклад, приняло решение о прекращении строительства завода и предупредило меня, что если решение не будет выполнено, то я из партии буду исключен.

Обо всем этом я доложил Е.П. Славскому и заведующему оборонным отделом ЦК КПСС. Ефим Павлович сказал, что этот вопрос он согласовал в Политбюро и с секретарем ЦК КПСС и строительство завода должно быть продолжено.

Еженедельно работники горкома КПСС докладывали М.С. Горбачеву о состоянии дел на стройке.

Осенью, завершая отдых в Сочи, Ефим Павлович позвонил мне по ВЧ и попросил организовать на предприятии встречу с М.С. Горбачевым.

После длительных разговоров М.С. Горбачев дал согласие на встречу и приехал вместе с председателем крайкома Н.В. Басенко. Встреча состоялась в моем кабинете и проходила очень бурно. Ефим Павлович говорил о том, что будет создана уникальная безотходная технология и Ставропольский край получит дополнительно 500 тыс. тонн гранулированных сложных удобрений и строительный материал.

М.С. Горбачев очень колебался, никак не мог принять решение и уже готов был дать согласие, и только категорическое возражение председателя крайкома Н.В. Басенко и секретаря крайкома Н.И. Никитина не дало М.С. Горбачеву возможности принять предложение Е.П. Славского.

Встреча закончилась конфликтом, обе стороны разъехались не попрощавшись.

После возвращения в Москву Е.П. Славский позвонил мне и сказал, чтобы я продолжил стройку и что он в очередной раз получил поддержку в Политбюро ЦК КПСС.

В это же время М.С. Горбачев позвонил мне из Ставрополя и еще раз подтвердил, что стройку нельзя продолжать и что он доложил в Москву в правительство и Политбюро и получил поддержку о прекращении строительства. Естественно, можно было представить мое состояние.

Строительство главного корпуса было прекращено, но на заводе железобетонных изделий полным ходом шло изготовление железобетонных изделий, строились дороги и железнодорожное полотно, складские помещения.

Через полгода вышло решение правительства за подписью А.Н. Косыгина, и стройка была остановлена.

С тех пор прошло 25 лет, и ничего подобного в мире так и не было построено.

Через некоторое время М.С. Горбачев уехал в Москву, в ЦК КПСС.

Может быть, из-за этого случая после избрания М.С. Горбачева Генеральным секретарем ЦК КПСС общение между ним и министром Е.П. Славским было достаточно сложным.

## ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ВИКТОРА ИВАНОВИЧА ХИМЧЕНКО

**«При посещении предприятия министр каждый раз рассматривал ход строительства санаториев, он лично знал всех главных врачей.**

**При посещении санаториев Е.П. Славский всегда беседовал с отдыхающими работниками наших предприятий, которые приезжали со всех концов СССР, интересовался их мнением о лечении в санаториях»**



**Виктор Иванович Химченко,  
директор ЛГХР в 1987–1991 гг.,  
генеральный директор ЛПО «Алмаз» в 1991–1996 гг.**

Виктор Иванович – лауреат Государственной премии СССР «За создание промышленного производства специального материала». За многолетнюю и плодотворную изобретательскую деятельность ему присвоено звание «Заслуженный изобретатель РСФСР». Имеет 32 авторских свидетельства на изобретения.

В 1954 году после окончания института я был направлен в Москву в отдел кадров Министерства среднего машиностроения СССР. После переговоров, получив соответствующие документы и командировку, выехал согласно предписанию в город Пятигорск на «Топливный рудник». Прибыв в Пятигорск, выяснил, что рудника в городе и его окрестностях нет, а в 20 км от Пятигорска есть предприятие, которое называется п/я № 1. Добравшись до места и разыскав в поселке отдел кадров, представившись, был направлен в подразделение № 5 (так тогда назывался завод) на пусконаладочные работы по подготовке завода к пуску. С 1954 года после пуска завода работал механиком отделения, начальником дробильного цеха, главным механиком завода. В 1969 году был командирован, в порядке перевода, в Лермонтовский ГК КПСС вторым секретарем горкома согласно избранию на конференции. В 1966 году был освобожден от обязанностей второго секретаря ГК КПСС в связи с истечением срока полномочий и откомандирован в распоряжение предприятия п/я № 1.



В 1966 году в порядке перевода принят на должность начальника цеха минеральных удобрений. Этому способствовало и то, что к этому сроку я окончил заочно второй институт в г. Киеве и получил специальность инженера-технолога минеральных удобрений. За время работы с 1954 до 1970 года министра Ефима Павловича Славского видел только мельком, когда он во главе делегации проходил по заводу.

В апреле 1970 года меня назначили директором гидromеталлургического завода. Почти каждый год, осенью, после завершения отдыха в г. Сочи Ефим Павлович Славский с



начальником 1-го Главного управления Н.Б. Карповым начинал поездку по предприятиям и городам, входившим в состав 1-го Главного управления. Обычно посещение начиналось с города Лермонтова, где располагалось предприятие ГХРУ. К приезду министра во всех подразделениях готовились к встрече. Старались показать все новое, технологии и оборудование, разработки новых продуктов и их изготовление. На территории ГМЗ я был обязан встречать министра и сопровождавших его лиц, затем проводить по территории завода, рассказать, что за период его прошлого посещения было сделано. Министр помнил все, о чем ему говорилось в предыдущей поездке, и ему не нравилось, когда докладчики повторялись, он их вежливо останавливал, говорил: «Это было вчера!». Первое впечатление о Е.П. Славском: суровый, малоразговорчивый руководитель, требующий неукоснительного выполнения всех порученных дел. Постепенно становилось ясно, что это общительный и веселый человек, привлекающий к себе внимание и интерес, не показывающий своего превосходства. Был суровым, взыскательным, но справедливым. Ругал, когда было за что, но не помнил зла и был доброжелателен к тем, кого ругал.

Для проведения испытаний новых технологий и оборудования с подачи министра Ефима Павловича Славского на ГМЗ была создана опытная полупромышленная установка, которая со временем стала базовой для отрасли по проверке и подготовке к внедрению в производство на предприятиях отрасли гидрометаллургических процессов и процессов химических технологий. За весь период существования опытной установки в составе ГМЗ проведено большое количество полупромышленных испытаний различных технологических разработок и оборудования химических, гидрометаллургических и пирометаллургических процессов. Все работы проводились совместно с научно-исследовательскими институтами ВНИИХТ, ВНИИНМ, ВНИИСтрой, Свердловский химмаш, НИИУИФ и другими.

Для проектирования и реконструкции основного производства на ГМЗ постоянно подключали отраслевой проектный институт ГСПИ. Из главных работ по опытной установке можно назвать запуск в 1957 году схемы извлечения урана из пульп на катионите СГ-1, внедрение технологии переочистной экстракции урана с использованием в качестве экстрагентов ТБФ (трибутилфосфата), а затем ТАА (триактиламина). В 1967 году на заводе смонтирована аппаратная схема для переработки нового вида сырья – уранофосфорсодержащего с месторождения Меловое в Казахстане и начат выпуск нового вида продукции – минеральных удобрений. С 1969 года начат выпуск сложного гранулированного удобрения сульфат-аммофоса из слабых фосфорнокислых растворов после извлечения из них урана. Для увеличения выпуска минеральных удобрений и для повышения их качества с 1957 года на ГМЗ начали переработку апатитового концентрата Кольского полуострова. Это позволило перейти на выпуск аммофоса марки «А» и значительно увеличить его количество. Первый миллион тонн условных туков был выпущен в ноябре 1974 года, а в 1979-м выпустили второй миллион. Проектная мощность по аммофосу была перекрыта в 2,2 раза. Гордостью Ефима Павловича было производство сложных гранулированных минеральных удобрений – аммофоса. При очередном посещении Е.П. Славский пригласил на предприятие министра химической промышлен-

ности Костандова. Ефим Павлович рассказал, о преимуществах процесса и показал всю технологическую установку по производству аммофоса. После посещения Костандовым он создал группу специалистов министерства, которые посетили предприятие по выпуску удобрения. В 1981 году была разработана технология проведения полупромышленного испытания и создан промышленный комплекс по выпуску ДАФ (диаммонийфосфата) из экстракционной кислоты. Был начат выпуск двух модификаций ДАФ – кормового и удобрительного. С 1970 года начат выпуск оксида скандия ОС-99, а затем ОС-99,9. Через 10 лет завод на основе скандия и его оксидов начал выпускать алюминий-скандиевую лигатуру и отправлять этот вид продукции на металлургические заводы, где он использовался для легких сплавов специального назначения в авиастроении и ракетостроении. Для изыскания других источников сырья коллективом ГМЗ были выполнены проекты и разработана технология извлечения скандия из гидролизной кислоты, полученной в результате разложения ильменитовых концентратов при производстве пигментной двуокиси титана на Крымском объединении «Титан» и Сумском производственном объединении «Химпром». На этих предприятиях были проведены строительно-монтажные работы, созданы установки по получению сайдовых концентратов. После запуска в работу концентрат стал поступать для переработки на ГМЗ.

Ефим Павлович Славский, когда бывал на предприятии, всегда интересовался работой горных подразделений. Работы на руднике № 1 с момента его образования в 1950 году на месторождении Бештау осуществлялись параллельно с работами, проводимыми специалистами «Кольцовской» геологоразведочной экспедиции на юго-восточном и западном склонах Бештау. Проектная производительность рудника была достигнута в 1958 году. Максимальный объем добычи в 1964 году был достигнут за счет совершенствования систем добычи руды, создания скоростных проходческих бригад, максимальной механизации, улучшения транспортной системы, улучшения вентиляции. В этот период на руднике работало 1200 горняков. За счет резервов металла, полученных разведкой собственными силами, его запасы превысили проектные в несколько раз. За весь период работы рудника было пройдено свыше 200 км горизонтальных и вертикальных выработок, были добыты миллионы тонн руды. Из них получены тысячи тонн металла. Работал рудник № 1 до 1974 года, и в связи с тем, что дальнейшая его эксплуатация привела бы к нарушению источников минеральных вод, министерством было принято решение о его закрытии. В 1975 году после проведения работ по его консервации, рекультивации отвалов рудник был закрыт. Были получены соответствующие документы от природоохранного комитета региона Кавказских Минеральных Вод (КМВ). В 1955 году на базе Быкогорского месторождения решением министерства был создан рудник № 2. И если на руднике № 1 за счет собственной разведки запасы балансовых руд выросли, при разработке руд месторождения Бык запасы балансовых руд не подтвердились и были выработаны за девять лет. Встал вопрос о дальнейшей судьбе рудника и коллектива горняков. И тогда руководство предприятия в лице директора Степана Гавриловича Вечеркина, инженерные службы совместно с коллективом рудника пошли по необычному пути, решили добычу металла из забалансовых руд вести методом подземного выщелачивания. Ефим Павлович Славский поддержал это решение и всегда,

когда бывал на предприятии, интересовался работой рудника, тем более что такой добычи урана в СССР не существовало. И в течение двух лет рудник перешел на совершенно новую в горном деле технологию. При этом способе резко сократились затраты на отбойку руды, ее выдачу из очистных блоков, транспортировку на шахтную поверхность и удалось полностью исключить затраты на транспортировку на завод (автомобильным транспортом) и ее переработку на заводе. Из забалансовой руды получено металла в 3,5 раза больше, чем это предусматривалось проектом. Металл, полученный таким способом, был намного дешевле.

Электромеханический завод был организован на базе поверхностных промышленных сооружений рудника № 1, ликвидированного в 1975 году. Его создание, становление приветствовал министр Ефим Павлович Славский. С его подачи был основан завод, и дальше он курировал его производство постоянно. В министерстве, на многих предприятиях отрасли перешли на новую систему добычи урана методом подземного выщелачивания. Из скважин, пробуренных до глубины 100 м, начали откачивать кислый раствор нагара. Преуспели при этом предприятия, расположенные в Республиках Узбекистан и Казахстан. Требовалось большое количество погружных насосов. Требования к электронасосам были очень высокими, при их изготовлении применялись самое совершенное технологическое оборудование и материалы. В последующие годы завод освоил ротационную роскадку из нержавеющей стали и титана, производство сверхтвердого материала – нитрата «ЭлзборР». В 1980 году было освоено новое производство искусственных алмазов, и на их основе начали выпускать буровые коронки с режущими вставками из синтетических алмазов АРК-4, алмазно-шлифовальные порошки. В 1989 году заводу поручили изготовление молочных насосов. Он начал их выпуск по 1000 штук в месяц. Разработали и начали выпуск бытовых насосов «Бештау», бытового центробежного насоса «Лотос», циркулярного насоса для перекачки деионизированной воды, насоса для перекачки жидких пищевых продуктов, в сборе с электродвигателем. Сегодня завод живет, работает постоянно над разработкой и внедрением в производство новых совершенных технологий и конструкций изделий.

В 1956 году предприятие п/я № 1, ГХРУ, расширилось, в его составе было создано управление строительства (УС) численностью 1500 человек. Строительство всех объектов велосьхозспособом. Начальниками Лермонтовского управления строительства в разное время были С.Л. Оквирский, И.Н. Третьяков, А.А. Арзамасцев и до конца существования УС был В.Д. Жигунов. В 1959 году решением министра среднего машиностроения Е.П. Славского и ЦК профсоюза на ОКС п/я № 1, ГХРУ, были возложены функции дирекции по строительству санаториев ЦК профсоюзов на Северном Кавказе. ОКС возглавил и до конца существования предприятия п/я № 1, ГХРУ, производственного предприятия «Алмаз» был В.Д. Жаворонков. За годы работы в этом направлении УС сданы в эксплуатацию: в 1962 году комплекс санатория XXII съезда КПСС (позже санаторий «Пятигорье»), в 1967 году комплекс санаторных объектов, включая детсад-ясли, с названием санатория – имени 50-летия Октябрьской революции на 250 мест (сейчас переименован в «Жемчужину Кавказа») в городе Ессентуки. В 1971 году альпийско-горнолыжный комплекс «Джайлык» на 250 участников в Приэльбрусье (АГЛК). В 1975 году



санаторный комплекс на 320 мест в городе Железноводске, в 1986 году санаторный комплекс «Джинал» на 250 мест в городе Кисловодске. При посещении предприятия министр каждый раз рассматривал ход строительства санаториев, он лично знал всех главных врачей. При посещении санаториев Е.П. Славский всегда беседовал с отдыхающими работниками наших предприятий, которые приезжали со всех концов СССР, интересовался их мнением о лечении в санаториях.

Вопросы экологии, очистки территорий от радиоактивных загрязнений были главными в деятельности коллективов предприятий ЛГХР и производственного коллектива «Алмаз». При посещении предприятия министром Ефимом Павловичем Славским он всегда заострял внимание на соблюдении всех правил безопасности, норм и условий работы предприятий и условий жизнедеятельности. В 1975 году закрыли рудник № 1 на горе Бештау. Закрытию предшествовала большая работа по рекультивации горных отвалов, закрытию штолен и других возможных выходов на поверхность. Оставили лишь выход на штольне № 16, по которому в город Пятигорск подавалась радоновая вода. К концу 1993 года закончили все работы по реабилитации земельных отводов в Республике Калмыкия, это Степновское и Бурятинское месторождения. По результатам комплексной проверки «Кольцовской» экспедиции Министерства геологии и природоохранного комитета Республики Калмыкия нами были получены документы о принятии в пользование этих земель. Согласно решению руководства министерства нам было предложено закрыть рудник № 2 на горе Бык. Провели все необходимые работы по рекультивации отвалов, забетонировали все штольни к 1994 году и получили соответствующие документы от природоохранного комитета КМВ. После получения проекта от ПромНИИпроекта (ВНИПИпромтехнологии) в 1999 году продолжили работы по рекультивации хвостохранилища. Площадь хвостохранилища 142 га, в том числе 6 рабочих карт площадью 82 га. Рекультивацию осуществляли фосфогипсом от переработки апатитового концентрата на заводе. Работы по заполнению карт велись следующим образом: первыми заполнялись карты № 5, 5а, № 5б, затем шли № 3, 3а и по настоящее время заполняется карта № 4, проект по которой в 2010 году выдан ПромНИИпроектом (ВНИПИпромтехнологии). Результаты заполнения карт с радиоактивными отходами вполне соответствует нормам 10–15 микрорентген/ч. Это даже ниже, чем на отдельных территориях в г. Лермонтове.

Утром 28 ноября 1991 года пришло сообщение о смерти Ефима Павловича Славского на 94-м году жизни. Те, кто проработал в Министерстве среднего машиностроения многие годы, гордятся, что им выпала честь работать под руководством такого министра. Многие могут рассказать, как он быстро принимал ответственные решения, как детально вникал в вопросы деятельности всех своих комбинатов и подразделений, ощущал все новое и передовое. Постоянно заботился о трудящихся, об их социальном благополучии.

Затем из Москвы сообщили, что похороны состоятся 2 декабря 1991 года, тело Ефима Павловича Славского будет выставлено для прощания в ДК «Мечта» на Каширском шоссе. Принял решение вылететь в Москву на похороны 1 декабря 1991 года. На похороны пригласил В.Д. Жигунова, начальника управления строительства предприятия.

Распорядился собрать цветы в оранжерее и 1 декабря 1991 года отправился в Москву. В ДК «Мечта» собралось много людей, члены нашего министерства, представители предприятий, других министерств, особенно много было генералов и адмиралов. Но к позору руководства страной и ЦК КПСС не было ни одного руководителя. Похороны Е.П. Славского состоялись на Новодевичьем кладбище со всеми воинскими почестями и оружейным салютом. Очень пригодились и в ДК «Мечта», и на кладбище цветы, которые привезли из города Лермонтова. 2 декабря 1999 года был приглашен на встречу друзей, коллег, посвященную памяти Ефима Павловича Славского, которая состоялась в столовой министерства. Все ветераны п/я № 1, ЛГХР, производственного коллектива «Алмаз» навечно сохраняют благодарную память о **великом труженике, беспредельно преданном делу развития атомной промышленности, министре среднего машиностроения СССР, трижды Герое Социалистического Труда Ефиме Павловиче Славском.**



Подгорный район строительства жилья г. Лермонтова, на заднем плане гора Бештау

#### 4.4.1. Посещение Е.П. Славским ЛГХР в фотографиях



Встреча директором Лермонтовского горно-химического рудоуправления В.В. Кротковым в аэропорту Кавказских Минеральных Вод министра Е.П. Славского, начальника ПГУ Н.Б. Карпова и др.





Территория строящегося  
электромеханического завода.  
На снимке комиссия где: секретарь  
крайкома, министр, директор ЛГХР  
и первый секретарь горкома партии



Осмотр строящихся объектов на ЛГХР.  
На снимке: Э.М. Насибулин, В.В. Кротков,  
Е.П. Славский, А.В. Нещерет



На снимке (слева направо): В.В. Кротков,  
А.В. Нещерет, В.В. Киреев, Е.П. Славский,  
Н.В. Рожков и др.



Начало осмотра



Доклад Е.П. Славскому о ходе  
строительства объектов согласно  
утвержденному титульному списку



Обсуждение с В.В. Киреевым ход выполнения  
строительно-монтажных работ согласно  
титульному списку капстроительства ЛГХР



**Доклад Е.П. Славскому и руководителям  
Минсредмаша о ходе выполнения  
строительно-монтажных работ  
на предприятии**



**Е.П. Славский рассматривает режущий  
и шлифовальный инструмент,  
изготовленный на основе синтетических  
алмазов типа «Карбонадо».  
На снимке: В.В. Кротков и В.М. Кривоспиский**



**На переднем плане: В.В. Кротков,  
Н.Б. Карпов, Е.П. Славский и В.И. Химченко  
обсуждают строительные блоки на основе  
вяжущего гипса из отходов производства  
минеральных удобрений**



**На промплощадке: Е.П. Славский, Н.Б. Карпов  
и В.В. Кротков**





Слева направо: Б.Г. Гаврюсев, В.В. Кротков, А.Н. Усанов, Е.П. Славский, Н.Б. Карпов



Министр Е.П. Славский, В.В. Кротков, Н.Б. Карпов, В.И. Химченко и др.



Главный механик В.М. Кривоспиский докладывает Е.П. Славскому о будущем строительстве



На снимке: Н.Б. Карпов, В.В. Кротков, Е.П. Славский, В.В. Киреев, А.В. Нещерет







У памятника М.Ю. Лермонтову в городском парке. Н.В. Рожков, Е.П. Славский, А.В. Коротков, В.В. Кротков, Н.Б. Карпов, руководители района и области, г. Лермонтов



На строительстве объекта гидрометаллургического завода



Кавказские Минеральные Воды, 3 октября 1978 года



Все руководители предприятий обязательно прослушивали курсы повышения квалификации в учебных заведениях Минсредмаша (в Москве, Обнинске, Ленинграде). На снимке во втором ряду В.Я. Опланчук, через одного В.В. Кротков, Ю.В. Кузнецов и И.Н. Козыренко



Е.П. Славский, Э.М. Насибулин, Н.В. Рожков,  
доктор, В.И. Химченко



Рабочая комиссия на строящемся объекте.  
Доклад Александра Васильевича Короткова,  
начальника ГУКСа





**Кавказские Минеральные Воды. Директор ЛГХР В.В. Кротков, начальник ПГУ МСМ Н.Б. Карпов, министр Е.П. Славский и др.**



**Е.П. Славский очень внимательно выслушивал все доклады и потом вносил при необходимости свои поправки**



**Ветераны ЛГХР (ПО «Алмаз»), городской праздник 9 Мая 2015 года**

Все работы были направлены на создание высокоэффективных, малоотходных и безотходных технологий переработки сырья с комплексным извлечением ценных компонентов и процессов, не оказывающих вредных воздействий на окружающую природную среду.

За разработку малоотходных технологических процесса переработки полезных ископаемых группе научных сотрудников и производственников была присуждена премия Совета Министров СССР в 1987 году. Лауреат премии Борис Анатольевич Важенин.

За разработку и внедрение технологии производства скандиевой продукции в 1988 году присуждена Государственная премия СССР. Лауреаты от предприятия Виктор Иванович Химченко, Камиль Измайлович Зайнетдинов, Сергей Сергеевич Макаров.

За большую изобретательскую деятельность и высокий экономический эффект от внедрения изобретений в производство генеральному директору ЛГП «Алмаз» В.И. Химченко в 1991 году присвоено звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации».



## 4.5. Прикаспийский горно-металлургический комбинат (ПГМК), г. Актау, Казахстан

Комбинат № 1 (с 1967 года Прикаспийский горно-металлургический комбинат) создан в 1959 году на основании постановления Совета Министров СССР от 8 января 1959 года № 31-14 на полуострове Мангышлак (Гурьевская обл. Казахской ССР) на базе месторождения Меловое для добычи и переработки комплексных урано-фосфорных руд с наличием редких земель. Комбинат создавался в безводной, экономически совершенной не освоенной полупустынной степи.

28.01.1959 года был издан приказ министра среднего машиностроения СССР № 044с «Об организации дирекции строящегося комбината» и организации опытных работ. К проектным работам были привлечены ведущие в соответствующих отраслях проектные институты. Генеральным проектировщиком был назначен ПромНИИпроект (ВНИПИпромтехнологии, г. Москва).

В 1989 году приказом по Минсредмашу СССР № 253 от 20.04.1989 года на базе ПГМК создано Производственное объединение «Прикаспийский горно-металлургический комбинат» (ПО «ПГМК»).

В советское время директорами комбината работали:



**Григорян**  
**Рубен Арамаисович,**  
**директор в 1960–1970 гг.**



**Корейшо**  
**Юрий Александрович,**  
**директор в 1970–1978 гг.**



**Кузнецов**  
**Юрий Владимирович,**  
**директор в 1978–1992 гг.**

Р.А. Григорян и Ю.В. Кузнецов, а также старший машинист экскаватора В.Т. Сухонос и бригадир комплексной бригады аппаратчиков В.С. Гридасов удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда, а Ю.А. Корейшо – звания лауреата Ленинской премии. Строители Прикаспийского управления строительства Е.А. Болдышев, Н.Н. Гордиенко стали Героями Социалистического Труда.



**Геннадий Михайлович Исаков,  
президент акционерной компании «Каскор» 1992–1994 гг.  
(переименованный ПГМК МСМ СССР)**

Два ордена Трудового Красного Знамени, орден «Знак Почета», знаки отличия в труде атомной отрасли «И.В. Курчатов» I степени; «Е.П. Славский», «Почетный железнодорожник Российской Федерации».

Условия строительства на полуострове Мангышлак, в этом пустынном безводном районе, были одними из самых тяжелых, что выпали на долю строителей министерства. Без атомной электростанции, без опреснительных установок здесь была только глина да солнце.



Человек смог сделать многое, даже такой неповторимый искусственный оазис на заброшенной Богом земле.

Так начал строиться город.

Современный город Шевченко отличается оригинальной архитектурой с национальными элементами Казахстана, широким применением плотного, мелкопористого ракушечника, от светло-желтого до розоватого цвета.



Город утопает в зелени, хотя за городом полынная жара и бесконечная полупустыня, где весной зацветает полынь и редкая акация.

С первых дней освоения богатств Мангистау были начаты работы по созданию комплексных транспортных магистралей – железнодорожного, трубопроводного – морского, автомобильного и воздушного.

20 марта 1973 года Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР г. Шевченко становится областным центром вновь образованной Мангышлакской области в составе Казахской ССР. Уже в 1974 году население города достигло более 89 тысяч человек.

В городе уже было построено 14 школ, из них 9 – общеобразовательных средних, в которых обучалось более 12 тысяч учащихся, новое здание музыкальной школы. Создание Мангышлакской области способствовало дальнейшему развитию ПГМК, Мангышлакского энергозавода, Прикаспийского управления строительства, морского порта Актау, строительству крупнейшего в Европе завода пластмасс, введению в эксплуатацию мясокомбината, птицефабрики и других крупных предприятий. Город Шевченко стано-



вится не только областным центром, но и центром важного территориального производственного комплекса, который продолжал быстро расти.

В период 1961–1985 годов СМУ-88 ввело в эксплуатацию около 700 промышленных объектов, атомный реактор на быстрых нейтронах БН-350 и установки опреснения воды. В число наиболее важных смонтированных СМУ-88 объектов входят ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, РМЗ, роторные экскаваторы, завод пластических масс, домостроительный комбинат, газо- и водопроводы, комплекс нового аэропорта, больничный комплекс, хлебозавод, молокозавод, мясокомбинат, вышка телецентра, база ОРС ПГМК со складами, холодильниками, овощехранилищами и многое другое.

В г. Шевченко был построен также ряд объектов культуры, образования и спорта, кинотеатры, ДК им. Абая, областной историко-краеведческий музей и областная государственная филармония, музыкальная школа, открыт общетехнический факультет Казахского политехнического института г. Алма-Аты (на его базе в 1996 году создан институт) и др.

ПГМК являлся одним из крупнейших предприятий в Первом ГУ Минсредмаша СССР по производству удобрений, урановых концентратов и других продуктов. В состав ПГМК входили 26 производственных подразделений, в том числе горные предприятия (два горнодобывающих карьера), обогатительная гравитационная фабрика, ГМЗ по выпуску уранового концентрата и производству концентратов редких земель, СКЗ, крупнейший в Казахстане, азотно-туковый завод для производства аммиака и азотной кислоты на базе природного газа месторождений Жетыбай и Тенге, а также для переработки сбросных нитрофосфатных растворов для получения удобрения – нитрофоса, ремонтно-механический и машиностроительный заводы, предприятие по выпуску зубных паст, СМУ, управление железнодорожного транспорта, предприятия связи, транспорта и другие службы. На балансе комбината находились коммунальное обслуживание города, организация питания и торговли, дошкольное воспитание и социально-культурные объекты. На комбинате трудился 30-тысячный коллектив рабочих, ИТР и служащих. Более 600 работников комбината награждены орденами и медалями СССР.



Город Шевченко строился не только как важный центр горно-металлургического и химического производства концентрата урана, минеральных удобрений, пластических масс и другой ценной продукции, но и, по существу, как столица нефтяников и крупного территориального комплекса республики, как уникальный, первый и единственный в мире город, использующий энергию мирного атома, вырабатываемого реактором на быстрых нейтронах БН-350 для получения электрической и тепловой энергии, питьевой и технической воды, получаемых путем опреснения морской воды. Реактор БН-350 с натриевым охлаждением (реактор типа БН) является единственным типом бридера, освоенным в промышленном масштабе.



В мемориальном кабинете Е.П. Славского на Большой Ордынке в здании Госкорпорации «Росатом» на столе для переговоров стоит макет главного циркуляционного насоса (ГЦН) первого контура реактора на быстрых нейтронах БН-350. Насос предназначен для отвода тепла от реактора. В качестве теплоносителя использовался расплавленный металл натрия. Макет Славскому на 80-летие (1978 г.) подарили руководители Мангистауского атомного энергокомбината из казахстанского города Шевченко (ныне Актау) на берегу Каспийского моря. Комбинат снабжал энергией широко известную в СССР опреснительную установку

**Создание первой в мире атомной опреснительной установки,  
первопроходцы атомного опреснения морской воды**



**Евгений Николаевич Камнев, доктор геолого-минералогических наук, ученый секретарь АО «ВНИПИ-промтехнологии»**



**Николай Петрович Агарков, заместитель начальника центра перспективных проектов и технологий АО «ВНИПИпромтехнологии», кандидат технических наук, старший научный сотрудник, лауреат премии правительства в области науки и техники**



**Валентин Лазаревич Подберезный, ведущий научный сотрудник АО «СвердНИИхиммаш», кандидат технических наук, лауреат Государственной премии в области науки и техники**

В Советском Союзе работы по поиску эффективных способов опреснения морской воды велись постоянно. К этой работе было привлечено большое количество специализированных научно-исследовательских институтов и проектных организаций страны. Однако научно-технологический прорыв в решении данной задачи пришелся на начало 1960-х годов XX века, когда было найдено техническое решение использовать в опреснительных системах большое количество тепловой энергии, вырабатываемой атомными реакторами. Это позволило решить с наибольшей экономической эффективностью одну из сложнейших задач, стоящую перед человечеством, – получение опресненной морской воды в промышленных масштабах.

Первым городом в мире, жизнедеятельность которого полностью должна была обеспечиваться опресненной морской водой, должен был стать строящийся в СССР в начале 1960-х годов прошлого века на территории поселка Актауский город Шевченко (ныне г. Актау), областной центр Мангистауской области, расположенный на полуострове Мангышлак, на юго-западе Казахстана, где на основании принятого руководством Советского Союза в начале 1950-х годов решения о создании ядерного щита страны с участием министерства среднего машиностроения и под управлением в то время министра **Ефима Славского**, планировалось построить на месторождении урановой руды во впадине Карагие (в переводе «Черная пасть») Прикаспийский горно-металлургический комбинат (далее ПГМК) – уникальный комплекс, включающий добычу урановой руды, ее переработку и обогащение на месте.

Поскольку город планировалось построить в регионе, где отсутствовали природные источники пресной воды, которые могли бы обеспечить систему водоснабжения города, прилегающих к нему населенных пунктов и ПГМК питьевой и технической водой надлежащего качества, было принято решение о реализации задуманного в три этапа. На первом этапе, в период с 1961 по 1962 г., на базе строящегося ПГМК создавалась опытная лаборатория опреснения для окончательного выбора и отработки требуемой технологии. На втором этапе, с 1963 года, вводилась в эксплуатацию опытно-промышленная опреснительная установка (ОПИУ). На третьем этапе строился промышленный опреснительный комплекс, который должен был стать первым в мире атомным опреснительным комплексом, состоящим из промышленных опреснителей, использующих вторичный пар с ТЭЦ, и реактора на быстрых нейтронах БН-350 с запланированным объемом производства 120 тыс. м<sup>3</sup> воды в сутки. Таким образом, город полностью обеспечивался пресной водой, получаемой путем разбавления дистиллята сильноминерализованной водой природных источников.

Реализация этой задачи, в части разработки технического задания, выбора и отладки технологии опреснения, была поручена специалистам НИИ «СвердНИИхиммаш» (г. Екатеринбург). Разработка проекта строительства опреснительного комплекса, подводного и отводного каналов морской воды, на основании постановления ВСНХ № 53-12 от 7 сентября 1963 года, была поручена ГСПИ-14 («ПромНИИпроект», а ныне «ВНИПИпромтехнологии») (г. Москва). Над проектом работал большой коллектив сотрудников ГСПИ-14: Е.Д. Мальцев (руководитель проекта, главный инженер ГСПИ-14), А.Н. Патрашев, А.П. Круглов, И.Л. Сергеенко, Б.Н. Васильев, К.В. Федотов, С.Н. Скалкин,



В.Л. Каган, В.Ю. Шипилов, Л.Н. Кондакова, О.В. Евдокимов и др. За разработку и отладку технологии получения питьевой воды отвечал НИИ «ВОДГЕО» (г. Москва), а НИИ «Гидропроект» отвечал за разработку проекта строительства водозабора. На МАЭК (г. Актау) была возложена задача по проведению экспериментальных работ на крупных стендовых и промышленных установках.

Благодаря такому подходу решения задачи на начальном этапе работы исполнителями было предложено большое количество вариантов технических решений, от подачи воды из рек Волга, Урал, Амударья до опреснения воды Каспийского моря.

В целях принятия окончательного и обоснованного решения выбора технологии получения воды питьевого качества на базе опытной лаборатории опреснения ПГМК были смонтированы экспериментальные установки с различными передовыми технологиями (методами) опреснения:

- термической дистилляции – трехкорпусная, выпарная, вертикально-трубная, с естественной циркуляцией раствора и вынесенной из теплообменных труб зоной вскипания (советская схема), двухступенчатая мгновенного вскипания (американская схема);
- мембранная – электродиализная (голландская схема);
- ионообменная.



**Рис. 1. Опытно-промышленная установка производительностью 140 м<sup>3</sup>/ч**

Испытание этих установок в 1961, 1962 годах позволило собрать количественные и качественные данные, на основании которых было признано целесообразным использовать советскую схему опреснения. На ее основе была разработана и в 1963 году введена в эксплуатацию опытно-промышленная опреснительная установка (ОПИУ) производительностью 140 м<sup>3</sup>/ч (рис. 1), получающая греющий пар от каскада самоиспарителей котловой воды котла ПТВМ-100. В состав ОПИУ входили четыре испарителя, три из которых вертикально-трубные, с естественной циркуляцией раствора и вынесенной из теплообменных труб зоной вскипания и один вертикально-трубный испаритель с принудительной циркуляцией раствора и вынесенной из теплообменных труб зоной вскипания.

Положительные результаты испытаний ОПИУ были использованы при разработке и вводе в эксплуатацию в 1967 году промышленной испарительной установки (ПИУ) производительностью 600 м<sup>3</sup>/ч, с пятью вертикально-трубными испарителями, с естественной циркуляцией раствора (рис. 2). Установка была смонтирована на площадке ТЭЦ-М, от котлов которой на нее поступал пар.

В 1969–1970 годах были введены в эксплуатацию две пятиступенчатые установки с вертикально-трубными испарителями, с естественной циркуляцией раствора и проектной производительностью по 600 м<sup>3</sup>/ч каждая (рис. 3). Эти две установки являлись установками первого блока сооружавшегося завода получения дистиллята (ЗПД-1) – первого в мире Шевченковского атомно-опреснительного комплекса. Относительно малое число ступеней установки было обусловлено обещаеваемой на стадии проектирования весьма низкой стоимостью тепловой энергии (пара) от атомной электростанции с первым в мире ядерным реактором БН-350 (тепловая мощность 1000 МВт, электрическая – 350 МВт) – всего 4 коп./Гкал.

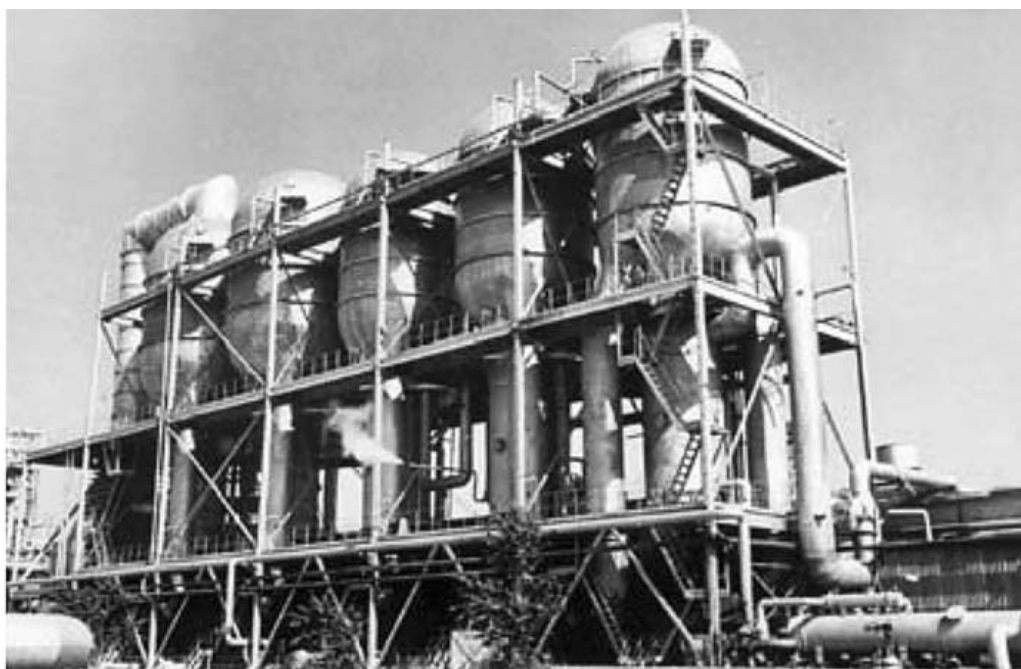


Рис. 2. Промышленная испарительная установка производительностью 600 м<sup>3</sup>/ч



Рис. 3. Две опреснительные установки первого блока ЗПД производительностью по 600 м<sup>3</sup>/ч каждая

В связи с увеличением стоимости тепловой энергии, получаемой от атомного реактора, до 1,36 руб./Гкал. были разработаны проекты двух новых опреснительных установок второго блока ЗПД-2: 10-ступенчатая вертикально-трубная, с принудительной циркуляцией раствора и продольно профилированными теплообменными трубами производительностью 600 м<sup>3</sup>/ч и 34-ступенчатая установка мгновенного вскипания производительностью 630 м<sup>3</sup>/ч.

Первая установка была введена в эксплуатацию в 1971 году (рис. 4), а вторая – в 1973 году (рис. 5).



**Рис. 4. 10-ступенчатая ДОУ производительностью 600 м<sup>3</sup>/ч**



**Рис. 5. Установка мгновенного вскипания**

На основании анализа промышленной эксплуатации 10-ступенчатой и 34-ступенчатой опреснительных установок были построены опреснительные установки третьего блока ЗПД-3 – две 10-ступенчатые вертикально-трубные, с принудительной циркуляцией раствора, с продольно профилированными теплообменными трубами производительностью каждая 600 м<sup>3</sup>/ч.



Всего в период строительства и эксплуатации комплекса ЗПД МАЭК в лаборатории опреснения ПГМК было построено 13 лабораторных и стендовых установок.

На основании полученного опыта создания и эксплуатации опреснительных установок ЗПД-2, ЗПД-3 был разработан проект усовершенствованной опреснительной установки, который был реализован сначала в 1979 году на Красноводской ТЭЦ, а затем в 1980 и 1982 годах на ЗПД МАЭК (г. Шевченко) – установки четвертого блока ЗПД-4, а в 1985 и 1987 годах – установки пятого блока ЗПД-5.

Это стало возможным благодаря самоотверженному труду и глубоким знаниям специалистов организаций Министерства среднего машиностроения (ныне ГК «Росатом») – АО «ВНИПИпромтехнологии», АО «СвердНИИхиммаш», МАЭК и др., которые смогли на практике реализовать поставленную государством задачу.

Таким образом, к 1988 году в СССР был создан крупнейший и единственный в мире атомный опреснительный комплекс (рис. 6) установленной мощностью 6970 м<sup>3</sup>/ч (167 280 м<sup>3</sup>/сут.), а проделанная работа позволила создать три поколения отечественных дистилляционных опреснительных установок (ДОУ), по показателям не уступающих, а по некоторым и превосходящих лучшие образцы зарубежной опреснительной техники.



**Рис. 6. Опреснительный комплекс в г. Актау**

Страна высоко оценила труд ученых и конструкторов, проектантов и производственников, которые смогли воплотить в жизнь все передовые решения.

За выполненные работы – «Опреснение морской воды методом испарения» и «Технико-экономические показатели по установкам термического опреснения морской воды по схеме многокорпусной выпарки с применением затравки к работе» и создание опреснительного комплекса в городе Шевченко в 1966 году группе специалистов организаций Министерства среднего машиностроения была присуждена Ленинская премия в области науки и техники, а «За разработку и промышленное внедрение новой ресурсосберегающей системы производственного водоснабжения и переработки отходов» в 1986 году присуждена Государственная премия.

### Лауреаты Ленинской премии 1966 года

#### **ВНИПИпромтехнологии:**

- Сергиенко Игорь Леонидович . . . . . *главный инженер проекта.*

#### **СвердНИИхиммаш:**

- Заостровский Федор Петрович . . . . . *директор;*
- Шацилло Вадим Генрихович . . . . . *заместитель директора по научной работе;*
- Голуб Семен Ицкович . . . . . *начальник отдела;*
- Чернозубов Владимир Борисович . . . . *начальник лаборатории;*
- Ткач Владимир Иосифович . . . . . *начальник конструкторского бюро;*
- Новиков Евгений Петрович . . . . . *старший инженер-исследователь.*

#### **МАЭК:**

- Тронец Борис Антонович . . . . . *главный инженер ТЭЦ-М;*
- Борисов Борис Михайлович . . . . . *начальник лаборатории опреснения.*

### Лауреаты Государственной премии 1986 года

#### **СвердНИИхиммаш:**

- Подберезный Валентин Лазаревич . . . *начальник лаборатории.*

Город Шевченко был награжден золотой медалью, как наилучшим образом приспособивший неблагоприятную среду для обитания человека, выиграв конкурс у 53 городов мира, претендентов на эту высокую награду.



#### 4.5.1. Посещение Е.П. Славским ПГМК в фотографиях



Ефим Павлович Славский, г. Шевченко, 1984 год



Торжественная встреча Е.П. Славского в аэропорту г. Шевченко





**8 октября 1982 года при большом стечении народа Ефим Павлович Славский и председатель горисполкома Совет Алтайбекович Татамбаев перерезали веревочку, поддерживающую белое покрывало. Оно плавно опустилось. Грянул оркестр. Долгожданное открытие памятника поэту Т.Г. Шевченко состоялось**

В итоге памятник Тарасу Шевченко был официально открыт в октябре 1982 года. Он являлся составной частью комплекса, в который входили видовые террасы, лестничный спуск к морю. На открытие приехали авторы и создатели памятника, гости из Москвы, Ленинграда, Киева, Алма-Аты и, конечно же, министр среднего машиностроения СССР Ефим Славский.

Одним из почетных гостей, приглашенных Ефимом Славским на открытие памятника Тарасу Шевченко, был первый секретарь ЦК КП Казахстана Динмухамед Кунаев.



**Е.П. Славский, Н.Б. Карпов, Г.М. Исаков, Ю.В. Кузнецов, А.Н. Усанов.  
Выпущена 5-миллионная тонна серной кислоты. 1978 год**



**Достигнут годовой выпуск минеральных удобрений более 4 млн условных туков. 1982 год**



Государственной комиссией подписан акт о сдаче первой очереди АСУТП азотно-тукового завода. ПГМК награжден орденом Октябрьской революции. 1984 год



На демонстрации 7 ноября 1987 года.

На снимке: заместитель директора комбината Г.М. Исаков (второй справа) и директор ПГМК Ю.В. Кузнецов



На фото по краям: Юрий Александрович Корейшо и Юрий Владимирович Кузнецов





**Министр Е.П. Славский и президент Академии наук СССР А.П. Александров**



**Е.П. Славский с членами комиссии. Начат выпуск кормового преципитата. 1981 год**



**Ветераны ЖДЦ (железнодорожного цеха).  
Справа крайний начальник ЖДЦ Геннадий Михайлович Исаков**



**Начальник ПГУ В.В. Кротков, и.о. министра Б.В. Никипелов, главный инженер комбината А.А. Малинин и директор ПромНИИпроекта О.Л. Кедровский. 1991 год**

Важнейшая роль в строительстве г. Шевченко (Актау), в создании и развитии ПГМК и в целом крупного Мангышлакского территориального производственного комплекса принадлежит министру среднего машиностроения СССР **Ефиму Павловичу Славскому**, которого актаусцы считали «крестным отцом» своего города, первым удостоив его 5 мая 1969 года звания «Почетный гражданин города Шевченко» вместе с Р.А. Григоряном и руководителем объединений «Казахстаннефть», а позднее «Мангышлак-Нефть» С.У. Утебаевым.

## **4.6. Целинный горно-химический комбинат (ЦГХК), г. Степногорск, Казахстан**

На основании постановления Совета Министров СССР от 8 августа 1956 года № 5838 в Казахской ССР был организован Комбинат № 4, переименованный в 1967 году в Целинный горно-химический комбинат, для добычи урана и сопутствующей продукции.

Первым директором комбината в 1956 году был назначен крупный организатор производства и специалист в области добычи и переработки минерального сырья Сергей Артемович Смирнов.



**Сергей Артемович  
Смирнов,  
директор комбината в  
1956–1975 годах,  
удостоен высокого  
звания Героя  
Социалистического Труда**



**Николай Никифорович  
Алексеевко,  
директор комбината  
в 1975–1988 годах**



**Леонид Павлович Лучина,  
директор комбината  
с 1988 года и до распада  
СССР и в течение  
нескольких  
постсоветских лет**

Первоначально сырьевой базой комбината служили разведанные и переданные в промышленную отработку Степной экспедицией Мингео СССР месторождения урано-молибденовых руд Балкашино (1956 г.) и Маньбай (1959 г.) и месторождения урано-фосфорных руд Тастыколь и Заозерное (1961 г.). Эти месторождения находились в экономически неосвоенных районах Северного Казахстана – в Целиноградской и Кокчетавской областях, вдали от транспортных магистралей.

В сравнительно короткий срок на комбинате были сформированы высококвалифицированные трудовые коллективы и созданы на базе упомянутых месторождений горнодобывающие предприятия (рудоуправления), расположенные на расстоянии от 90 до 450 км от г. Степногорска (построен Минсредмашем СССР), в котором находились управления комбината и Рудоуправления № 2.

В 1970 году в г. Степногорске был построен ГМЗ по переработке урано-молибденовых и урано-фосфорных руд с получением готовой продукции – технической закиси окиси урана и парамолибдата аммония, а также СКЗ и цех по производству минеральных удобрений – аммофоса.

Первым горнодобывающим предприятием комбината было Рудоуправление № 1, созданное в 1956 году, когда началось строительство карьера на месторождении Балкашино.

На базе месторождения Восток в 1967 году было начато строительство подземного рудника, в 1972 году он был сдан в эксплуатацию, и в 1975 году его годовая мощность по добыче руды в 430 тыс. тонн была близкой к проектной (500 тыс. т/год).

Строительство рудника № 3 было начато в 1964 году, карьера № 5 – в 1967 году, а в 1970 году они были введены в промышленную эксплуатацию. Карьер № 5 был отработан в 1987 году, а горные работы на руднике № 3 прекратились в 1992 году в связи с отработкой основных запасов урановых руд.

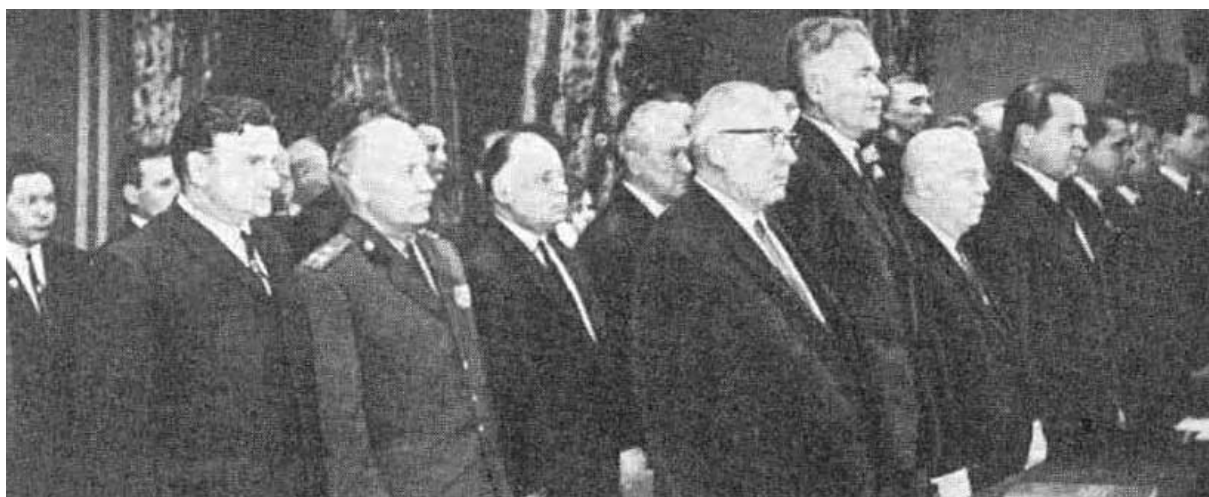
Сырьевая база комбината значительно укрепилась с открытием месторождения Грачевское (1960–1970 гг.), на базе которого было организовано горнодобывающее Рудоуправление № 5 и построен подземный рудник производительностью 500 тыс. тонн руды в год.

**За успехи в выполнении пятилетнего плана 1966–1970 годов ЦГХК в 1971 году был награжден орденом Ленина.**

В 1984 году впервые было начато в промышленном масштабе карбонатное КВ урана и Мо из забалансовых урано-молибден-циркониевых руд месторождения Маньбай. В 1988 году была достигнута промышленная мощность по выщелачиванию урана и молибдена из рудной массы в 800 тыс. тонн в год и было получено в продуктивных растворах 71 тонна урана и 144 тонны молибдена по себестоимости на ~20% ниже по сравнению с горным способом.

В 1990 году в 22 штабелях КВ в отработке находилось 4,7 млн тонн горнорудной массы. Извлечение урана и молибдена по отдельным штабелям достигало 38 и 63% соответственно.

Таким образом, была установлена эффективность сернокислотного и карбонатно-го способов КВ урана из руд месторождений Северного Казахстана.



**На торжественном собрании: министр Е.П. Славский, директор ЦГХК С.А. Смирнов, Н.Б. Карпов. За успехи в выполнении пятилетнего плана 1966–1970 гг. ЦГХК в 1971 году был награжден орденом Ленина**

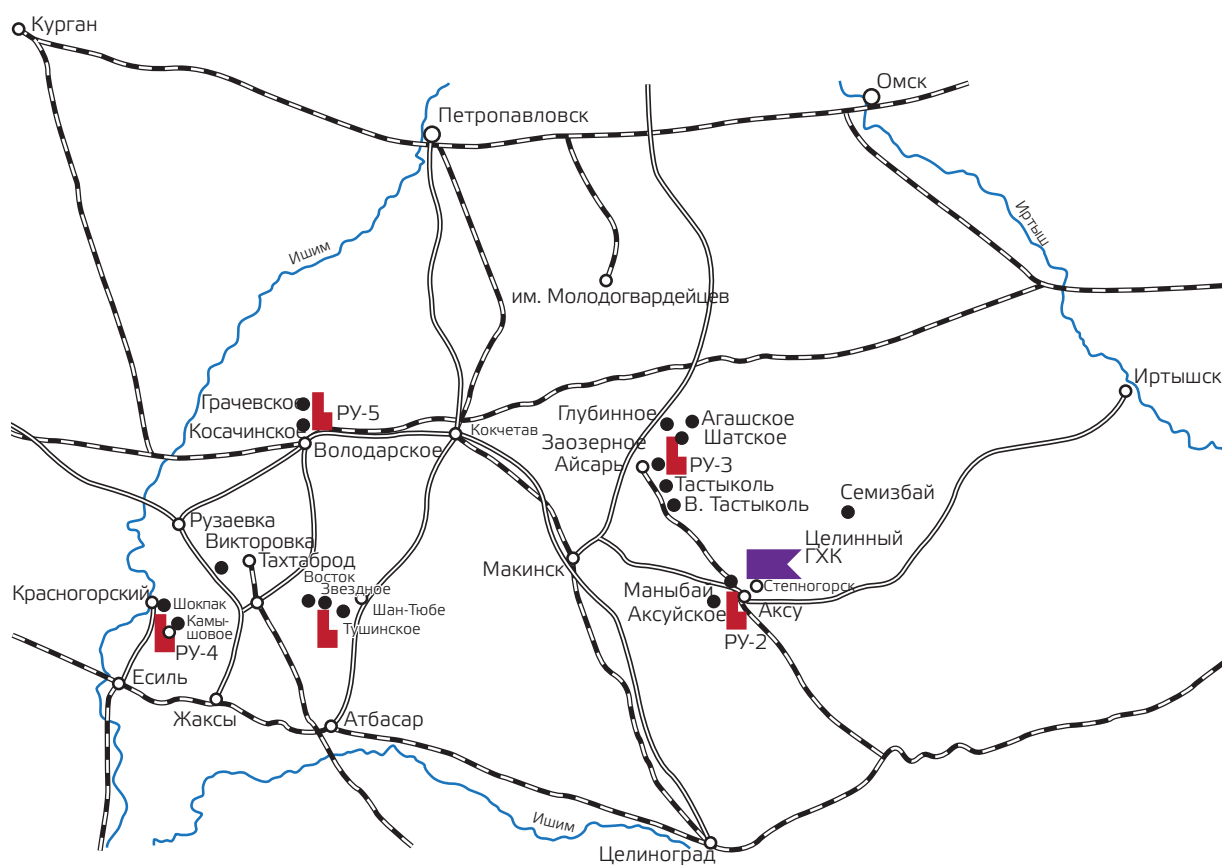




На смотровой площадке Маныбайского карьера



На смотровой площадке Маныбайского карьера: начальник ПГУ Н.Б. Карпов,  
министр Е.П. Славский и директор ЦГХК С.А. Смирнов



ЦГХК (регион деятельности)

### ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ДИРЕКТОРА ЦЕЛИННОГО ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА, ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА СЕРГЕЯ АРТЕМОВИЧА СМИРНОВА

**«Ефим Павлович не любил дилетантства. Поэтому в нашей системе всегда работал весь цвет высококвалифицированных научных и инженерно-технических кадров».**

Яркие незабываемые воспоминания остались от встреч с министром среднего машиностроения, нашим шефом, одним из талантливых руководителей Ефимом Павловичем Славским. Он был во всех отношениях крупной фигурой – трижды Героем Социалистического Труда, лауреатом Ленинской и Государственной премий СССР, депутатом Верховного Совета СССР нескольких созывов. **Человек он симпатичный, большого государственного ума и поистине легендарный.**

Начинал бойцом в Конармии Буденного, в течение нескольких десятилетий занимал один из ключевых постов – руководил Минсредмашем. Одного его росчерка пера было достаточно для того, чтобы заложить новый город, начать мощный объект, построить завод. Как правило, в первые годы становления комбината Е.П. Славский дважды в год – весной и осенью наведывался в Степногорск. Рядом с ним всегда был начальник главка Николай Борисович Карпов.



К сожалению, в 1991 году, на 93-м году жизни Ефима Павловича Славского не стало. Он ушел из жизни, оставив о себе у тысяч степногорцев добрую и светлую память. В Степногорске, считаю, я прожил лучшие годы своей жизни – с 1966 по 1975 год. Сегодня я благодарен тем, кто всегда был рядом со мной, делил радости и невзгоды, помогал росту прекрасного города Степногорска.

Должен сказать, что в те годы за особые трудовые заслуги и высококвалифицированный самоотверженный труд на комбинате 500 человек были награждены орденами и медалями СССР, **20 из них удостоены ордена Ленина, 23 – ордена Октябрьской революции, 142 награждены орденом Трудового Красного Знамени, 20 человек стали лауреатами Государственной премии СССР**, десятки новаторов производства были удостоены званий «Заслуженный горняк», «Заслуженный геолог», «Заслуженный металлург», «Заслуженный работник транспорта», «Заслуженный химик» Казахской ССР.

**Сергей Артемович неоднократно избирался членом ЦК компартии Казахстана, депутатом Верховного Совета Казахской ССР, депутатом Верховного Совета СССР. Кандидат в члены ЦК КПСС, лауреат Сталинской премии и Государственной премии.**





## 5. Награды Ефима Павловича Славского

*«Я всегда верил в мир, я всегда на него работал, а то, что будет мир на свете, окончательно понял, когда испытали мы «кузькину мать» – 58-мегатонную водородную бомбу на Новой Земле».*

**Е.П. Славский**

**Когда «кузькина мать» пошла вниз с 15-километровой высоты, Славский находился в самолете сопровождения. У него было чуть больше времени, чем у главного экипажа, чтобы уйти от взрыва. Но и ему досталось...**



**Славский Ефим Павлович награжден следующими государственными наградами**

- 1. Орден Ленина** – за успешное выполнение задания правительства. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 июля 1942 г.
- 2. Орден Ленина** – за успешное выполнение задания правительства. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 10 февраля 1944 г.
- 3. Орден Ленина** – за успешное выполнение задания правительства. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 23 февраля 1945 г.
- 4. Присвоено звание Героя Социалистического Труда** с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот» – за исключительные заслуги перед государством. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 29 октября 1949 г.

5. Присвоено звание лауреата **Государственной премии I степени** – за успешное выполнение специального задания правительства. Постановление Совета Министров СССР от 29 октября 1949 г.
6. Присвоено звание лауреата **Государственной премии I степени** – за успешное выполнение специального задания правительства. Постановление Совета Министров СССР от 8 декабря 1951 г.
7. **Медаль «За трудовую доблесть»** – за выслугу лет. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 21 августа 1953 г.
8. **Орден Трудового Красного Знамени** – за выслугу лет. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 24 декабря 1953 г.
9. **Вторая золотая медаль «Серп и молот»** – за исключительные заслуги перед государством. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 4 января 1954 г.
10. **Орден Ленина** – за успешное выполнение специального задания правительства. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 11 сентября 1956 г.
11. **Орден Ленина** – в связи с 60-летием со дня рождения и за большие заслуги в создании новой техники. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1958 г.
12. **Третья золотая медаль «Серп и молот»** за выполнение специального задания правительства. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 7 марта 1962 г.
13. **Орден Трудового Красного Знамени** – за успешное выполнение семилетнего плана 1959–1965 гг. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 29 июля 1966 г.
14. **Орденом Ленина** – за заслуги перед государством в области развития новой техники и в связи с 70-летием со дня рождения. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1968 г.
15. **Юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»**. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 30 апреля 1970 г.
16. **Орден Ленина** – за успешное выполнение заданий пятилетнего плана по выпуску специальной продукции, внедрению новой техники и передовой технологии. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1971 г.
17. **Орден Октябрьской революции** – за заслуги перед Советским государством в области развития новой техники и в связи с 75-летием со дня рождения. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1973 г.
18. **Медаль «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»** с подписью: «Участнику трудового фронта». Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 апреля 1975 г.
19. **Юбилейная медаль «60 лет Вооруженных Сил СССР»**. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 28 января 1978 г.
20. **Орден Ленина** – за большие заслуги перед Советским государством и в связи с 80-летием. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1978 г.

21. Присвоено звание лауреата **Ленинской премии** 1980 г. Постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 17 октября 1980 г. № 324-91.
22. **Нагрудный знак «За заслуги в стандартизации»** – за плодотворную работу в области стандартизации и в связи с проведением Международного дня стандартизации в СССР. Приказ Комитета стандартов от 15 октября 1970 г. № 104.
23. **Почетная грамота МВД СССР** – за оказание активной помощи специальным органам и войскам МВД в связи с 70-летием со дня рождения. Приказ МВД СССР от 17 октября 1973 г. № 784 л/с.
24. **Почетный знак ВЛКСМ** – за многолетнюю и плодотворную работу по коммунистическому воспитанию молодежи и личные заслуги перед Ленинским комсомолом. Постановление бюро ЦК ВЛКСМ от 27 апреля 1977 г. № Б-55/За.
25. **Орден ГДР «Звезда дружбы народов»** в золоте. Постановление Государственного Совета ГДР от 1978 г.
26. **Орден Ленина** – за большие заслуги перед государством и в связи с 85-летием со дня рождения. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1983 г. № 101.
27. Присвоено звание лауреата **Государственной премии СССР** 1984 г. Постановление ЦК КПСС и СМ от 3 ноября 1984 г.
28. **Медаль «В память 800-летия Москвы»**, 1984 г.
29. **Орден Отечественной войны I степени** – за храбрость, стойкость и мужество, проявленные в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 11 марта 1985 г.
30. **Юбилейная медаль «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»** – в ознаменование 40-летия победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. Указ Президиума Верховного Совета СССР от 12 апреля 1985 г.

#### Государственные премии

- Ленинская премия (1980);
- Сталинская премия I степени (1949);
- Сталинская премия I степени (1951);
- Государственная премия СССР (1984).

#### Почетный гражданин

- Почетный гражданин города **Северска** (ранее – г. Томск-7) (19.07.1979);
- Почетный гражданин города **Обнинска**;
- Почетный гражданин города **Зеленогорска** (Красноярск-45; 17.06.1981);
- Почетный гражданин города **Усть-Каменогорска**;
- Почетный гражданин **Самарского** (ныне Кокпектинского) района Восточно-Казахстанской области (30.05.1967);
- Почетный гражданин города **Шевченко** (ныне Актау, Казахстан), (05.05.1969).



## 6. Увековечение имени Е.П. Славского



Открытие бюста на родине (Макеевка, Донецкая область, Украина). 1988 г. Е.Г. Назарова, председатель профкома МСМ; М.А. Славский, двоюродный брат; Е.П. Славский; Ю.И. Тычков, замминистра МСМ; В.П. Насонов, секретарь ПК МСМ, руководитель делегации



Мемориальная доска на здании Госкорпорации «Росатом». Открыта в марте 2007 года.

К 10-летию Уранового холдинга «АРМЗ» была запущена отраслевая программа «Школьник Росатома» для популяризации атомной отрасли среди молодого поколения, воспитания уважения к профессии родителей и повышения мотивации ребят к достижению высоких результатов в учебе. На снимке: школьник Росатома Игорь Петрухин в День Победы в ВОВ возлагает цветы к мемориальной доске Е.П. Славского (2018 год).



1. Памятный знак легендарному руководителю советской атомной отрасли, трижды Герою Социалистического Труда Ефиму Славскому открыт в «урановой столице» России ко Дню шахтера в августе 2016 года в городе Краснокаменске крупнейшего российского уранодобывающего предприятия «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (ППГХО), созданного в 1968 году (Забайкальский край). Заместитель генерального директора Уранового холдинга «АРМЗ» А.Г. Бурутин возлагает цветы к памятному знаку Е.П. Славского
2. Памятник в городе-курорте Белокуриха (Алтайский край).
3. Бронзовый бюст на площади перед проходной завода «Электроцинк», г. Владикавказ.
4. Стела в Ессентуках на территории санатория «Жемчужина Кавказа».
5. Мемориальная доска внутри здания Росатома.
6. Мемориальная доска на здании проходной Уральского алюминиевого завода, г. Каменск-Уральский. Открыта 4 сентября 2015 года.



7. 28 сентября 2017 года открыт мемориальный камень у проходной ПАО «Машиностроительный завод». Выступление председателя Совета ветеранов МСЗ Валерия Юрьевича Бушмелева по случаю церемонии открытия мемориального камня Е.П. Славскому.



До установки мемориального камня в г. Электростали стела (мемориальный камень) была установлена в доме отдыха «Колонтаево» в Ногинском районе Московской области, где простояла семь лет.

### ИМЕНИ Е.П. СЛАВСКОГО

- Улица в г. Макеевке, Донецкая область, Украина;
- улица в г. Рыбинске;
- улица в г. Северске (Томская область);
- улица в городе-курорте Белокурихе (Алтайский край);
- улица в г. Степногорске (Акмолинская область);
- улица в г. Дмитровграде (Ульяновская область);
- улица в г. Курчатове (Курская область);
- набережная реки Иртыш в г. Усть-Каменогорске (Казахстан) – «Набережная Иртыша имени Е.П. Славского». Ранее – просто «Набережная Иртыша»;
- заводская площадь Уральского алюминиевого завода в г. Каменске-Уральском названа в честь Е.П. Славского в 2015 году;
- улица Е.П. Славского в Москве названа в его честь в марте 2016 года.

С предложением о названии улицы к мэру столицы Сергею Собянину обратились 22 сентября 2015 ветераны атомной промышленности во время выставки «70 лет атомной отрасли» в Манеже в Москве.



С.С. Собянин, С.В. Кириенко и В.А. Огнев

Градоначальник отметил, что атомная отрасль имеет «колоссальное значение для страны». Он добавил, что столичные атомщики – это научная и технологическая элита города.

**«Огромное вам спасибо за то, что вы делаете для страны и для Москвы», – сказал мэр.**

Ветераны-атомщики, в свою очередь, передали ему обращение с просьбой назвать одну из московских улиц именем легендарного руководителя советской атомной отрасли Е.П. Славского.

**«Мы рассмотрим это обращение. То, что сделано героями атомной отрасли, заслуживает особой памяти», – ответил Собянин.**



## Коллектив предприятия






Впервые в истории Минатома России, Госкорпорации «Росатом» знаком отличия Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» **«Е.П. Славский» награжден коллектив ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»** (за многолетний, добросовестный труд, значительные достижения в области промышленной добычи и переработки урановых руд в целях обеспечения стратегических задач обороноспособности государства и развития атомной энергетики и в связи с 50-летием со дня образования (приказ от 2 марта 2018 г. № 1/63-лс подписан генеральным директором ГК «Росатом» А.Е. Лихачевым).

### Публичное акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» имени Е.П. Славского».

Впервые в истории Минатома России, Госкорпорации «Росатом» ветераны Уранового холдинга «АРМЗ» и ветераны ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» обратились к руководству Госкорпорации «Росатом» с ходатайством о присвоении предприятию ПАО «ППГХО» в честь 120-летия со дня рождения Е.П. Славского и 50-летия со дня его образования имени нашего легендарного министра Ефима Павловича Славского.

Имя Ефима Павловича Славского присвоено ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» приказом генерального директора горнорудного дивизиона ГК «Росатом» (АО «Атомредметзолото») В.Н. Верховцева 9 августа 2018 года № 003/198-П.

		ПАО «ППГХО» ИНН: 7530000048 674673, Забайкальский край, г. Краснокаменск КПП: 753001001 info@ppgho.ru, www.priargunskiy.atmz.ru ОКПО: 07621060 +7 (30245) 2-53-05 ОГРН: 1027501067747
№ <u>14.07.2018</u> На № _____ от _____	№ <u>100/84/60-12</u> от _____	Генеральному директору Госкорпорации «Росатом» А.Е. Лихачеву
О присвоении ПАО «ППГХО» имени Е.П. Славского		
Уважаемый Алексей Евгеньевич!		
<p>Сразу три важнейших события ожидают в 2018 году ветераны и шахтеры ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение». Это 50-летие крупнейшего уранодобывающего предприятия страны, начало строительства нового рудника №6 и 120-летие легендарного Министра среднего машиностроения СССР Ефима Павловича Славского.</p> <p>Мы с гордостью говорим о том, что вот уже полвека ППГХО непрерывно снабжает стратегическим сырьем атомную промышленность нашей Родины. Его легендарная история – пример подвига советских тружеников, первопроходцев, которые своим самоотверженным трудом в рекордно короткие сроки построили горнодобывающий комбинат и моногород Краснокаменск, урановую столицу России. Сегодня Краснокаменск - второй по значимости и величине город Забайкальского края, процветание и благополучие которого неразрывно связано с жизнедеятельностью градообразующего предприятия ПАО «ППГХО», его развитием и перспективами. От лица всех ветеранов Уранового холдинга «АРМЗ» и ПАО «ППГХО» благодарим Вас за оказанную поддержку и выделение средств на начало строительства рудника №6.</p> <p>Мы с особым чувством ждем, когда будет получена первая руда с нового уранового рудника. Его строительство станет залогом стабильного развития предприятия и всего Краснокаменска на десятилетия вперед, а также - достойным продолжением дела Е.П.Славского, создавшего и ежегодно посещавшего ППГХО.</p> <p>В юбилейный год обращаемся к Вам с ходатайством о присвоении предприятию дорогого для всех нас имени министра Е.П.Славского. От лица всех ветеранов и шахтеров-уранщиков обязуемся носить его с честью, делать все, чтобы объекты сдавались в установленные Госкорпорацией «Росатом» сроки и, безусловно, исполнять производственные планы по добыче стратегического металла.</p> <p>С уважением,</p>		
Председатель Совета ветеранов Уранового холдинга «АРМЗ»		Н.П.Петрухин
Председатель Совета ветеранов ПАО «ППГХО»		В.А.Телятников

## На Поклонной горе в парке Победы

В Парке Победы на Поклонной горе открыли памятник ликвидаторам чернобыльской катастрофы. Его возвели по проекту члена Российской академии художеств Андрея Ковальчука.

Инициаторами создания памятника на Поклонной горе выступили общественные организации ветеранов атомной промышленности «Чернобыль-Атом», общероссийский «Союз «Чернобыль» России», московский городской союз «Союз «Чернобыль» Москвы».

Памятник был открыт в полной тишине. Четыре бронзовых фигуры ликвидаторов Чернобыльской АЭС – они стоят плечом к плечу, словно стена. Такой стеной и заслонили собой мир от мощнейшей радиации. На постаменте – солдат, инженер, строитель и ученый. Рядом написаны профессии участников ликвидации.

«Мы сегодня вспоминаем людей, которые совершили беспримерный подвиг – они ценой собственной жизни спасли нас и многие поколения. Мне думается, что это один из самых важных монументов, которые находятся на Поклонной горе – на месте, которое дорого каждому москвичу и каждому россиянину», – сказал в ходе церемонии открытия заместитель мэра Москвы по вопросам социального развития Леонид Печатников.

Монумент представляет собой стену в три четверти круга. Отсутствующая часть – это символ четвертого реактора, где и произошел взрыв. В стене вырезаны силуэты ликвидаторов. Всего же с последствиями катастрофы боролись более 600 тыс. человек.







26 апреля 1986 года в 1:23:49 на Чернобыльской атомной электростанции произошёл взрыв во время проектного испытания. Это самая крупная катастрофа за всю историю атомной энергетики. Радиационное заражение – на территориях России, Украины, Белоруссии. Загрязнению подверглись Австрия, Германия, Италия. Сразу после взрыва была создана 30-километровая зона отчуждения.

Организаторы отметили, что место для монумента выбрали не случайно. На Поклонной горе находятся в основном сооружения, посвященные участникам разных войн. Ликвидаторов чернобыльской аварии часто тоже называют воинами.

15 мая 1986 года для координации деятельности предприятий Минсредмаша по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС был создан штаб в составе: А.Н. Усанов (заместитель министра, председатель), И.А. Беляев (заместитель председателя), Ю.П. Аверьянов, Ю.М. Савинов, Л.В. Забияка, В.И. Рудаков, Л.И. Саруль, А.П. Игнашин, Г.И. Дряпак, П.С. Сидоров, А.П. Гаврилов.

20 мая 1986 года приказом министра среднего машиностроения СССР Е.П. Славского для ликвидации последствий аварии на ЧАЭС создано Управление строительства № 605. В состав управления в разные периоды времени входило более 23 структурно-производственных подразделений. Работы велись вахтовым методом, при этом общая максимальная численность вахты составляла более 11 тыс. человек, из них свыше 6 тыс. человек – военные строители.





Из книги И.А. Беляева «Ефим Павлович Славский»  
(Легендарный министр Среднего машиностроения СССР)



Е.П. Славский, А.Н. Усанов,  
И.А. Беляев

*«Весь период от начала до закрытия реактора на ЧАЭС Е.П. Славский ездил в Чернобыль буквально каждую неделю. Своей уверенностью в решении всех вопросов он поддерживал председателя комиссии А.Н. Усанова, каждую смену благодарил за проделанную работу и давал установку на работу заменяющей смене. На реакторе в трудные дни он давал понять, что все будет хорошо. Лучшие кадры ИТР, строителей и монтажников прошли через это горнило на грани смерти и победили. 30 ноября 1986 года был подписан акт приемки «Укрытия» Государственной комиссией».*

*«Там нужен был руководитель – вождь. Он не брал на себя технические вопросы, Но его постоянное присутствие, уверенность, подтверждение и согласие с принятыми решениями и, я бы сказал, какая-то залихватская смелость и, безусловно, колоссальный авторитет делали, казалось бы, невыполнимые задачи реальностью».*



Объект «Укрытие»



Из книг Елены Александровны Козловой (автора 16 книг) – члена Союза писателей России, ветерана атомной энергетики и промышленности, непосредственного участника ЛПК на ЧАЭС в 1986–1987 годах.

**«Схватка с неизвестностью», «Лев Леонидович Бочаров»**

*«Громкие слова в адрес ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС – это не дань моде, а знак глубокого уважения к людям, которые, работая в экстремальных условиях по сооружению «Укрытия», действительно стали героями. Не сомневаюсь, что совершенный ими подвиг в сердцах потомков будет бессмертен».*

*«Да они ее выполнили (не щадя себя и своего здоровья, сделать все от нас зависящее, чтобы выполнить эту работу – Л.Л. Бочаров) добровольно, не считаясь с огромным риском. И поэтому, когда на встречах участников ликвидации последствий этой техногенной катастрофы мы смотрим кадры кинохроники, мы вглядываемся в экран особенно внимательно, потому что вместе со Львом Леонидовичем видим на экране и наших ушедших товарищей. Мы их помним и с грустью думаем о том, сколько они могли бы сделать в этой жизни, если бы не эта катастрофа, унесшая их жизни. Мы их помним и по возможности стараемся написать об их подвиге статьи, очерки, книги. А те, кто живы, вспоминают о них в своих рассказах, таким образом, как бы продлевая им жизнь».*



На фото слева направо ликвидаторы аварии минсредмашевцы: Вельчинский Владимир Иванович, Микерин Евгений Ильич, Лобанов Николай Евгеньевич, Драч Леонид Павлович, Мазаев Вячеслав Васильевич, Сотскова Нина Константиновна, Бадумян Абгар Артозович, Котов Александр Иванович, Бочаров Лев Леонидович, Переверзев Иван Александрович, Чистов Вячеслав Васильевич, Горштейн Галина Викторовна, Потапова Инесса Павловна

Монумент, воздвигнутый на Поклонной горе в Москве ликвидаторам аварии на ЧАЭС, является еще одним памятником гению нашего легендарного министра среднего машиностроения СССР – Е.П. Славскому, под руководством которого был совершен этот беспрецедентный подвиг – с огромным риском для жизни. Специалисты Минсредмаша в условиях высоких радиационных полей менее чем за полгода к 30 ноября 1986 года возвели над разрушенным реактором 4-го энергоблока ЧАЭС объект «Укрытие».

Подвигом специалистов Минсредмаша и всех организаций, принимавших участие в этих работах, восхищаются во всем мире, так как они спасли не только свою страну, но и весь мир от распространения радиации.



Н.П. Петрухин, Л.Б. Зеленков, А.И. Брюнин с ликвидаторами аварии на ЧАЭС  
А.И. Котовым и Л.Л. Бочаровым (второй и третий слева)

### **Мемориальный кабинет министра среднего машиностроения Е.П. Славского**

Мемориальный кабинет министра среднего машиностроения Ефима Павловича Славского разместили на Большой Ордынке в здании Госкорпорации «Росатом» на третьем этаже в комнате № 342, где Ефим Павлович проработал с 1958 по 1986 год. Кабинет был открыт 24 сентября 2010 года в честь 65-летия атомной отрасли при полной поддержке Сергея Владиленовича Кириенко.

В мемориальный кабинет Е.П. Славского ветераны приходят, чтобы еще раз воскресить для себя время великих свершений, ярким представителем которого был Ефим Павлович, или самостоятельно группами, или после церемония вручения отраслевых наград в Большом актовом зале Росатома, где так часто выступал наш министр.



**Слева направо: первый заместитель генерального директора ГК «Росатом» И.М. Каменских (ранее – председатель совета директоров АО «АРМЗ») и ветераны атомной отрасли Е.И. Микерин и А.М. Почтарев**



**Ветераны атомной промышленности в мемориальном музее Е.П. Славского**



**Председатель Совета ветеранов ГК «Росатом» В.А. Лебедев награждает ведомственными наградами В.С. Шамакову и А.И. Брюнина, а также многих ветеранов атомной отрасли**







Посещение мемориального кабинета Е.П. Славского ветеранской организацией АО «Атомредметзолото». Ветераны центрального аппарата министерства очень внимательно смотрят фильм о Ефиме Павловиче с его воспоминаниями о своей работе на посту министра Средмаша и о своей жизни



В.П. Насонов дарит свою замечательнейшую книгу с автографом о Е.П. Славском ветеранам атомной отрасли. Ефим Павлович, пока был министром, а это без малого 30 лет, сидел точно на таком же стуле, как и посетители его кабинета



В комнате отдыха на стуле висит пиджак Ефима Павловича с его наградами



После вручения ведомственных наград и посещения мемориального кабинета Е.П. Славского обязательное фото ветеранов у мемориальной доски Е.П. Славского в холле Росатома

## 7. Презентация книги «Создание и развитие минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли»

В офисе АО «Атомредметзолото» состоялась традиционная встреча руководства с ветеранами компании. Как всегда, ветераны обсуждали реалии дня родной организации. К 10-летию Уранового холдинга «АРМЗ», как и обещали ветераны руководству общества, вышла новая книга о создании мощнейшего на планете сырьевого комплекса по добыче урана. В книге рассказано также и о большом внимании министра **Е.П. Славского** к уранодобывающей отрасли атомной промышленности.

Нашу книгу получили многие работники и ветераны наших предприятий, и она, по многочисленным отзывам, получила самую высокую оценку как среди ветеранов, так и работников уранодобывающей отрасли, а также и со стороны руководства общества и генерального директора Госкорпорации «Росатом» Алексея Евгеньевича Лихачева.



Уважаемый Владимир Николаевич Верховцев!  
Спасибо Вам за эту замечательную книгу, она так важна для нас и наших детей.  
Здоровья, новых побед и свершений!  
С уважением, 02.10.17

**Генеральный директор ГК «Росатом» А.Е. Лихачев**

Генеральный директор АРМЗ Владимир Николаевич Верховцев поблагодарил ветеранов за создание столь объемлющего труда о настоящем подвиге первопроходцев и последователей отечественной уранодобычи.

Также Владимир Николаевич сказал, что «большая часть повествования посвящена периодам зарождения и расцвета отрасли и первопроходцам, которые создали огромный задел для обеспечения страны важным стратегическим сырьем на долгие годы вперед! В книге рассказывается и о современной истории горнодобывающего дивизиона. Конечно, 10 лет для истории мало, но для промышленного холдинга – очень много. В течение этого периода горнорудный дивизион развивался и менялся: был реализован ряд проектов по диверсификации и расширению минерально-сырьевой базы, выстроена эффективная система управления урановыми активами Госкорпорации «Росатом», как российскими, так и зарубежными.

Ключевым элементом успеха во всех преобразованиях, несомненно, был **многочисленный коллектив горнорудного дивизиона** и всей Госкорпорации «Росатом». Как уран является основой атомной промышленности, так и люди, работающие в ней, – залогом стабильного развития и конкурентоспособности самой технологичной отрасли в нашей стране».



**Связь поколений. Презентация книги на «Литературном клубе» в АО «АРМЗ».**  
На снимке: К.С. Казаков, С.И. Чернитевич, Н.П. Петрухин, А.Ю. Басенко, А.В. Петрин,  
А.В. Демидов, Н.И. Поличева



**Все получили от руководства Уранового холдинга «АРМЗ» в подарок книги, и были вручены каждому ветерану общества благодарности за свой труд в честь 10-летия компании**  
**В первом ряду (слева направо): Г.В. Новокшенов, В.С. Евдокимов, Т.М. Власова, Т.А. Шилова, Н.П. Петрухин, Е.И. Самойлова. Во втором ряду: С.М. Аникеев, М.М. Раджабов, Е.С. Иванов, А.В. Петрин, В.В. Чернышов, В.Н. Верховцев, Ю.С. Бороздин, В.И. Матус, В.С. Святецкий, И.И. Королев**

В своем ответном слове председатель Совета ветеранов Н.П. Петрухин поблагодарил и выразил глубокую признательность руководству АРМЗ за возможность издания книги по истории и о современном состоянии уранодобывающей отечественной атомной отрасли и передал слова благодарности от ветеранов комбинатов и предприятий, расположенных на территории России, и от ветеранов бывших предприятий 1ГУ Минсредмаша СССР, расположенных на территории стран ближнего зарубежья, за издание и выпуск книги, а также за самое теплое отношение к нашей ветеранской организации и поддержку каждого ветерана в отдельности в самых различных аспектах их жизни.









## 8. Столетний юбилей РККА (Рабоче-Крестьянская Красная Армия) и 120-летний юбилей Е.П. Славского

В офисе Уранового холдинга «АРМЗ» состоялось торжественное мероприятие, посвященное 100-летию РККА, организованное Общероссийской общественной организацией «Офицеры России». Член президиума этой организации генерал-майор Евгений Фокович Чердаков в своем выступлении сказал, что 2018 год – это год славных многочисленных юбилеев и знаменательных дат. В первую очередь это связано с образованием на основе Российской империи обновленного государства – Союза Советских Социалистических Республик.



**Евгений Фокович Чердаков, генерал-майор, с 1974 по 2014 г. на должностях в Ракетных войсках стратегического назначения, Космических войсках, Генеральном штабе ВС РФ. Возглавлял первый информационно-аналитический центр Минобороны России системы перспективных военных исследований и разработок ВС РФ. С 2014-го по настоящее время возглавляет центр перспективных проектов и технологий горнорудного дивизиона ГК «Росатом».**

Вполне естественным является то, что никакое государство не может существовать и функционировать без своей вооруженной защиты, поэтому создание Рабоче-Крестьянской Красной Армии и Рабоче-Крестьянского Красного Флота в 1918 году явилось объективной закономерностью. 2018 год – это год столетнего юбилея образования РККА и РККФ.

В свою очередь, вооруженные силы государства не могут существовать и развиваться без мощной промышленной базы. Особенностью современного периода развития России является наличие и состояние ракетно-ядерного, космического и других видов стратегического вооружения, с помощью которого на протяжении более 70 лет блокируется развязывание новой мировой войны.

Основным, первым рубежом поддержания этой стратегической составляющей является уранодобывающая промышленность. В связи с этим очень символичным является то, что в 2018 году исполняется 120 лет со дня рождения выдающегося советского организатора и ученого Ефима Павловича Славского. Ефим Павлович внес огромный вклад в развитие уранодобывающей промышленности СССР и соответственно Стратегических сил сдерживания России, и не случайно, что он со дня основания нового государства вступил в ряды РККА, принял активное участие в защите Отечества, пройдя путь от рядового до высокого звания полковник.

Если обобщить все сказанное выше, можно сделать вывод, что, только располагая перспективно мыслящими людьми, самоотверженно решающими поставленные задачи, можно достичь любых целей.



Такие люди, активно продолжающие славные традиции, заложенные Ефимом Павловичем Славским, есть и в нашем коллективе. К ним можно отнести: генерал-полковника Владимира Николаевича Верховцева, адмирала Владимира Сергеевича Высоцкого, генерал-майора Василия Степановича Руденко, капитана 1-го ранга Эдуарда Ивановича Савченко, полковника Николая Петровича Агаркова, полковника Сергея Валентиновича Ротова, подполковника Андрея Николаевича Власова и председателя Совета ветеранов Николая Петровича Петрухина, заслуженно награжденных юбилейными памятным медалями «100 лет РККА и РККФ» и орденами и медалями Общероссийской общественной организации «Офицеры России».

Наверное, совсем не случайно совпали такие значимые для нашей страны юбилеи: 100-летие РККА и 120-летний юбилей Ефима Павловича Славского, а может даже, в этом есть какая-то закономерность, сказал Н.П. Петрухин. В 1918–1923 годах Ефим Славский воевал на фронтах Гражданской войны – служил в рядах Первой конной армии, лично знал легендарных командиров Дыбенко, Буденного, Фрунзе. Закончил воевать осенью 1923 года, будучи комиссаром полка отдельной особой кавалерийской дивизии Первой конной армии. Ефим Павлович прослужил в армии еще пять лет, до 1928 года.



На снимке (слева направо): Н.П. Агарков, В.С. Руденко, Н.П. Петрухин, И.М. Крупяно

Вот, что рассказывал сам Ефим Павлович в своих воспоминаниях о служении Родине в рядах Красной Армии:



«В апреле 1918 года вступил я в ряды большевистской партии. В начале Гражданской войны и после обращения В.И. Ленина спасти республику ушел добровольцем в Красную Армию. Был зачислен в 9-й Заднепровский Украинский советский полк и около года воевал на юге под руководством Дыбенко. Заболел. Когда поправился, полк был уже далеко. Влился в Буденновскую армию и около пяти лет воевал в Донбассе, на Северном Кавказе. Закончил воевать только осенью 1923 года комиссаром полка отдельной особой кавалерийской дивизии Первой конной армии.

После окончания войны еще около года продолжал борьбу с Махно, с бандитами на Украине – вылавливали их в плавнях. Затем воевал в Краснодарском крае, на Кубани.

Всего прослужил в армии десять лет. Дважды меня в Гражданскую ранило. В 1921 году получил свою первую награду – серебряные часы от ВЦИК. Тогда еще только появился орден Красного Знамени, редко кому давали. И даже командирам, главным образом, золотое оружие – оружие, отделанное позолотой. Оно считалось официальной наградой.



**Ефим Павлович Славский слева третий в верхнем ряду**



**Ефим Павлович Славский (шестой слева) сидит в первом ряду среди командиров и бойцов  
Первой конной армии С.М. Буденного**

Хотя я уже был полковником, а образование мое оставляло желать большего, помните, образован я был всего на три класса сельской школы. Тогда красноармейцев процентов восемьдесят вообще было неграмотных. И начал я образовываться.

Когда Октябрьская революция совершилась, была чудовищная разруха. Нас окружал империализм. Вокруг нас была капиталистическая блокада – известно же это. **А мы отстояли! Устояли, что называется!»**



Памятная медаль «100 лет Рабоче-Крестьянской Красной Армии и Флоту»

Член Президиума Общероссийской общественной организации  
«ОФИЦЕРЫ РОССИИ»

генерал-майор



A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Е. Чердаков".

**Е.ЧЕРДАКОВ**

Юбилейной памятной медалью «100 лет Рабоче-Крестьянской Красной Армии и Флоту» Общероссийской общественной организации ветеранов Вооруженных Сил Российской Федерации награждаются граждане РФ за личный вклад в строительство и развитие ВС СССР и РФ и предприятий оборонной промышленности, патриотическое воспитание населения, сохранение и развитие славных традиций ВС РФ.



На снимке слева направо: И.М. Крупянко, С.В. Ротов, Г.Ф. Козлов, П.А. Шушпанов, Н.П. Петрухин, Е.Ф. Чердаков, В.С. Руденко, Н.П. Агарков, А.А. Мануилов



## 9. Хронология руководства отраслью, 1ГУ Министерства среднего машиностроения СССР и АО «Атомредметзолото»

	<p><b>Научный руководитель Советского атомного проекта (директор ЛИП АН СССР, директор ИАЭ)</b> Трижды Герой Социалистического Труда (29.10.1949, 08.12.1951, 04.01.1954) Пять орденов Ленина (10.06.1945, 29.10.1949, 10.01.1954, 19.09.1953, 11.09.1956) Два ордена Трудового Красного Знамени (04.10.1944, 06.03.1945) Медали: «За Победу над Германией в ВОВ 1941–1945 гг.», «За оборону Севастополя», «В память 800-летия Москвы» Ленинская премия (07.09.1956) Четыре Сталинские премии (1942, 29.10.1949, 06.12.1951, 31.12.1953) Золотая медаль имени Леонарда Эйлера Серебряная медаль Мира имени Жолио-Кюри</p>	<p>02.1943 ●●● 02.1960</p>
	<p><b>Начальник Первого главного управления (ПГУ) при СНК СССР (СМ СССР)</b> Один из руководителей производства ядерного оружия; генерал-полковник инженерно-технической службы. Трижды Герой Социалистического Труда (1942, 1949, 1954). Лауреат двух Сталинских премий (1951, 1953)</p>	<p>09.1945 ●●● 03.1953</p>
	<p><b>Начальник ПГУ при СМ СССР</b> Один из организаторов науки и производства, куратор советской металлургии и атомного проекта, генерал-лейтенант МВД. Член Специального комитета ГКО, первый заместитель начальника ПГУ при СМ СССР</p>	<p>03.1953 ●●● 06.1953</p>
	<p><b>Министр среднего машиностроения СССР, заместитель председателя СМ СССР и министр среднего машиностроения СССР</b> В 1939–1957 гг. — народный комиссар (министр) машиностроительных отраслей промышленности, куратор производства по разделению изотопов урана, генерал-полковник инженерно-технической службы. Герой Социалистического Труда (1944), лауреат двух Сталинских премий, обладатель четырех орденов Ленина, ордена Суворова I степени, ордена Кутузова I степени и многочисленных медалей</p>	<p>06.1953, 04.1954 ●●● 02.1955</p>

 <p><b>ЗАВЕНЯГИН</b> Авраамий Павлович (1902–1956 гг.)</p>	<p><b>Заместитель председателя СМ СССР и министр среднего машиностроения СССР</b></p> <p>В 1955–1956 гг. — министр среднего машиностроения.</p> <p>Дважды Герой Социалистического Труда (1949, 1954), лауреат Сталинской премии СССР (1951)</p>	<p>02.1955 ... 12.1956</p>
 <p><b>ВАННИКОВ</b> Борис Львович (1887–1962 гг.)</p>	<p><b>И.о. министра среднего машиностроения СССР</b></p>	<p>12.1956 ... 04.1957</p>
 <p><b>ПЕРВУХИН</b> Михаил Георгиевич (1904–1978 гг.)</p>	<p><b>Первый заместитель председателя СМ СССР, министр среднего машиностроения СССР</b></p> <p>Куратор создания советской атомной бомбы (с 1942 г.); генерал-лейтенант инженерно-технической службы. С 1945 г. руководитель Техсовета Спецкомитета при ГКО, с 1946 г. заместитель председателя Научно-технического совета ПГУ при СМ СССР. В 1947–1949 гг. первый заместитель начальника ПГУ при СМ СССР. В 1955–1957 гг. — первый заместитель председателя СМ СССР, в 1952–1957 гг. — член Президиума ЦК КПСС.</p> <p>Герой Социалистического Труда (1949), обладатель пяти орденов Ленина, ордена Октябрьской революции и ордена Трудового Красного Знамени</p>	<p>04.1957 ... 07.1957</p>
 <p><b>СЛАВСКИЙ</b> Ефим Павлович (1898–1991 гг.)</p>	<p><b>Министр среднего машиностроения СССР</b></p> <p><i>Примечание:</i> в 1963–1965 гг. председатель Государственного производственного комитета по среднему машиностроению. Один из основателей и руководителей советской атомной промышленности. В 1957–1986 гг. министр среднего машиностроения.</p> <p>Трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1954, 1962), награжден 10 орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, орденом Отечественной войны I степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени и многими медалями. Лауреат Ленинской (1980) и двух Сталинских премий, Государственной премии СССР, награжден другими орденами и медалями СССР и ГДР</p>	<p>07.1957 ... 11.1986</p>

 <p><b>РЯБЕВ</b> Лев Дмитриевич (1933 г.р.)</p>	<p><b>Министр среднего машиностроения СССР</b> Заместитель Председателя Совмина СССР, председатель Бюро Совета Министров СССР по топливно-энергетическому комплексу (1989–1991). Первый заместитель министра Российской Федерации по атомной энергии (1993–2002). С 2002 года — советник министра, а затем заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ. С 2 мая 1986 г. принимал непосредственное участие в ликвидации чернобыльской аварии вместе со второй правительственной комиссией и более месяца там трудился. Труд Льва Дмитриевича отмечен высокими государственными наградами: кавалер ордена Ленина, два ордена «Знак Почета», лауреат Государственной премии и премии Правительства Российской Федерации</p>	<p>11.1986 ... 06.1989</p>
 <p><b>КОНОВАЛОВ</b> Виталий Федорович (1932–2013 гг.)</p>	<p><b>Министр атомной энергетики и промышленности СССР</b> В период 1992–1996 гг. работал первым заместителем министра Российской Федерации по атомной энергии, президентом ОАО «ТВЭЛ» в 1996–2000 гг.  Ордена: Ленина, Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, Почета, Дружбы. Лауреат Государственной премии СССР, премии Петра Великого</p>	<p>07.1989 ... 11.1991</p>
 <p><b>НИКИПЕЛОВ</b> Борис Васильевич (1931–2016 гг.)</p>	<p><b>И.о. министра атомной энергетики и промышленности СССР</b> С января 1987 по март 1992 г. Борис Васильевич был первым заместителем министра вначале Министерства среднего машиностроения СССР, затем Министерства атомной энергетики и промышленности СССР. В самый сложный период как для страны, так и для всей атомной отрасли, с ноября 1991 по март 1992 года, исполнял обязанности министра атомной энергетики и промышленности. В этот период ему удалось удержать отрасль, сохранить ее целостность и условия финансирования.  Ордена Ленина и «Знак Почета», медали, лауреат Государственной премии СССР и премии Совета Министров СССР</p>	<p>11.1991 ... 03.1992</p>
 <p><b>МИХАЙЛОВ</b> Виктор Никитович (1934 г.р.)</p>	<p><b>Министр Российской Федерации по атомной энергии</b> Доктор технических наук, профессор, академик РАН. Награды Виктора Никитовича: Лауреат Ленинской и Государственных премий СССР и Российской Федерации, ордена «За заслуги перед Отечеством» 3-й степени, Почета, Трудового Красного Знамени и «Знак Почета»</p>	<p>03.1992 ... 03.1998</p>



 <p><b>АДАМОВ</b> Евгений Олегович (1939 г.р.)</p>	<p><b>Министр Российской Федерации по атомной энергии</b></p> <p>Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации.</p> <p>Орден «Знак Почета», знаки отличия «Ветеран атомной энергетики и промышленности», «Академик И.В. Курчатов» I степени, «Е.П. Славский», «Академик А.П. Александров»</p>	<p>03.1998 ●●● 03.2001</p>
 <p><b>РУМЯНЦЕВ</b> Александр Юрьевич (1945 г.р.)</p>	<p><b>Министр Российской Федерации по атомной энергии</b></p> <p><b>Руководитель Федерального агентства по атомной энергии</b></p> <p>Ордена: «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Почета и Дружбы</p>	<p>03.2001 ●●● 03.2004 ●●● 11.2005</p>
 <p><b>КИРИЕНКО</b> Сергей Владilenович (1962 г.р.)</p>	<p><b>Руководитель Федерального агентства по атомной энергии</b></p> <p><b>Генеральный директор Государственной корпорации «Росатом»</b></p> <p>Действительный государственный советник Российской Федерации I класса.</p> <p>Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени, орден Почета</p>	<p>11.2005 ●●● 12.2007 ●●● 10.2016</p>
 <p><b>ЛИХАЧЕВ</b> Алексей Евгеньевич (1962 г.р.)</p>	<p><b>Генеральный директор Государственной корпорации «Росатом»</b></p> <p>Награжден орденом Почета и медалью «За вклад в создание Евразийского Союза» I степени</p>	<p>с 10.2016 по н/в</p>

## Хронология руководства 1ГУ Министерства среднего машиностроения СССР и АО «Атомредметзолото»

 <p><b>КАРПОВ</b> Николай Борисович (1909–1996)</p>	<p>Начальник Первого главного управления (ПГУ) Министерства среднего машиностроения СССР</p>	<p>07.1953 ... 07.1987</p>
 <p><b>КРОТКОВ</b> Вячеслав Владимирович (1932–2007 гг.)</p>	<p>Начальник Первого главного управления (ПГУ) Министерства среднего машиностроения СССР</p> <p>Президент Государственного концерна «Атомредметзолото»</p> <p>Генеральный директор ОАО «Атомредметзолото»</p>	<p>07.1987 ... 02.1992 02.1992 ... 12.1995 12.1995 ... 07.2004</p>
 <p><b>ГРИШИН</b> Сергей Олегович (29.11.1966 г.р.)</p>	<p>Генеральный директор ОАО «Атомредметзолото»</p>	<p>07.2004 ... 08.2007</p>
 <p><b>ЖИВОВ</b> Вадим Львович (19.05.1963 г.р.)</p>	<p>Генеральный директор ОАО «Атомредметзолото»</p>	<p>08.2007 ... 01.2011</p>

 <p><b>ПОЛУНКИН</b> Яков Михайлович (09.1975 г.р.)</p>	<p><b>Генеральный директор ОАО «Атомредметзолото»</b></p>	<p>01.2011 ●●● 10.2011</p>
 <p><b>ХАЧАТУРОВ</b> Тигран Гарикович (07.02.1979 г.р.)</p>	<p><b>И.о. генерального директора ОАО «Атомредметзолото»</b></p> <p>Ордена: «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Почета и Дружбы</p>	<p>10.2011 ●●● 05.2013</p>
 <p><b>ВЕРХОВЦЕВ</b> Владимир Николаевич (27.01.1955 г.р.)</p>	<p><b>Генеральный директор Уранового холдинга «АРМЗ» (АО «Атомредметзолото»).</b></p> <p>В июле 2011 г. назначен заместителем генерального директора ОАО «Атомредмет золото» по специальным проектам.</p> <p>Генерал-полковник, кандидат технических наук, профессор Академии военных наук Российской Федерации.</p> <p><b>Награды</b> Медали: «За безупречную службу в Вооруженных силах СССР» 2-й степени, «За отличие в воинской службе» I степени Ордена: «За военные заслуги», «За заслуги перед Отечеством» III степени. Знак отличия Госкорпорации «Росатом» «За вклад в развитие атомной отрасли» III степени</p>	<p>с 05.2013 по н/в</p>









## Источники информации

- *Петрухин Н.П., Нестеров Ю.В.* Создание и развитие минерально-сырьевой базы отечественной атомной отрасли, отпечатано в типографии ООО «Атлант-С» М. Дизайн и верстка М.А. Смирнова. М., 2017.
- *Алтухов А.С., Телятников В.А.* 45 шагов к 45-летию ППГХО. ОАО «Атомредметзолото». М.: ООО Агентство «Литера», Ярославль, 2013, 96 с.
- *Бабкин А.С.* ЗАО «Далур». Информационная записка к 120-летию Е.П. Славского. 2018.
- Годовой отчет ОАО «Атомредметзолото», 2017.
- *Чесноков Н.И.* Создание и развитие уранодобывающей промышленности в странах Восточной Европы. М.: Информ-Знание, 1998, 236 с.
- *Насонов В.П.* Творцы атомного века. «Славский Е.П.». М.: Слово Дело, 2013.
- *Мелуа А.И.* Геологи и горные инженеры России: энциклопедия. Москва; Санкт-Петербург: Гуманистика, 2003.
- *Богуненко Н.Н., Пелипенко А.Д., Соснин Г.А.* Герои атомного проекта, Москва; Саров, 2005.
- «Шахтерской славы имена», г. Краснокаменск, Часть 1. 2015.
- *Губарев В.* Профессор Ангелина Гуськова. «На лезвии ножа».
- Наука и жизнь. 2007. № 4.
- *Беляев И.А.* Чернобыль – вахта смерти. М.: ИздАТ, 2006.
- *Агарков Н.П., Камнев Е.Н., Подберезный В.Л.* Создание первой в мире атомной опреснительной установки, первопроходцы атомного опреснения морской воды. 2018 г.
- *Бутковский А.А.* Прикаспийский горно-металлургический комбинат (интернет).
- *Телятников В.А.* Исторические фото посещения Е.П. Славского ППГХО и воспоминания о министре и о своей работе в ППГХО.
- Фотографии из семейных архивов: Кротковой Н.В., Химченко В.И., Телятникова В.А., Новикова В.В., Новокшонова Г.В., Сигедина В.Н., Исаковой Э.А., Бороздина Ю.С.
- Фотографии о Е.П. Славском и некоторые высказывания, выложенные в интернете неизвестными авторами.
- *Зуев Н.П.* Воспоминание нормировщика: информационная записка на 2 с., 2018.
- *Козлова Е.А.* Схватка с неизвестностью. М.: ИздАТ, 2013.
- *Чернитевич С.Ю.* Современные диверсификационные направления деятельности горнорудного дивизиона Госкорпорации «Росатом»: статья. 2018.
- *Семенов И.Ю.* Развитие горного машиностроения в горнорудном дивизионе: статья, 2018.
- *Чердаков Е.Ф.* 100 лет РККА и 120-летие Е.П. Славского: информационная записка.



К 120-лeтнему юбилею Ефима Павловича Славского

**Е.П. Славский.**  
**Уранодобывающие предприятия**  
**отечественной атомной отрасли**

**Автор-составитель Петрухин Николай Петрович**

В создании книги принимали участие:

**Н.П. Агарков, А.С. Бабкин, Ю.С. Бороздин, Н.П. Зуев,**  
**В.В. Новиков, Г.В. Новокшонов, В.А. Телятников, В.И. Химченко,**  
**Е.Ф. Чердаков**

Компьютерный набор:  
Н.П. Петрухин

Дизайн и верстка:  
М.А. Смирнов

Подписано в печать 03.10.2018  
Формат 60x90 1/8.  
Бумага мелованная 130 гр/м<sup>2</sup>.  
Гарнитура Elektra.  
Печать офсетная.  
Тираж 1200 экз.

Отпечатано в типографии  
ООО «Атлант-С»  
125476, г. Москва,  
ул. Василия Петушкова, дом 8, этаж 3  
+7 (916) 164-58-41