



г. Заречный



Ордена Трудового Красного Знамени  
**Федеральный**  
**Научно-производственный центр**  
**Федеральное Государственное**  
**унитарное предприятие**



ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«СТАРТ»



Заречный, 2008

ББК 63.3 (235. 54)



Под общей редакцией Ю. В. Денисова

Составители:

А. В. Соколов, Д. В. Ступаневич

ISBN 978-5-903969-03-6

ПБОЮЛ Шавёлкина Р.Ф.

## Содержание

Аннотация	5
С днём рождения, родной завод	7
Поздравления с юбилеем	8
Так строились завод и город	21
Юбилей родного предприятия	29
Ветераны вспоминают	50
Наши партнёры	61
Основное производство	65
Сборочное производство ядерных боеприпасов	96
Военно-сборочная бригада – аварийно-спасательный отдел	104
Военные представительства 1253 и 4757	106
Военное представительство 5048	108
Технические службы	111
Экономические и вспомогательные службы	151
Обеспечивающие цехи и службы	165
Общественные организации	181
Наши достижения	185
Наши гости	187
Завод в объективе фотокамеры	193

## Завод и город

*Наш путь в истории не нов,  
И это подтверждают годы:  
Судьбу закрытых городов  
Решают главные заводы.*

*Прекрасен избранный удел –  
Служить стране своей, народу.  
Громады планов, груды дел...  
И все – за считанные годы!*

*Едва завод на ноги встал,  
И город распрявился рядом.  
Был общим труд и пьедестал,  
Когда настал черед наградам.*

*И даже в сложный разворот,  
Что перестройкою назвали,  
По-братски город и завод  
Плечо друг другу подставляли.*

*Меняют нравы времена,  
Но «Старт» с Заречным  
Так же вместе.  
Как прежде, жизни цель одна:  
Труд – дело совести и чести.*

*Пусть не накатан, крут подъем,  
Есть на кого тут опереться.  
Жив город, если бьется в нем  
Завода пламенное сердце!*

*О. Коршунова*

## Аннотация

Вчитываясь в строки этого издания, всматриваясь в фотографии, читатель может представить себе, какие специалисты собрались на пензенской земле, чтобы создать завод (высокопроизводительное производство) и чтобы в 1958 году (50 лет назад) завершить подготовку производства и выпустить первое изделие специального назначения Пензенского приборостроительного завода.

Рабочие высокой квалификации и специалисты Горьковских заводов, специалисты пензенских крупных предприятий, молодые люди после окончания ремесленных училищ, молодежь без специальности, демобилизованные солдаты и матросы, большие группы выпускников техникумов и вузов со всех концов Советского Союза (Ленинград, Львов, Таганрог, Рязань, Горький, Харьков, Киев, Свердловск, Казань, Дзержинск, Каменск-Уральский и др.) составили трудовой коллектив вновь созданного завода. Через наше предприятие ФИПЦ ФГУП «ПО «Старт» за 50 лет прошло около 40 тысяч рабочих и специалистов.

Значительный вклад в формирование коллектива завода внесли ветераны Великой Отечественной войны, труженики тыла. Ярким примером этому служат: Жуков А. С., награжденный двумя боевыми орденами и орденом «Знак Почета»; Яркин О. П., награжденный четырьмя боевыми орденами; Кабатов А. В., награжденный тремя боевыми орденами, лауреат Государственной премии; Иванов А. П., награжденный за работу во время ВОВ орденом «Знак Почета» (1945 г.) и орденом Трудового Красного Знамени (1962 г.); Проценко М. В., награжденный за работу во время ВОВ орденом «Знак Почета» (1945 г.) и шестью трудовыми орденами, и многие другие.

Многих из первого поколения работников ППЗ уже нет в живых, на смену им на завод пришли и в настоящее время работают их дети и внуки. Сегодня, в год 50-летия выпуска предприятием первой продукции, мы вспоминаем ветеранов, составивших славу завода в шестидесятые–семидесятые годы прошлого столетия, ветеранов следующего поколения, которые своим трудом и мастерством помогли выстоять в сверхсложные для завода девяностые годы.



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
**Старм**  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
**50**  
лет

С днем рождения, родной завод!

В конце июня исполняется 50 лет со дня выпуска нашим предприятием первой продукции.

Решение о строительстве приборного завода Министерства среднего машиностроения СССР в районе г. Пензы было принято Постановлением Совета Министров СССР № 1469-661 от 20 июля 1954 г. Цель создания – укрепление обороноспособности государства в сложный период жесткого политического противостояния и гонки ядерных вооружений. А уже 30 июня 1958 г. предприятие п/я 46 (Пензенский приборостроительный завод) выпустило первую продукцию. 1 июля считается днем рождения нашего предприятия – предприятия градообразующего – Федерального научно-производственного центра федерального государственного унитарного предприятия производственного объединения «Старт». С течением времени завод превратился в многопрофильное приборостроительное предприятие, самое крупное в нашей области и одно из ведущих приборостроительных предприятий отрасли. Одновременно с предприятием вырос город – наш красавец Заречный.

Дорогие друзья, 50-летие завода для каждого из нас очень волнующее событие. В такие дни подводятся итоги лет прошедших, определяются планы на будущее.

Жизнь предприятия – это судьбы людей. И те, кто стоял у истоков завода и создавал его биографию, и те, кто вливался в заводской коллектив позже, отдавая делу свое мастерство, энергию и талант, сумели создать высокоэффективное производство.

Лицо завода во многом определяет его продукция – сложные наукоемкие электромеханические, электронные, радиотехнические и другие приборы и системы высокого класса точности, надежности и безупречного качества.

В сложные годы перестройки удалось в значительной степени сохранить производственный и инженерный потенциал предприятия, коллектив рабочих и специалистов, сохранить социальные гарантии. Трудовые достижения коллектива неоднократно отмечались государственными и отраслевыми наградами. Завод награжден орденом Трудового Красного Знамени, многие работники удостоены государственных наград.

Оценивая пройденный путь, следует сказать, что завод внес выдающийся вклад в производство современного ядерного оружия, в обеспечение безопасности и обороноспособности страны. Все это – достижение коллектива объединения.

В настоящее время предприятие реализует комплексную программу реформирования и реструктуризации. Выполнение намеченной программы позволит по лучить положительную динамику основных показателей дальнейшего развития предприятия, увеличить объем промышленного выпуска наукоемкой и высокотехнологичной продукции гражданского и оборонного назначения, обеспечит дальнейшее стабильное развитие социально-экономических условий жизни работников предприятия.

Поздравляю многотысячный коллектив ПО «Старт» с юбилеем, выражаю благодарность всем работникам предприятия, особенно тем, кому пришлось трудиться на начальном этапе его становления и развития, за добросовестный и самоотверженный труд, постоянное стремление выполнить свой патриотический долг перед Родиной.

Желаю рабочим, специалистам и служащим завода, их родным и близким здоровья, счастья, благополучия и дальнейших трудовых успехов.

*С. Ю. Байдаров,  
генеральный директор ФНИЦ ФГУП «ПО «Старт»*





Уважаемые коллеги!

С 1958 года наше Производственное объединение, ранее Пензенский приборостроительный завод, связано с производством ядерного оружия для нашего государства, вместе с заводом вырос целый город, который получил название Пенза-19 (г. Заречный).

За прошедшие годы коллективом предприятия разработана и освоена в серийном производстве широкая номенклатура изделий, приборов радиоселектроники и приборостроения, внедрены новейшие технологические процессы и современные производственные комплексы.

В январе 2007 года предприятию присвоен статус Федерального научно-производственного центра. Сегодня объединение «Старт» представляет собой хорошо оснащенный современным оборудованием, многопрофильный научно-производственный комплекс, ориентированный на выпуск высокотехнологичных узлов и составных частей вооружения, на разработку и выпуск гражданской продукции.

За высокие производственные достижения коллектив предприятия награжден орденом Трудового Красного Знамени и двумя Государственными премиями.

Подражаю коллектив объединения «Старт» с этой замечательной датой в жизни предприятия, желаю вам новых побед в труде, благополучия и счастья вам и вашим близким.

*С. В. Кириенко,  
руководитель Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»*



Дорогие друзья!

Поздравляю вас с юбилеем Федерального научно-производственного центра ФГУП «Производственное объединение «Старт».

Ваше уникальное предприятие находится в числе важнейших для нашей страны. Велик вклад научных и производственных разработок Производственного объединения «Старт» в создание оборонного комплекса России, неоценима заслуга каждого сотрудника предприятия в развитии сложнейшей наукоемкой отрасли.

Сегодня Производственное объединение «Старт» – многопрофильный научно-производственный комплекс, ориентированный на выпуск высокотехнологичной продукции. В числе главных задач предприятия – интеллектуализация разрабатываемых изделий, реализация перспективных инновационных проектов.

Быстрый рост объемов продукции в значительной степени обеспечивается масштабным техническим перевооружением производства. Производственное объединение «Старт» располагает широчайшим спектром технологий машиностроительного профиля, приборостроения и радиоэлектроники.

В соответствии с программой создания современного облика предприятия, в которой значительное место отводится диверсификации производства, освоены новые направления деятельности. Сегодня Производственное объединение «Старт» – в числе крупнейших предприятий Пензенской области и одно из наиболее динамично развивающихся производств Росатома. Его стратегические цели – занять одну из лидирующих позиций в приборостроительной отрасли, расширить свое присутствие на отечественном и международном рынках. От достижения этих целей зависит благосостояние не только работников предприятия, но и всех жителей Заречного.

От всей души поздравляю многотысячный коллектив Производственного объединения «Старт» с 50-летним юбилеем предприятия. Желаю всем труженикам добиваться поставленных целей ради социального и экономического процветания Пензенской области, родного города и благополучия своих семей.

*А. В. Коновалов,  
полномочный представитель Президента Российской Федерации  
в Приволжском Федеральном округе*



#### Уважаемые работники и ветераны!

Сердечно поздравляю вас с 50-летием со дня выпуска предприятием первой продукции. Этот юбилей – значительное событие не только трудового коллектива и г. Заречного, но также Пензенской области, всей приборостроительной промышленности России.

Нынешняя дата – важная веха для работников предприятия, которые своим добросовестным трудом вывели завод в число лучших в Пензенской области.

На протяжении всей деятельности ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт» его гордостью и заботой остаются люди. Этот поистине золотой фонд завода и сегодня является примером преданности своему предприятию.

Уверен, что и в дальнейшем ваш производственный потенциал, профессиональное отношение к делу позволят разрабатывать и внедрять в производство новые виды специальной и гражданской продукции на уровне мировых стандартов, вносить весомый вклад в развитие экономики области и страны, в укрепление обороноспособности России.

От всей души желаю вам доброго здоровья, счастья, благополучия, успехов в дальнейшем развитии отрасли приборостроения.

*В. К. Бочкарев,  
губернатор Пензенской области*



Дорогие товарищи!

От имени руководства и коллектива сотрудников войсковой части 68240 примите сердечные поздравления и самые добрые пожелания в связи с 50-летием со дня выпуска ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт» первой продукции и вступления в ряд действующих предприятий Министерства среднего машиностроения.

Наше сотрудничество началось более 45 лет тому назад с проведения в специализированном отделе разработки технических средств охраны, основанных на новых принципах и методах защиты объектов. Нам приятно работать с вами как с надежным деловым партнером, своевременно и качественно выполняющим свои обязательства. Этому способствовали как целенаправленная организационная работа руководства, так и самоотверженный труд инженерно-технических работников и рабочих предприятия, их опыт и преданность делу.

Изделиями, изготовленными предприятием, оборудованы более 14 тыс. километров рубежей Государственной границы, особо важные государственные объекты. В настоящее время конкурентоспособность выпускаемой объединением продукции обеспечивается за счет высокого научно-технического уровня разработок НИКИРЭУТ – филиала ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт» и производственно-технологического потенциала базового предприятия.

Выражая уверенность в дальнейшем укреплении нашего сотрудничества, желаю коллективу ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт» дальнейших трудовых свершений в деле обеспечения безопасности нашей Родины.

Крепкого здоровья вам и вашим семьям, счастья и благополучия!

*А. А. Фетисов,  
начальник Центра специальной техники ФСБ России, генерал-полковник*



*Дорогие друзья!*

От имени Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации сердечно поздравляю вас со знаменательным юбилеем – пятидесятилетием города, который полвека назад образовался одновременно с созданием предприятия «Производственное объединение «Старт».

Сегодня, как и в период создания отечественного ядерного проекта, предприятия и закрытые административно-территориальные образования атомной отрасли являются важнейшим ресурсом инновационного развития экономики и надежным фактором обеспечения национальных интересов России.

За прошедшие десятилетия вашим самоотверженным трудом были созданы прекрасный город и уникальные образцы вооружения и военной техники для обеспечения обороноспособности страны.

Выражаю уверенность в том, что ученые, инженеры, рабочие и служащие предприятия, используя накопленный опыт и знания, будут и впредь успешно решать задачи повышения экономической и оборонной мощи России.

Желаю жителям города Заречный и всему коллективу доброго здоровья, благополучия и новых творческих успехов на благо нашей Родины.

*И. В. Боровков,  
руководитель аппарата Военно-промышленной комиссии  
при правительстве Российской Федерации – заместитель Руководителя  
Аппарата Правительства Российской Федерации*



Уважаемые коллеги!

Полвека назад, в 1958 году, был сдан в эксплуатацию и начал выпускать продукцию оборонного и народно-хозяйственного назначения Пензенский приборостроительный завод, в настоящее время Производственное объединение «Старт».

Одновременно с заводом возводился и расширялся город для работников завода и членов их семей, который получил название Пенза-19 (г. Заречный).

Сборка изделий, приборы автоматики, радиоприборы, технические средства охраны – основная номенклатура предприятия.

Главные этапы развития предприятия:

в конце 1963 года предприятие освоило выпуск и приступило к сборке специзделий;

в 1967 году на предприятии начали разрабатываться и изготавливаться технические средства охраны;

в 1970 году на предприятии было создано новое производство по выпуску около 7000 типоразмеров нормализованных деталей для нужд предприятий всей отрасли.

В 90-х годах на предприятии были начаты работы по выпуску обычных видов вооружения, оборудования для топливно-энергетического комплекса, продукции для автомобилестроения.

Благодаря многопрофильности выпускаемой продукции предприятию удалось сохранить технический потенциал и свой трудовой коллектив.

За высокие производственные достижения, создание ядерного щита государства коллектив предприятия награжден орденом Трудового Красного Знамени, награжден двумя Государственными премиями за выпуск технических средств охраны.

Поздравляя коллектив ПО «Старт» с большой датой в жизни объединения, желаю вам дальнейших успехов в трудовых свершениях, большого счастья вам и вашим близким.

*А. Н. Антонов,  
директор Департамента промышленности ядерных боеприпасов*



Уважаемый Сергей Юрьевич!

В день 50-летия со дня выпуска первой продукции Производственного объединения «Старт» Департамент разработки и испытаний ядерных боеприпасов и специальных реакторных установок поздравляет Вас и весь Ваш трудовой коллектив со славным юбилеем.

Нам приятно отметить плодотворное сотрудничество Ваших специалистов с разработчиками ядерных боеприпасов.

Многопрофильная продукция, выпускаемая объединением «Старт», всегда отличалась высоким качеством и надежностью.

Желаем многотысячному коллективу дальнейших успехов на благо укрепления обороноспособности нашей страны.

*В. В. Дроздов,  
директор Департамента разработки и испытаний ядерных боеприпасов  
и специальных реакторных установок*



Уважаемые коллеги!

От имени коллектива и руководства Российского федерального ядерного центра – ВНИИ экспериментальной физики примите искренние поздравления по случаю 50-летнего юбилея со дня выпуска ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт» первой продукции!

За эти годы ваше предприятие прошло большой и славный путь. В его летописи, как и в истории атомной отрасли, были знаменательные победы и достижения, были и сложные периоды деятельности. Несмотря на трудности, энергичные и талантливые рабочие, инженеры, руководители всегда самоотверженно выполняли свой долг перед Родиной, вносили достойный вклад в производство мощного современного оружия, обеспечение безопасности и обороноспособности страны.

Сегодня вы продолжаете выпуск продукции в интересах ядерно-оружейного комплекса России, производство высокоточного оружия, в условиях динамично меняющейся обстановки специализируетесь на выпуске сложных наукоемких, электромеханических, электронных, радиотехнических и других приборов и систем высокого класса точности и надежности, в интересах топливно-энергетического комплекса, металлургии, железнодорожного транспорта и других отраслей промышленности.

Выражаем твердую уверенность в том, что коллектив объединения, воспитанный в лучших традициях предшествующих поколений атомщиков, будет и впредь успешно выполнять сложные и ответственные задания в интересах развития российского государства. Надежной гарантией тому является ваш высокий профессионализм, целеустремленность, богатый производственный опыт и огромный творческий потенциал.

Давние партнерские отношения связывают научный центр ВНИИЭФ и крупнейший приборостроительный завод в системе Росатома – ФГУП «ПО «Старт». Надеемся, что совместными усилиями это сотрудничество станет еще более тесным, более эффективным.

От души желаем всему коллективу и ветеранам предприятия благополучия, долгих лет жизни, здоровья, воплощения всех намеченных планов, дальнейших успехов и процветания.

*В. Е. Костюков,  
директор ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»*

*Р. И. Илькаев,  
научный руководитель ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», председатель НТС-2 Росатома*





Уважаемые коллеги и соратники!

От имени сотрудников Российского федерального ядерного центра – Всероссийского НИИ технической физики горячо и сердечно поздравляем вас со славной юбилейной датой – 50-летием со дня выпуска первой продукции!

Наши предприятия связывают крепкие узы взаимодействия и взаимопомощи в процессе разработки и серийного изготовления многих узлов и приборов, входящих в изделия, переданные на вооружение.

Мы высоко ценим уровень технологии и качество изготовления сложнейших электромеханических, электронных и радиотехнических приборов и систем автоматики ядерных боеприпасов, достигнутый на вашем предприятии.

К настоящему времени из серийного предприятия ядерного оружейного комплекса ПО «Старт» преобразован в многопрофильный научно-производственный комплекс по выпуску наукоемкого высокотехнологичного, востребованного рынком продукта, при сохранении определённых объёмов производства для оборонных целей.

На предприятии освоены: производство неядерных видов вооружения и военной техники, разработка и производство технических средств охраны и систем физической защиты объектов, датчиков давления, систем телемеханики для нефтегазового и энергетического комплексов, систем управления электровозами, медицинской лечебно-диагностической аппаратуры. Всё это – результат активных действий коллектива и руководства объединения, результат кардинального технического перевооружения производственно-технологической базы.

Предприятие давно и прочно вошло в кооперацию с разработчиками ядерных боеприпасов Росатома, с предприятиями Росэнергоатома, Газпрома, РЖД, РАО ЕЭС, с организациями Министерства обороны, Министерства внутренних дел, Федеральной службы безопасности и многими другими НИИ и КБ.

Вклад в укрепление обороноспособности государства оценён награждением ПО «Старт» орденом Трудового Красного Знамени. Успехи в инновационной деятельности последних лет отмечены присвоением сертификата РФ «Лидер Российской экономики», призами «Золотая пальма» и «Хрустальная Ника» Международной программы «Партнёрство ради прогресса». С учётом достижений и нового облика объединения в январе 2007 г. распоряжением Правительства вашему объединению присвоен статус Федерального научно-производственного центра.

Поздравляя заслуженный коллектив Производственного объединения «Старт» со славной юбилейной датой в его истории, выражаем уверенность в дальнейшем укреплении наших научно-производственных связей!

Желаем сотрудникам и ветеранам объединения доброго здоровья, счастья, благополучия и новых производственных достижений в деле укрепления обороноспособности нашей Родины и усиления ее экономического потенциала!

*Г. Н. Рыковников,*

*директор – научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ, член-корреспондент РАН*

*А. В. Андрияш,*

*первый зам. научного руководителя, доктор физико-математических наук*

*Р. И. Вознюк,*

*первый зам. директора, кандидат технических наук*



Дорогие друзья, коллеги!

Полвека прошло с момента выпуска ФГУП «ПО «Старт» первой продукции. Образованное в 1954 году, всего за четыре года, объединение сумело организовать выпуск первой серийной продукции и встать в строй действующих предприятий Министерства среднего машиностроения не просто одним из его многочисленных трудовых коллективов. В короткий срок Пензенский приборный завод № 1134 (в дальнейшем – ПО «Старт») выходит на уровень флага отрасли наряду с такими промышленными пионерами советского атомного проекта, как КБ-11 (РФЯЦ-ВНИИЭФ) и НИИ-1011 (РФЯЦ-ВНИИТФ). Ускоренными темпами осуществляется развитие советской атомной промышленности, создается

ракетно-ядерный щит государства. В начале 60-х годов XX века на предприятии организуется производство по сборке и разборке ядерных боеприпасов. С 1963 по 2002 год боеголовками ПО «Старт» оснащались самые совершенные, мощные и сложные наземные ракетные комплексы, некоторые из которых до сих пор стоят на боевом дежурстве.

Ваш вклад в дело обеспечения безопасности и обороноспособности Отечества переоценить невозможно! Именно вашим трудом был обеспечен мир и покой народа огромной державы, ковался международный политический и научно-технический авторитет государства.

Наши предприятия активно стали сотрудничать с 1970 года. Основные отношения сложились с цехом №9 и СКБ. Конечно, задачу освоения наших приборов облегчило то, что завод уже имел опыт выпуска аналогичных приборов, разработанных совместно ВНИИЭФ и ПО «Старт».

Ваши коллеги Седаков Ю. Е., Гейман Б. Е., Павлов Г. И., Гузанов С. С., Пономаренко В. Р., внесли свой вклад в разработку приборов в НИИИС. Учитывая большой опыт работ по разработке приборов ВНИИЭФ и ПО «Старт», а также широкий кругозор в техническом и организаторском плане, руководством МСМ было принято решение о назначении директором НИИИС главного конструктора СКБ ПО «Старт» Седакова Ю. Е.

С целью ускорения освоения приборов в серийном производстве было принято решение освоить первый прибор в опытном производстве с целью отработки технологии серийного прибора. Эта партия приборов прошла все виды испытаний в НИИИС. Большой вклад в освоение первых приборов внесли Сорокин Н. А., Просвирина Л. В., Балакирев Е. Ф., Горелкин В. Г., Воробьев А. С. и многие, многие другие.

Ваши технологи, конструкторы, лаборанты существенно улучшили КД НИИИС с учетом специфики серийного производства. Отмечаем оперативность принятия решений по доработке приборов в процессе серийного выпуска. В результате работ, проведенных совместно ПО «Старт» и НИИИС, была повышена надежность серийной продукции. Разработанными в НИИИС и освоенными ПО «Старт» приборами комплектовались боевые блоки различных родов войск. И на сегодняшний день сохранены тесные взаимоотношения НИИИС и ПО «Старт». Участие в защите эскизных проектов, МК, комиссиях по приему-передаче КД, испытаниях в НИИИС приборов ПО «Старт» на оборудовании, отсутствующем в ПО «Старт», – это далеко не полный перечень работ, проходящих в тесном взаимодействии наших предприятий. Проводя модернизацию приборов прежней разработки в сжатые сроки, мы всегда получаем помощь со стороны ПО «Старт», которое обеспечивает их изготовление для проведения отработочных испытаний и тем самым заранее оценивает возможность их серийного производства.

Шли годы, менялись реалии времени. На смену поколению энтузиастов-первопроходцев пришли их дети – новое поколение высококвалифицированных специалистов. Умело используя статус градообразующего предприятия города Заречный, на предприятии грамотно решаются кадровые и жилищные проблемы. Предоставив выпускникам школ и колледжей города, принятым на работу в ПО, гарантии получить высшее образование в Пензенском государственном университете по специальностям, востребованным на предприятии, вы не только укрепили кадровый состав производства, но и сделали популярным свое предприятие среди работодателей региона, что, в свою очередь, позволит еще более качественно решать кадровые вопросы. Более 1,5 тысячи технических специалистов трудятся на вашем объединении. Мы знаем их как высококлассных профессионалов, горячо преданных своему делу. Со многими мы тесно общаемся при решении повседневных задач серийного производства продукции. И надо со всей определенностью сказать, что сложившиеся отношения всегда отличались высокой производственной культурой, глубоким чувством профессиональной ответственности и человеческой порядочности.

Сегодня ПО «Старт» представляет собой многопрофильный научно-производственный комплекс, ориентированный на выпуск наукоемкого, высокотехнологичного, востребованного рынком продукта. Среди направлений нашей современной деятельности – производство неядерных видов вооружения и военной техники, разработка и производство технических средств охраны и систем физической защиты объектов, датчиков давления и систем телемеханики для нефтегазового и энергетического комплексов, систем управления электровазонами для российских железных дорог, медицинской аппаратуры лечебно-диагностического типа. Являясь вашим стратегическим партнером, мы не раз сталкивались с вами на тесных дорогах современного рынка промышленных технологий, ощущая при этом здоровую конкуренцию. Располагая широчайшим спектром технологий машиностроительного профиля, приборостроения и радиоэлектроники, ПО «Старт» неоднократно экспонировало свою продукцию на всероссийских и международных выставках, где награждалось медалями и дипломами. Продукция вашего предприятия всегда отличается высокими качеством и надежностью, безотказной работой в различных климатических условиях, что подтверждается отзывами партнеров вашего предприятия.

Ваши успехи впечатляют. На знамени объединения – орден Трудового Красного Знамени. В сложных условиях государственного финансирования и рыночных отношений вы настойчиво добиваетесь стабильно высоких производственных показателей, уверенно движетесь к поставленной цели – стать лидером приборостроения не только всероссийского, но и международного масштаба.

Дорогие друзья! Выпуск первой продукции – всегда трепетный и ответственный момент. История Вашего предприятия сложилась. Вы с гордостью оглядываетесь на прожитое, с уверенностью смотрите в будущее. От всей души поздравляем весь коллектив ФГУП «ПО «Старт» со знаменательной датой, желаем дальнейших производственных успехов, благополучия, здоровья и процветания.

Надеемся на дальнейшее творческое сотрудничество в освоении новой техники.

*С. В. Катин,  
главный конструктор НИИИС  
А. Ю. Седяков,  
главный инженер НИИИС*



Уважаемый Сергей Юрьевич!  
Уважаемые работники и ветераны производственного объединения  
«Старт»

Примите искренние и сердечные поздравления с 50-летием со дня основания  
ПО «Старт» от коллектива и руководства ФГУП ПО «Север».

Биография ФГУП ПО «Старт» берет начало в конце пятидесятых, когда в  
стране создавалась атомная промышленность, необходимая для обеспечения  
национальной безопасности.

За 50 лет развития завода производственный коллектив ПО «Старт» самоот-  
верженным трудом укрепил экономическую мощь страны, ее производственный  
и оборонный потенциал.

Нам приятно отметить, что наши коллективы связывают тесные производ-  
ственные и товарищеские отношения.

Ваша позиция в области разработки и внедрения передовой техники,  
технологии, организации работ позволяла и позволяет с честью выполнять  
важнейшие задания нашей отрасли и государства в заданные сроки.

В годы перестройки, опираясь на технологические и конструкторские до-  
стижения, опыт коллектива, развитую инфраструктуру, предприятие сумело  
освоить широкую гамму наукоемких изделий, как для новых видов вооружения,  
так и для народно-хозяйственного назначения, успешно конкурирующих на  
рынке высоких технологий.

Со своей стороны мы оказываем Вам в этом направлении посильное содей-  
ствие и готовы к развитию более глубокого сотрудничества.

Дорогие друзья! Коллектив нашего предприятия желает вам успешного  
решения сложных производственных и социальных проблем.

Примите от коллектива ФГУП ПО «Север» искренние поздравления и по-  
желания успехов и удачи в повседневном труде, прекрасных, светлых, мирных  
дней, надежных, добрых и верных друзей.

*А. Ю. Храмов,  
генеральный директор ФГУП ПО «Север»*



Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю всех работников и ветеранов предприятия с 50-летием со дня выпуска первой продукции ФГУП «Производственное объединение «Старт»!

За плечами вашего коллектива славная полувексовая история, время становления и развития производства ядерных боеприпасов. Уже тогда начало складываться наше тесное сотрудничество. Вклад вашего предприятия в укрепление обороноспособности страны за этот период заслуженно отмечен высокой правительственной наградой.

В настоящее время ПО «Старт» успешно вливается в ряды производителей современных видов обычного вооружения. Примером этому могут служить результаты нашей совместной работы за последнее десятилетие. Наше сотрудничество показало, что ПО «Старт» является надежным партнером в решении самых сложных технических и производственных задач.

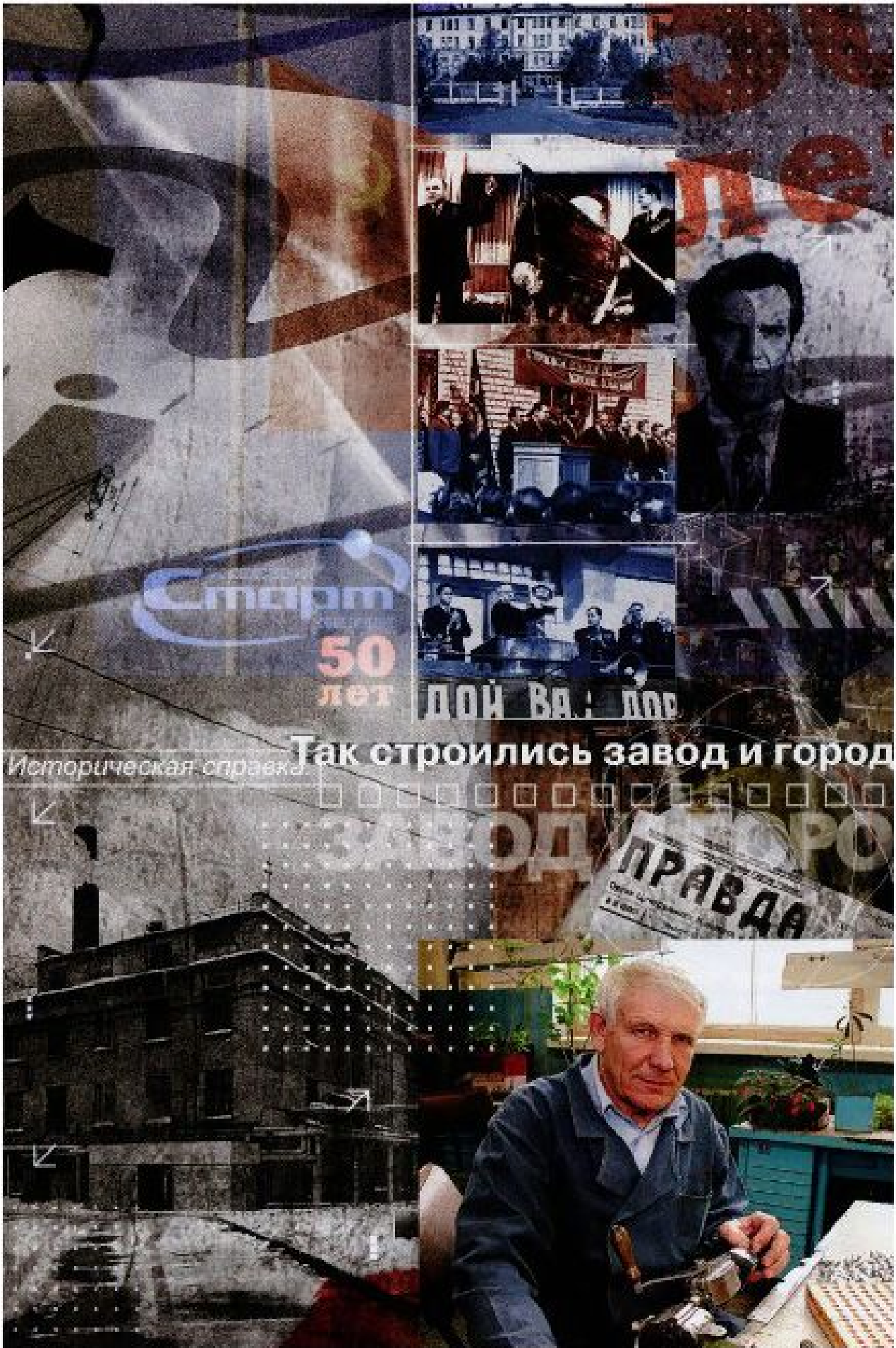
Специалисты ПО «Старт» проявили высокий профессионализм при отработке конструкторской и технологической документации и выпуске первых серийных партий перспективных комплексов, разработанных ФГУП «КБМ».

Выражаю уверенность, что наше дальнейшее сотрудничество будет продолжительным и плодотворным.

Желаю коллективу ФГУП ПО «Старт» дальнейших трудовых успехов, наращивания объемов производства и повышения благосостояния!

Здоровья всем вам и вашим семьям, благополучия и успешного развития предприятия!

*В. М. Кашин,  
начальник – главный конструктор ФГУП «КБМ»*



Спартак  
50 лет



Историческая справка

Так строились завод и город

ЗАВОД



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

# Старт

открытия

## 50 лет



## Так строились завод и город

Январь 1955 г.

В штате управления строительства – 96 чел.

Август 1955 г.

В штате управления строительства – 734 чел.

В штате предприятия п/а 46 – 9 чел.:

М. В. Проценко – директор;

Ю. П. Любовин – главный инженер;

Л. Н. Дятлов – старший инженер строителя;

А. М. Гуренков – бухгалтер;

К. К. Трушина – инспектор I отдела;

С. В. Чернышев, А. В. Романов – шоферы;

Г. Г. Хлысталин – лесник;

Е. М. Бабуринна – уборщица.

1955–1956 годы

Создан отдел капитального строительства, который возглавлял строительство всех объектов завода и города.

Начато строительство первых производственных объектов.

Заложены фундаменты под первые дома будущего города по ул. Спортивная и пр. Мира.

1957 год

Сданы в эксплуатацию первые промышленные объекты: складские здания №№ 8 и 26.

Сданы в эксплуатацию первые четыре многоквартирных жилых дома на 112 квартале.

Создан механический цех №1 (нач. цеха – Великанов Александр Семенович).

1958 год

Сданы в эксплуатацию производственные корпуса №№ 3, 5, 7, котельная, гараж, столовая на 400 мест.

Создан цех защитных покрытий №4 (нач. цеха – Крылов Дмитрий Михайлович).

Сдана в эксплуатацию средняя школа №216 на 820 учащихся.

Сданы первые ясли на 125 мест.

Начала действовать ЛЭП напряжением 35 кВ и ГПП-1.



Дом на ул. Литка.

В таком доме располагалось заводоуправление строящегося завода (1955 г.)



Один из первых жилых домов города по ул. Торговая



Строительство домов № 14 и 16 по пр. Мира, Весна 1957 г.





Ясли-сад по ул. Братская (1958 г.)



Корпус №3. Здесь была изготовлена первая продукция завода



Котельная завода

30 июня 1958 года

Сданы ОТК и заказчику первые изделия. 1 июля 1958 года – начало производственной деятельности предприятия п/я 46 (ППЗ).

Численность работающих на заводе составила 705 чел.

10 декабря 1958 года

Указом Президиума ВС РСФСР г. Заречный присвоен статус города областного подчинения.

1959 год

Организован цех чувствительных элементов и штамповки №6 (нач. цеха – Лисов Петр Иванович).

Открытие первого культурно-просветительского учреждения – клуба «Дружба».

Сдан в эксплуатацию первый лечебный корпус МСЧ-59.

Сданы в эксплуатацию производственные корпуса 1 и 4, лабораторный корпус №20.

1960 год

Введены в эксплуатацию сооружения водопровода: фильтровальную станцию на 9 тыс. м<sup>3</sup>/сутки в поселке Ахуны, водоводы, насосные станции первого, второго подъемов, резервуары чистой воды.

Указом Президиума Верховного Совета СССР орденами и медалями награждены 10 чел.

Из механооборочного цеха №92 выделен цех №8 сборки баро- и электроприборов (нач. цеха – Новик Виталий Иванович).

Впервые организован отдых детей в пионерском лагере предприятия.

Создан механический цех электро- и радиодеталей №7 (нач. цеха – Иванов Александр Павлович).

Начала работу автоматическая телефонная станция на 600 номеров.

Декабрь 1960 года

Выпущена первая партия радиодатчиков ВР-11ФМ типа «Вибратор».

Закончилось сооружение первого жилого квартала по пр. Мира, ул. Спортивной.

Введены в эксплуатацию здание заводоуправления, 1-й и 2-й этажи корпуса 2.

1961 год

В I и II кв. коллектив предприятия награжден переходящим Красным знаменем Министерства и ЦК профсоюза.

Указом Президиума ВС СССР орденами и медалями награждены 7 чел. (работники завода).

Организован сборочно-снаряжательный цех № 15 второго производства.

Создан цех № 9 сборки радиоприборов (нач. цеха – Новик Виталий Иванович).

Закончено строительство лечебного корпуса с поликлиникой на 800 посещений в смену и стационаром на 87 коек.

Сданы в эксплуатацию этажи 3, 4, 5 корпуса 2.

**Завершены строительно-монтажные работы по первой очереди строительства завода.**

Численность работающих на заводе составила 4001 чел.

#### 1962-1969 годы

Изготовлены и прошли испытания опытные образцы аппарата «Гамма» и датчиков сигнализации, что положило начало разработке и серийному производству технических средств охраны на заводе.

Постановлением СМ СССР № 223-107сс г. Заречный с предприятием отнесен к группе «закрытых» городов.

Принят под монтаж оборудования первый производственный корпус на площадке 2-го производства (март 1963).

Открытие Дома культуры ОЗК-31. Директором ДК назначен Трубников Николай Васильевич.

**Выпущено первое серийное изделие 2-го производства (дек. 1963).**

Введена в действие вторая очередь водогрейной котельной (здание 540) с двумя водогрейными котлами ПТВМ-50-1, химводоочисткой и мазутным хозяйством.

Сдан в эксплуатацию Дом связи с телефонной станцией на 4 тыс. номеров и радиоузлом.

Организована группа детских дошкольных учреждений № 56 как самостоятельное подразделение завода.

В связи с ростом объемов второго производства создан цех окончательной сборки № 16 (дек. 1965).

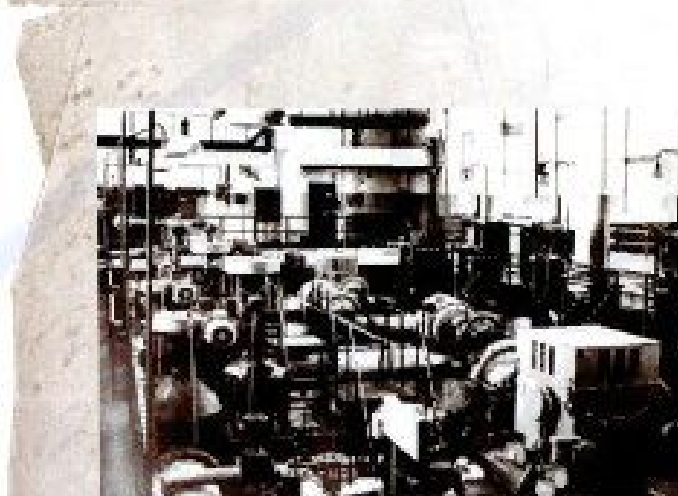
Построен четырехзальный спортивный павильон площадью 1482 м<sup>2</sup> (Дворец спорта).

Введена в эксплуатацию первая ЭВМ «Минск-22».

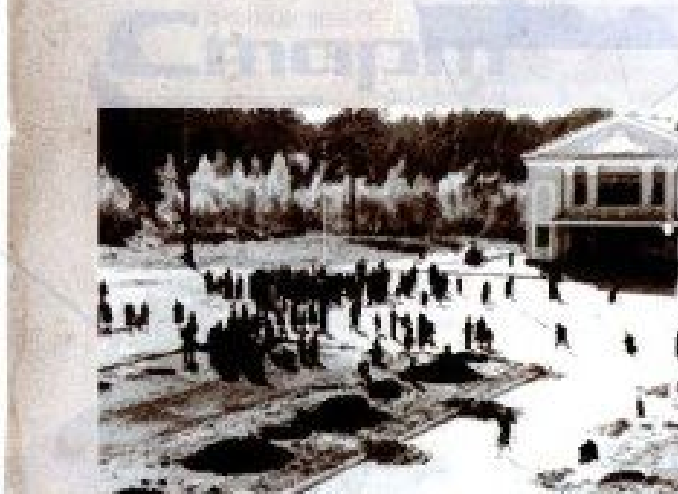
На предприятии начаты работы по разборке изделий 2-го производства (1966).



Понижительная подстанция ГПП-1



Машинный зал водонасосной станции 2-го подъема



Благоустройство территории клуба «Дружба»



Толклинака МСЧ-59



Вручение коллективу завода переходящего Красного знамени (1970 г.)



Вручение коллективу завода юбилейного Почетного знака. 1972 г.



Вручение коллективу завода ордена Трудового Красного Знамени. 1976 г.

Освоение приборов радиотелеметрических систем спец. контроля (РТС СК).

Введен в эксплуатацию стадион с трибунами на 5000 мест.

Сдан в эксплуатацию главный лечебный корпус МСЧ-59 со стационаром на 200 коек.

На базе автоматного участка цеха № 7 в здании 2 организован цех по производству нормализованных деталей № 34 (нач. цеха – Винничек Альберт Николаевич).

Сдан в эксплуатацию корпус 102 – блок механообрабатывающих цехов № 2 и № 7.

1970 год

Вручение Красного знамени Совета Министров СССР и ВЦСПС по итогам 1969 года и Юбилейной почетной грамоты в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

1971-1975 годы

Освоение выпуска приборов типа ИДК1. Освоение радиоагчика типа К201 серии К200. Серийное освоение этих приборов впервые на предприятии проведено с изготовлением установочной партии.

1972 год

Заводскому коллективу вручен Юбилейный почетный знак ЦК КПСС, Президнума ВС СССР, Совета Министров и ВЦСПС в честь 50-летия образования СССР (Постановление от 13.12.72 №850).

1976 год

За заслуги в создании и производстве новой техники указом Президнума ВС СССР завод награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Приказом министра на базе 3 конструкторских отделов СКБ и экспериментального цеха создан филиал ВНИИ физических приборов – специальное конструкторско-технологическое бюро (СКТБ). Директором и главным конструктором назначен Л. Н. Дмитриевский.

1979 год

В канун Первомая состоялось торжественное открытие зала Трудовой Славы в ДК «Современник».

1983 год

По приказу министра создается производство технических средств охраны (ТСО) № 91.

1985 год

Решением Коллегии Министерства и Президиума ЦК профсоюза заводу присуждено звание «Предприятие высокой культуры производства и организации труда».

Сдано общежитие на 525 чел. по ул. Ленина (первое здание комплекса общежитий).

1986-1990 годы

За пятилетку по титулу завода построено 42 жилых дома и общежития с общей площадью 153,3 тыс. м<sup>2</sup>.

1988 год

Введено в эксплуатацию общежитие по ул. Ленина; этим завершено строительство комплекса из 4 общежитий на 2100 мест и полностью решена проблема обеспечения местами в общежитиях одиноких и мало-семейных работников завода.

1989 год

Крупное сокращение военных заказов (22,2% к предыдущему году). Впервые в истории завода сокращение объемов производства (-9% к предыдущему году). В последующие годы - дальнейшее сокращение военного производства.

В течение года введены в эксплуатацию по титулу завода жилые дома общей площадью 38674 м<sup>2</sup>, что является абсолютным максимумом за всю историю завода. В целом за пятилетку (1986-1990 гг.) ввод жилья по сравнению с предшествующим периодом увеличился в 1,5 раза.

1990 год

Закончена установочная серия и передан в серийное производство комплекс охранной сигнализации «Гоби».

Дальнейшее крупное сокращение военных заказов. Объемы выпуска военной продукции сократились за два года на 49%.

Численность работающих на заводе составила 17295 чел.

1995 год

Производственному объединению «Старт» присвоен статус «Лидер российской экономики».

1996 год

За высокие показатели в области охраны окружающей среды предприятию присужден приз «Золотая пальма» Международной программы «Партнерство во имя прогресса».



Цех 7. Механический участок



Цех 8. Участок сборки и монтажа электроприборов



Цех 34. Участок токарных автоматов



Цех 9. Участок сборки и монтажа электронных блоков



Экспозиция изделий производства ядерных боеприпасов



ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт» сегодня

2000 год

За успехи в производственной деятельности предприятию присужден приз «Хрустальная Ника» Международной программы «Партнерство во имя прогресса».

Одновременно А. А. Есину присвоен статус «Генеральный директор-2000».

2002 год

В соответствии с решением правительства РФ сборка и разборка ЯБП на 2-ом производстве прекращена.

2004 год

Законсервирована 7-ая производственная площадка. Цехи №№ 92, 95 расформированы.

2004–2007 годы

Проведение реструктуризации производства. Реализация программы диверсификации: развитие производства альтернативной военной техники и продукции гражданского назначения. За 2005–2006 гг. объем производства увеличился в 2 раза, зарплата в 1,9 раза.

Численность работающих на заводе составила – 8260 чел. (на 01.01.2008).

2007 год

Предприятию присвоено звание Федерального научно-производственного центра (ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт»).

## Юбилей родного предприятия

В конце июня 2008 года исполняется 50 лет со дня выпуска нашим родным предприятием п/я 46 первой продукции.

В середине далекого 1958 года заказчику были сданы первые изделия специального назначения – блоки импульсов БИ-1 и завод вступил в число действующих предприятий Министерства среднего машиностроения. К этому времени под руководством двух выдающихся руководителей – директора завода Проценко М. В. и главного инженера Любовитна Ю. П. в сжатые сроки были введены производственные мощности, созданы технические и технологические службы, объекты энергетики, была создана и активно развивалась социальная сфера.



**ПРОЦЕНКО Михаил Васильевич** родился 27.02.1914 г. в г. Шахты Ростовской обл., умер 11.11.2003 г. Крупный специалист в области оборонной промышленности, организатор производства, общественный деятель, лауреат Государственной премии СССР (1975 г.) и премии Совета Министров СССР (1981 г.), почетный гражданин Заречного (1984 г.), Пензы (1997 г.), Ветеран Великой Отечественной войны (труженик тыла).

Первый директор ППЗ (1955–1989 гг.), которому завод и Заречный во многом обязаны своим становлением и развитием. Окончил Новочеркасский индустриальный институт (1938 г.), получил квалификацию «инженер-электромеханик». Трудовой путь начал в 1931–1934 гг. рабочим, электрослесарем на заводе «Ростсельмаш» (Ростов-на-Дону). После окончания института (1938–1941 гг.) – инженер-электрик,

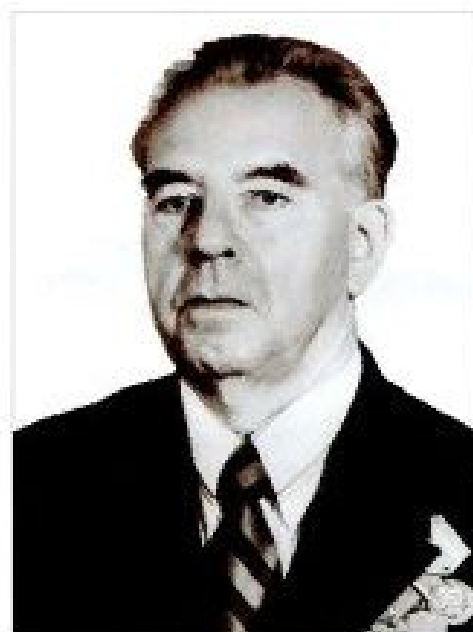
гл. энергетик, гл. механик комбината «Североникель» (г. Мончегорск Мурманской обл.); в 1941–1942 гг. – гл. механик рудника, гл. механик Тырныаузского горно-обогатительного комбината; в 1942–1946 гг. – гл. энергетик, гл. механик Красноярского аэрофинанжного завода. В 1946–1950 гг. – нач. отдела реконструкции завода № 12 (г. Электросталь Московской обл.), директор строящихся заводов в г. Лесном Свердловской обл. (1950–1954 гг.), в г. Костроме (1954–1955 гг.). С 1955 г. более 34 лет возглавлял Пензенский приборостроительный завод, мощный комплекс по производству ядерного оружия. Обладая огромным и разносторонним опытом работы в строительстве, промышленности и организации производства, все силы и знания отдавал делу. Под его руководством в кратчайшие сроки построен крупный промышленный комплекс, современный благоустроенный город. На высшем техническом уровне создана научно-производственная база мощного оборонного предприятия, налажен серийный выпуск военной продукции уровня мировых стандартов. Талантливый руководитель и организатор производства, создал коллектив, который под его руководством успешно справлялся с государственным планом и правительственными заданиями, творчески решавший любые технические задачи. За неоднократные победы в соц. соревнованиях предприятий Министерства заводу вручалось переходящее Красное знамя Министерства и ЦК профсоюзов. За выполнение правительственного задания по освоению и серийному выпуску новых видов техники и по итогам 9-й пятилетки коллектив ППЗ награжден орденом Тру-

дового Красного Знамени. Много сил и энергии отдавал решению проблем городского строительства, полного обеспечения жизнедеятельности города, развитию и укреплению связей и оказанию помощи сельскохозяйственным предприятиям области. Внес большой вклад в организацию делового сотрудничества и взаимодействия предприятий Министерства в решении общих для отрасли задач. Постоянно был на передовом рубеже всех дел в Заречном, Пензе и области. Неоднократно избирался членом Пензенского обкома КПСС, членом

**ЛЮБОВИН Юрий Петрович** родился 08.02.1909 г. в Москве (умер 19.07.1993 г.), инженер по холодной обработке металлов, ветеран Великой Отечественной войны (труженик тыла), почётный гражданин Заречного (1999 г.), ветеран труда.

В 1930 г. окончил Брянский механический техникум, в 1933 г. – вечерний филиал Харьковского машиностроительного института (Луганск). С 1930 по 1933 гг. – конструктор завода №60 Министерства боеприпасов (г. Луганск), в 1933–1955 гг. – конструктор, нач. участка, зам. начальника, начальник цеха, зам. гл. механика, зам. гл. инженера по станкостроению завода №50 (г. Пенза). С февраля по июль 1955 г. – и. о. директора завода п/я 46 (г. Пенза-19), с 1955 по 1970 гг. – гл. инженер, с 1970 по 1985 гг. – зам. гл. технолога ППЗ. Внес выдающийся вклад в создание и развитие предприятия. Прекрасно зная металлообрабатывающее оборудование, сформировал станочный парк, многие годы определявший возможности завода. Обладал большим производственным опытом, высокой компетентностью в технических вопросах, занимался широким кругом проблем, принимал активное участие в разработке и реализации основных тех. решений. Уделял большое внимание совершенствованию технологии и механизации производства, качеству выпускаемой продукции. С его участием освоено производство ряда новых специзделий, внедрена

бюро ГК КПСС (1958–1989 гг.), депутатом горсовета. Как талантливый руководитель, сам человек дела, высокой ответственности и принципиальности, уважающий людей труда, пользовался заслуженным авторитетом и уважением в коллективе завода, среди жителей города, своих коллег в атомной отрасли. Находясь на заслуженном отдыхе, продолжал активно участвовать в жизни завода и города. Награждён орденами Ленина (дважды), Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почёта» (дважды), 10 медалями.



система бездефектной сдачи продукции. Занимался вопросами подготовки и повышения квалификации кадров, как зам. гл. технолога – вопросами реконструкции и тех. перевооружения завода, созданием новых производств. Под его руководством создано централизованное производство стандартизованных деталей для предприятий отрасли, оснащённое высокопроизводительным оборудованием. Награждён четырьмя орденами – (Трудового Красного Знамени (дважды), «Знак Почёта» (дважды), пятью медалями.

Пензенский приборостроительный завод был построен для решения задач создания ядерного щита страны, и свою роль в их решении завод успешно выполнил, наладив выпуск в полном объеме как приборов специального назначения, так и ядерных боеприпасов.

С течением времени предприятие неоднократно меняло свое название: оно именовалось как завод 1134, предприятие п/я 46 (Пензенский приборостроительный завод), предприятие п/я А-1209, ПО «Старт», ФГУП «ПО «Старт». В

марте 2007 года предприятию присвоен статус федерального научно-производственного центра.

Федеральный научно-производственный центр федеральное государственное унитарное предприятие производственное объединение «Старт» (ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт») за 50 лет превратилось в многопрофильное приборостроительное предприятие, самое крупное в нашей области и одно из ведущих приборостроительных предприятий отрасли. Трудовые достижения коллектива неоднократно отмечались государственными и отраслевыми наградами. Дело первых руководителей завода успешно продолжили руководители завода более молодого поколения, среди них: Сорокин Н. А., Есин А. А., Сидоров А. И., Денисов Ю. В., Оленин Ю. А., Байдаров С. Ю.



**СОРОКИН Николай Александрович** родился 22.05.1927 г. в с. Красноярское Восточно-Казахстанской обл. (умер 15.02.1991 г.), инженер-механик, лауреат Государственной премии СССР (1980 г.), ветеран труда.

В 1949 г. окончил Московский механический институт по специальности «приборы точной механики» и до 1958 работал на комбинате «ЭХП» в Свердловске-45 (г. Лесной) инженером, ст. инженером, нач. ПДБ,

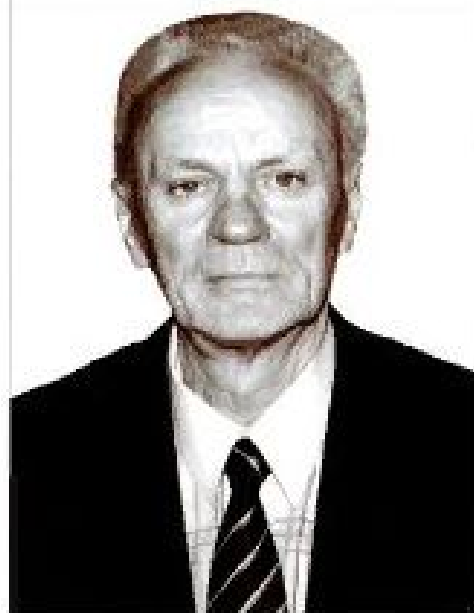
**ЕСИН Анатолий Андреевич** родился 09.02.1940 г. в с. Суровке Сурового р-на Ульяновской обл., инженер-электрик, заслуженный машиностроитель РФ (2003), ветеран труда.

Окончил в 1966 г. вечернее отделение МИФИ по специальности «автоматика и телемеханика», в 1986 г. – Академию народного хозяйства при Совмине СССР по специальности «организация управления и планирование народного хозяйства». Тру-

нач. техбюро, гл. технологом предприятия. Под его руководством технологический коллектив в сжатые сроки разработал и внедрил производство технологии и многочисленную оснастку, сконструированную своими силами для освоения и выпуска специзделий государственного заказа. С 1958 г. в течение 38 лет трудился в Пензе-19 на п/я 46 (ППЗ, ПО «Старт») зам. гл. инженера – нач. производственно-диспетчерского отдела (1958–1970 гг.), гл. инженером – зам. директора предприятия (1970–1986 гг.), ст. инженером отдела механизации и автоматизации (1986–1991 гг.). Внес большой вклад в развитие производства, совершенствование оперативно-календарного планирования, организацию ритмичной работы цехов, освоение производственных заказов, внедрение новой техники и прогрессивной технологии. Главное внимание уделял подготовке серийного производства новых заказов, разработке и внедрению комплексных планов мероприятий, подготовке и повышению квалификации кадров, ТБ и охране труда. За разработку и освоение серийного производства радиоприборов в 1980 г. удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Избирался депутатом горсовета Заречного ряда городов. Награжден пятью орденами, двумя медалями.

довую деятельность начал после окончания ТУ (г. Пенза) в 1958 г. токарем на п/я 131 (Свердловск-45), шесть лет работал там же инженером военного представительства 440 МО СССР. В 1965–1967 гг. – инженер-приёмщик военного представительства № 1253 (г. Пенза-19). С 1967 по 2004 гг. трудился на ППЗ (ПО «Старт»). Прошел путь от инженера-технолога до зам. гл. технолога, зам. директора по производству (1967–1984 гг.). После учёбы в Акаде-





мин – зам. гл. инженера, гл. инженер ППЗ. С 1989 по 2004 гг. – генеральный директор ПО «Старт» – директор ППЗ. Внёс большой вклад в освоение новых заказов, создание микроэлектронного производства, совершенствование планирования и обеспечения

**СИДОРОВ Александр Иванович** родился 13. 07. 1936 г. в г. Пензе, инженер-механик, кандидат технических наук (1971 г.), лауреат зав. премии (1980 г.), ветеран труда. В 1959 г. окончил ППИ и 43 года проработал на ПО «Старт» (Пенза-19). Прошёл путь от инженера-конструктора до гл. инженера завода, первого зам. генерального директора ПО «Старт» – технического директора (1959-2002 гг.). Проявил себя высококвалифицированным специалистом в области конструирования, эксплуатации и модернизации нестандартного технологического оборудования. Автор 12 изобретений и 12 рацпредложений. Разработал и организовал серийное производство электростатических фильтров для очистки газов, в составе творческой группы – станков с ПУ для нужд отрасли. Внёс большой вклад в развитие технологического направления работ ЦЗЛ, повышение её роли в подготовке производства новых заказов и совершенствовании действующих технологий. Как гл. инженер завода занимался обширным кругом вопросов, в т. ч. подготовкой и освоением производства новых заказов, снижением трудоёмкости выпускаемой продукции, техническим перевооружением производства, обеспечением безопасности

ритмичной работы завода. В 1992 под его руководством была разработана первая конверсионная программа предприятия, которая обеспечила привлечение кредитных ресурсов для освоения продукции гражданского назначения. Как директор ПО «Старт» направлял основные усилия на перестройку производства, налаживание новых производственных связей, освоение заменяющей продукции общетехнического назначения, создание и развитие производства и научно-технического потенциала предприятия. Основными заслугами А. А. Есина во время работы ген. директором было сохранение технического потенциала предприятия, его целостности, небольшой, но стабильной зарплаты работающим и отсутствие долгов в бюджеты различных уровней. Избирался депутатом Совета народных депутатов Пензенской области (1990-1993 гг.). Ему присужден почетный статус «Генеральный руководитель-2000», отмечен знаками «Во славу земли Пензенской» (2002 г.), «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (1999 г.). Награжден двумя орденами (1984 г., 1997 г.), двумя медалями (1970, 1996).



труда. В 1986 присвоено звание «Лучший специалист», фотография заносилась на заводскую (1969 г., 1976 г.) и городскую (1977 г.) Доски почёта, на Аллею трудовой славы предприятия (1983 г.). Отмечен многочисленными благодарностями и Почётными грамотами, знаками «Победитель соц.

соревнования» (неоднократно), «Ударник пятилетки» (1981 г., 1996 г.), «50 лет атомной отрасли» (1995 г.), «Ветеран атомной



**ДЕНИСОВ Юрий Викторович** родился 30.04.1945 г. в п. Сухобезводное Семёновского р-на Горьковской обл., технический директор (гл. инженер) ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт», лауреат премии Правительства РФ (2002 г.), ветеран труда, Почетный гражданин г. Заречный (2007 г.).

Окончил вечернее отделение ППИ в 1969г. по специальности «технология машиностроения, станки и инструменты», получила квалификацию «инженер-механик». Трудо-

**ОЛЕНИН Юрий Александрович** родился 13.11.1953 г., г. Кировабад, АзССР, с 2007 г. президент корпорации «ТВЭЛ» (М.), доктор технических наук (2002 г.), профессор (2006 г.), заслуженный конструктор РФ (2003 г.). В 1976 г. окончил Ереванский политехнический институт (инженер-радио-техник), в 1996 г. – ПГУ (юрискт). Трудовую деятельность начал в 1976–1978 гг. инженером в филиале ЦНИИ «Комета» (г. Аштарак, Армянская ССР). С 1978 по 2007 гг. работал в Заречном (П.-18). До 1981 г. – инженер, ст. инженер, ст. научный сотрудник филиала ВНИИ физических приборов; до 1989 г. – ст. научный сотрудник, и. о. нач. лаборатории, нач. лаборатории СКТЕ; до 1993 г. – нач. лаборатории, нач. отделения – нач. лабо-

энергетики и промышленности» (2000 г.), Награжден орденом «Знак Почета» (1981 г.), двумя медалями (1997 г., 1996 г.).

вую деятельность начал в 16 лет учеником токаря на ППИ. В 1965 г. освоил профессию слесаря-механика (подр. 89), в 1969–1992 гг. работал инженером-технологом (подр. 17), рук. группы, нач. техбюро, нач. отдела, зам. гл. технолога. С 1992 по 2000 гг. – зам. гл. инженера, с 2000 по 2002 гг. – гл. инженер, с 2002 г. – технический директор (гл. инженер) ФГУП «ПО «Старт». Лично разработал и внедрил ряд сложных технологических процессов по изготовлению специзделий, позволивших нашей стране достичь паритета с США. Под его руководством проводится работа по конверсионным программам, по созданию и освоению производства новых изделий спецтехники, альтернативой военной техники, гражданской продукции, осуществляется техническое перевооружение предприятия, создание новых участков для выпуска наукоемкой альтернативной продукции. Проводимое при его участии оснащение предприятия новым прогрессивным оборудованием, вычислительной и испытательной техникой, освоение уникальных технологий позволило предприятию увеличить объемы производства в условиях сокращения числа его работников. Избирался депутатом Законодательного собрания Пензенской области (1994 г.). Отмечен знаками «50 лет атомной отрасли» (1996 г.), «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (2002 г.). Награжден двумя медалями.

ратории, нач. отделения – гл. конструктор – нач. лаборатории; до 2001 г. – директор НИКИРЭТ – зам. ген. директора ГП «СНПО «Элерон»; до 2004 г. – директор – гл. конструктор ФГУП НИКИРЭТ ГУП «СНПО «Элерон». С 2004 по 2007 гг. – ген. директор ФГУП «ПО «Старт». По его инициативе разработана и успешно реализована (1993–1995 гг.) трехлетняя программа экономической и научно-технической конверсии НИКИРЭТ, что позволило преобразовать институт в научно-производственный комплекс, выполняющий НИОКР, обеспечивающий серийное производство технических средств охраны и оборудование объектов заказчиков системами физической защиты. Это вывело НИКИРЭТ на достойное место на рынках



ТСО России и стран СНГ. На ПО «Старт» под его руководством в течение трёх лет проведена реструктуризация производства, усовершенствована система оплаты труда. Продолжена реализация программы диверсификации: развитие производства альтернативной военной техники и продукции гражданского назначения и масштабное техническое перевооружение производства. Уделил большое внимание установлению деловых контактов с ведущими российскими разработчиками наукоемкой и высокотех-

нологичной продукции и перспективными заказчиками. В результате принятых мер на ПО «Старт» достигнуты самые высокие в атомной отрасли темпы роста объемов выпускаемой продукции, производительности труда, прибыли, налогов, выплачиваемых в бюджеты всех уровней, и зарплаты. Придал значение профессиональному росту инженерных и научных кадров. На базе ПГУ по его инициативе организована подготовка студентов по специальности «Технические средства охраны». Является научным руководителем диссертационных работ соискателей степени кандидатов технических наук и ответственным редактором спец. учебного пособия «Системы безопасности» и сб. научных трудов «Проблемы объектовой охраны».

В 1995 г. избирался депутатом горсовета Заречного, в 2002 г. – депутатом Законодательного собрания Пензенской обл., в 2005 г. – президентом Ассоциации промышленников и товаропроизводителей Пензенской обл. За достижение высоких производственных показателей в работе, большой личный вклад в развитие машиностроительного комплекса области отмечен Почётными грамотами Губернатора Пензенской обл. (2003 г.), ФА по атомной энергии (2005 г.). Автор более 100 научных работ и 20 изобретений. Награжден орденом Почёта (1996 г.). С 2007 г. работает первым президентом корпорации «ТВЭЛ» г. Москва.

**БАЙДАРОВ Сергей Юрьевич** родился 14.06. 1969 г., с. Васильево Зеленодольского р-на Татарской АССР, генеральный директор ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт».

Начал работать на предприятии в 1976 г. учеником электромонтажника. Без отрыва от производства окончил в 1982 г. ППИ, получив квалификацию радиоинженера, в 2008 г. – Академию народного хозяйства при Правительстве РФ. В 1981 был переведен на должность инженера. 1984 г. – заместитель секретаря комитета ВЛКСМ предприятия, 1985 г. – инструктор организационного отдела горкома КПСС г. Заречного. После службы в рядах Советской Армии (1986–1987 гг.) вернулся на ПО «Старт», 1987–1990 гг. – секретарь парткома приборной базы, 1990 г. – заместитель начальника по производству механосборочного цеха, 1992 г. – начальник цеха, 1996 г. – начальник планово-экономического отдела, 2001 г. – зам. генерального директора по



экономическим вопросам – начальник планово-экономического отдела, 2004 г. – зам. генерального директора – директор по экономике и развитию предприятия. С августа 2007 г. – генеральный директор ФГУП «ПО «Старт». Осуществляя руководство экономической службой ПО «Старт», внес весомый вклад в проведение глубокого анализа финансово-экономического состояния и хозяйственной деятельности предприятия с целью выявления и использования резервов производства, достижения его наибольшей экономической эффективности. Много внимания уделяет реструктуризации и иннова-

ционному развитию ПО «Старт», вопросам конверсии производства, увеличения объемов выпускаемой продукции, реализации федеральных целевых программ.

Награжден Почетной грамотой Министерства и ЦК РФ РАН (2004 г.), Почетной грамотой завода (2005 г.), ему присвоено звание лауреата заводской премии М. В. Проценко (2005 г.). Его фотография была занесена на аллею Трудовой славы завода (2001 г.). Отмечен знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (2003 г.), награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2008 г.).

Эффективная деятельность предприятия складывается из четкой, взаимосвязанной работы технических производственных, экономических и других служб, основных и вспомогательных цехов завода. На протяжении многих лет над решением перспективных и текущих вопросов самоотверженно трудились плеяда заместителей директора и главных специалистов.

Среди них –

заместители директора: Новик В. И., Гринь Н. Н., Дунаев В. И., Костюков И. Ф., Занозин В. А., Чирков Ю. А., Жаткин Н. С., Михайлов Ю. Н., Титов С. Ф., Иконников Б. Т., Кудрявцев А. М., Кушников А. И., Байдаров С. Ю., Руднев И. В., Волков Ю. В., Легошин А. М., Софронов Ю. Ф., Заргеев П. А., Сергеев В. В., Шагинян М. Л., Куранов С. Н.;

главные конструкторы: Седаков Ю. Е., Простоваркин Л. В., Шириков В. М., Попов В. Б.;

главные технологи: Никитский Ю. Д., Ушаков И. С., Афонин М. Д., Шибко Г. Н.;

главные механики: Панов Б. А., Катюшин В. С., Павлов В. Г., Желтенков В. Ф.;

главные энергетики: Улицкий И. Л., Порошин В. М., Науменко В. С., Рождественский В. А.;

главные прибористы: Барышников В. А., Кузин С. И., Ефимов А. А.;

главные физики: Яркин О. П., Коновалов П. В.

Гордостью завода являлись и являются начальники цехов – прекрасные организаторы производства, чьи знания, опытом и трудом создавались и развивались производства, осваивался и наращивался серийный выпуск технически сложной продукции специального назначения.

Среди них

начальники основных обрабатывающих цехов: Ганженко Ю. П., Пятибратов А. Д., Лобанов Ю. Н., Букин А. П., Бирюков В. П., Иванушкин Ф. А., Балакирев Е. Ф., Крылов Д. М., Дронов В. Б., Силин Л. Ф., Ворожейкин В. Я., Брызгалов А. И., Коган А. Г., Карпенко А. М., Лисов П. И., Ваденков М. Г., Ильошин В. А., Давыдов Ю. А., Иванов А. П., Бершак Е. М., Винничек А. Н., Алякин В. П., Егоров Г. А., Светлов П. И., Друкер В. Е., Трачук В. Н., Добряков В. Н., Гомонж И. Л., Шинкин Д. В., Сидоркин Г. Ф., Сутягин В. Т., Зубарев В. Н., Синиченков В. С.;

начальники сборочных цехов: Новик В. И., Кузюков Н. Г., Гуров В. П., Лапшонков Ю. И., Сютников В. И., Светлов Н. М., Воробьев А. С., Козин В. А., Богоявленский С. Л., Чиркунов А. П., Жуков А. С., Давыдов И. Ю., Жигачев М. В., Куликов А. Д., Абрамов Н. И.

начальники инструментальных и цехов вспомогательного производства: Великанов А. С., Степаненко Г. С., Кондратьев Г. В., Игнатов В. Д., Суходолов Ю. Г., Чушкин В. И., Безруков С. Е., Подорожник В. И., Трачук А. В., Ковалев Ю. П., Лебедев И. И., Колчин В. А., Добряков Ю. И., Безбабнов Г. Г., Сафронов Ю. М., Дубинин А. Л., Жегалин Н. Д., Ефимов А. И., Бербецук Н. Н., Ларин К. Ф., Чернов П. К., Купленков Б. А., Индисов В. Н., Кирпичев Б. В., Зеленский П. Г.,

Казаков Б. П., Жданов Ю. Ф., Сорокин А. А., Куликов Г. В., Кочедыков В. Ф., Личарев Б. В., Тютин М. А., Матюшев А. С., Ефимов А. И., Архипкин В. П., Бирюков В. И., Рубцов Н. В., Митрохин С. В., Тюмин С. А., Мищенко В. М.;

руководители и начальники цехов 2-го производства: Литвинков Н. Н., Кузнецов В. П., Сорокин А. З., Проценко И. М., Кондрашов Ю. А., Бажан Н. П., Воробьев А. М., Ковзель В. С., Коровко М. М., Щинов Г. М., Титов А. Я., Толкачев М. И., Енютин А. П., Тананин Ю. Б., Данилов Н. К. Битюков А. Г., Медведев Ю. А.

Крупным событием в жизни завода стало освоение серийного производства и выпуск в декабре 1960г. первой партии радиодатчиков ВР-11МФ. Это означало, что на заводе и в отрасли в неслыханно сжатые сроки создано собственное радиотехническое производство, положено начало выпуску целого ряда изделий этой серии.

За освоение серийного производства приборов специального назначения в 1960–1962 гг. большая группа руководителей, рабочих и специалистов завода была награждена правительственными наградами:

**орденом «Знак Почета»:** Проценко М. В. (1960 г.), Любовин Ю. П. (1960 г.), Якушин И. Я. (1960 г.), Барышников В. А., Великанов А. С., Ганженко Ю. П., Гуров В. П., Иванушкин Ф. А., Иконников Б. Т., Коротков В. П., Костюков И. Ф., Никитский Ю. Д., Никифоров Н. Я., Пугачев М. Ф., Самольянов Н. П., Сорокин Н. А., Стешкин М. С., Травин А. Е., Февралев П. Я., Филиппов А. А., Фомичев В. Н., Чемашкин М. И.;

**орденом Трудового Красного Знамени:** Акимова В. Т., Бахарев И. Г., Викторов Н. П., Волков В. С., Воронков Н. А., Голубов Н. Ф., Грудкин В. М., Иванов А. П., Лисов П. И., Любовин Ю. П., Новик В. И., Проценко М. В., Седаков Ю. Е., Смирнов В. В., Строителев В. А.

Указом Президиума ВС СССР от 07.03.1962 г. за большой вклад в освоение новой техники **орденом Ленина** награждены: слесарь-сборщик цеха 9 Гарин Василий Никитович и расточник цеха №1 Деревягин Степан Андреевич.

В середине 60-х годов возникает новое направление радиотехнического производства: осваивается обширная номенклатура бортовой и наземной аппаратуры радиотелеметрических систем спецконтроля (РТС СК). Освоены десятки приборов разработки ВНИИЭФ и ВНИИА: радиоприемные и передающие устройства, датчики, устройства регистрации и выдачи информации и т. п. С 1974 г. начато освоение второго поколения РТС СК разработки НИИИС. В это же время освоен выпуск аппаратуры тестерного типа.

В 1963 году введена в эксплуатацию 1-ая очередь производственных зданий 2-го производства.

Первым специзделием, самостоятельно собранным на предприятии, стала ядерная боеголовка разработки ВНИИТФ (г. Снежинск) к первой баллистической ракете с подводным стартом. Это произошло в декабре 1963 года. В последующие годы было освоено производство самых разнообразных ядерных боеприпасов различных типов и назначений.

Создание производства ядерных боеприпасов было чрезвычайно ответственным направлением производственной деятельности, оно требовало новых подходов в организации труда, структурной перестройки подразделений завода, подготовки кадров, решения многих других вопросов.

Как в любой другой технике, совершенство достигалось не сразу. И разработчики, и промышленность, и заказчики (военные) проходили этот путь впервые.

Наибольшее количество проблем техническим службам и производству пришлось решать при выпуске боеголовок к стратегическим комплексам.

Боеголовками, изготовленными ППЗ, были оснащены самые совершенные, самые мощные и сложные наземные ракетные комплексы, стоявшие и продолжающие стоять на боевом дежурстве. В 80-х годах освоен выпуск ряда новейших малогабаритных боевых частей для оснащения новых носителей.

Важную роль в освоении производства новых видов ЯБП играло СКБ. Участвуя в государственных испытаниях изделий, представители СКБ являлись основ-

ним связующим звеном с разработчиком. Особо необходимо отметить цикл работ, проведенных СКБ и производством ППЗ совместно с ВНИИЭФ, ВНИИГФ, НИИИС, по модернизации ряда изделий для стратегических комплексов направленных на повышение безопасности, стойкости и увеличение гарантийных сроков. Эти работы позволили оставить на боевом дежурстве на несколько лет дорогостоящие комплексы и обеспечить загрузку предприятия.

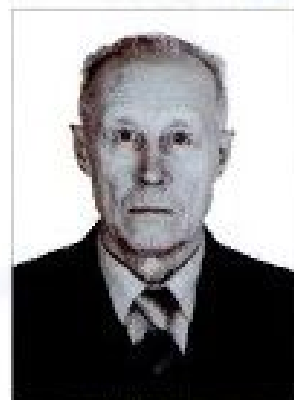
## Главные специалисты ПО «Старт»



**Седяков**  
Юлий Евгеньевич,  
главный конструктор СКБ  
(1962-1971 гг.)



**Провирнин**  
Лев Владимирович,  
главный конструктор СКБ  
(1971-1985 гг.)



**Шираков**  
Владимир Михайлович,  
главный конструктор СКБ  
(1985-1996 гг.)



**Полов**  
Владимир Борисович,  
главный конструктор СКБ  
(1996 г. по н.вр.)



**Никитский**  
Юрий Дмитриевич,  
главный технолог  
(1962-1971 гг.)

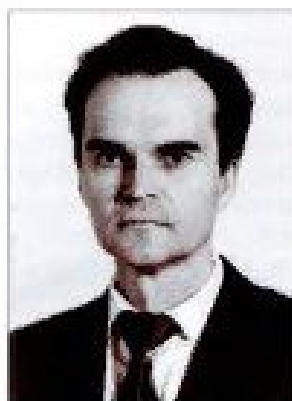


**Ушаков**  
Инналий Семёнович,  
главный технолог  
(1971-1985 гг.)

## Главные специалисты ПО «Старт»



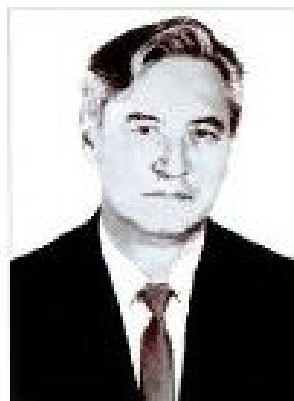
**Афонин**  
Михаил Дмитриевич,  
главный технолог  
(1985-2004 гг.)



**Гринь**  
Николай Николаевич,  
зам. генерального  
директора  
по производству  
(1989-1995 гг.)



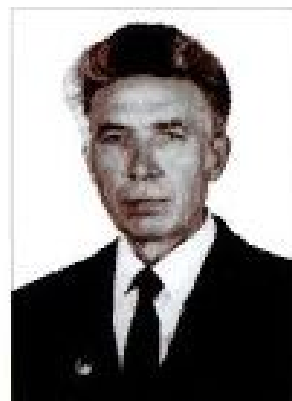
**Дунаев**  
Виктор Иванович,  
зам. генерального  
директора  
по производству  
(1995 г. по н.п.)



**Михайлов**  
Юрий Николаевич,  
зам. генерального  
директора по качеству  
(1987-1997 гг.)



**Софронов**  
Юрий Фёдорович,  
зам. генерального  
директора по режиму  
(1965-1980 гг.)



**Легошин**  
Александр Матвеевич,  
зам. генерального  
директора  
по кастроительству  
(1970-1980 гг.)

## Начальники основных цехов первого производства



**Белиханов**  
Александр Семенович,  
нач. инструментально-  
го цеха  
(1959-1973 гг.)



**Пятибратов**  
Анатолий Дмитриевич,  
нач. механического  
цеха  
(1961-1976 гг.)



**Иванушкин**  
Федор Александрович,  
нач. цеха  
литья, пластмасс  
и керамики  
(1958-1989 гг.)



**Крылов**  
Дмитрий Михайлович,  
нач. цеха  
сальванопкрытий  
(1958-1970 гг.)



**Лисов**  
Петр Иванович,  
нач. цеха механообра-  
ботки и чувствитель-  
ных элементов  
(1959-1988 гг.)



**Ильюшин**  
Вадим Александрович,  
нач. цеха механообра-  
ботки и чувствитель-  
ных элементов  
(1974-1996 гг.)



**Иванов**  
Александр Павлович,  
нач. механического  
цеха  
(1960-1967 гг.)



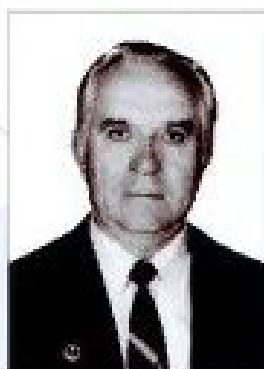
**Гуров**  
Виктор Петрович,  
нач. сборочного цеха  
(1965-1977 гг.)



**Далшонков**  
Юрий Иванович,  
нач. сборочного цеха  
(1977-1989 гг.)



**Новик**  
Виталий Иванович,  
нач. сборочного цеха  
(1960-1963 гг.),  
лауреат Государствен-  
ной премии  
(1953 г., 1954 г.)



**Воробьев**  
Александр Семенович,  
нач. сборочного цеха  
(1963-1989 гг.),  
лауреат Государствен-  
ной премии  
(1967 г.)



**Виннык**  
Альберт Николаевич,  
нач. цеха нормализо-  
ванных деталей  
(1968-1971 гг.)



## Руководители и начальники цехов 2-го производства



**Литвинов**  
Николай Николаевич,  
начальник 2-го произ-  
водства (1963-1983 гг.),  
лауреат Ленинской  
премии (1961 г.)



**Кузнецов**  
Владимир Петрович,  
начальник 2-го произ-  
водства  
(1983-1989 гг.)



**Сорокин**  
Александр Захарович,  
начальник 2-го произ-  
водства  
(1989-2001 гг.)



**Проценко**  
Игорь Михайлович,  
зам. начальника 2-го  
производства  
(1981-1999 гг.)



**Титов**  
Александр Яковлевич,  
начальник цеха  
(1961-1965 гг.)



**Толстачев**  
Михаил Иванович,  
начальник цеха  
(1965-1978 гг.)



**Енютин**  
Александр Павлович,  
начальник цеха  
(1967-1978 гг.),  
лауреат Государствен-  
ной премии (1967 г.)



**Тананин**  
Юрий Борисович,  
начальник цеха  
(1978-1983 гг.)



**Данилов**  
Николай Константинович,  
начальник цеха  
(1983-1987 гг.)



**Битюков**  
Александр Георгиевич,  
начальник цеха  
(1983-1994 гг.)



**Медведев**  
Юрий Анатольевич,  
зам. главного техноло-  
га по 2-му производ-  
ству (1966-1999 гг.)



**Яркин**  
Олег Павлович,  
главный физик  
(1962-1988 гг.)

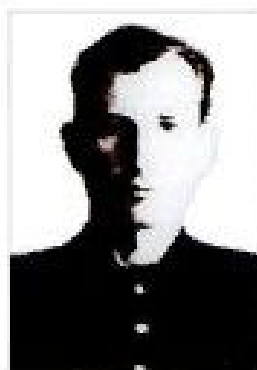
## Первые орденоносцы ПО «Старт»



Гришнев  
Александр Иванович,  
Герой Социалистичес-  
кого Труда  
(1971 г.)



Яшин  
Иван Яковлевич,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1960 г.)



Самольянов  
Николай Петрович,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1961 г.)



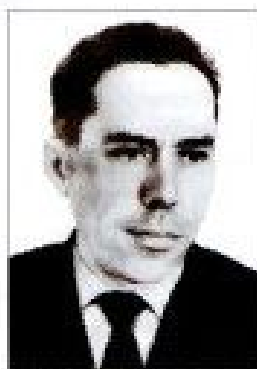
Смирнов  
Владимир Васильевич,  
награжден орденом  
Трудового  
Красного Знамени  
(1961 г.)



Гарин  
Василий Никитович,  
награжден  
орденом Ленина  
(1962 г.)



Акимова  
Вера Тимофеевна,  
награждена орденом  
Трудового  
Красного Знамени  
(1962 г.)



Барышников  
Владимир Александрович,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1962 г.)



Волков  
Владимир Сергеевич,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1962 г.)



Галоженко  
Юрий Петрович,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1962 г.)



Сташкин  
Михаил Семенович,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1962 г.)



Травин  
Александр Евгеньевич,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1962 г.)



Фоминев  
Валентин Николаевич,  
награжден орденом  
«Знак Почета»  
(1962 г.)

Направление работы по производству ЯБП в СКБ в разное время возглавляли Просырин Л. В., Дмитриевский Л. Н., Ширшков В. М., Бакланов Е. И., Сандюк В. Ф., Миценко Г. Ф., Еникеев Я. Х., Савин Ж. М.

В конце 60-х годов на заводе широко развернулись работы по проектированию и производству технических средств охраны (ТСО), а в середине 1980-х годов закончено строительство специального корпуса для организации производства ТСО.

В номенклатуру производства вошли различные устройства от механических замков до сложных электронных систем и комплексов с использованием датчиков, работающих на разных физических принципах. Аппаратурой, изготовленной на заводе, оборудованы важнейшие правительственные объекты, АЭС, крупные музеи и картинные галереи. Системами «Гардина» и «Гоби» была надежно защищена большая часть Государственной границы СССР. Завод стал крупнейшим производителем ТСО в стране. Большой вклад в организацию разработки и производства ТСО внесли А. В. Кабатов, Ю. В. Самочкин, А. Г. Алисов, Ю. Н. Пензяков и другие.

В связи с ростом потребности в стандартизованных деталях, которые изготавливались на заводах отрасли собственными силами, нередко с применением малопродуктивных методов, министерством было принято решение о централизации их изготовления. Для решения этой задачи на заводе в 1970 году был организован цех по производству стандартизованных деталей: крепежа, электротехнической и тарной арматуры, а также пружин и оригинальных деталей, идущих крупными партиями. Первым начальником цеха был А. Н. Винничек, внесший большой вклад в его организацию.

Было создано современное производство, оснащенное высокопроизводительным отечественным и импортным оборудованием с полностью замкнутым технологическим циклом – завод в заводе. Здесь работают две автоматические линии, около двухсот автоматов и полуавтоматов, многие из которых спроектированы и изготовлены на предприятии.

К 1989 году было освоено свыше 7000 типоразмеров стандартизованных деталей, объем выпуска которых достиг 200 млн. штук, на порядок снижена трудоемкость их изготовления, обеспечено стабильно высокое качество. 120 предприятий использовали наши крепежные изделия, что позволило высвободить на них сотни и тысячи станков и рабочих.

Весь комплекс работ проводился под руководством и при непосредственном участии Ю. П. Любовина, которому принадлежит особая заслуга в создании этого современного высокомеханизированного производства.

В связи с реализацией отраслевой программы комплексной микроинтегрализации аппаратуры завод был назначен головным предприятием по серийному изготовлению изделий микроэлектронной техники. К середине 1971 года на экспериментально-производственном участке были изготовлены первые образцы микроузлов, освоен целый ряд таких новых для завода технологий, как:

- процессы прецизионной фотолитографии;
- напыление тонких резистивных, проводниковых и конденсаторных пленок;
- изготовление металлостеклянных корпусов и др.

В 1972 году сдан в эксплуатацию крупный комплекс в составе производственного и административного корпусов и энергоблока, в котором и было организовано серийное производство микроузлов.

Освоение микроэлектронного производства стало крупным шагом в развитии завода, значительно расширившим его технологические и производственные возможности. Предприятие стало основным изготовителем микросхем и микроузлов в отрасли.

Созданием отдельных производств, о которых рассказано выше, далеко не исчерпывались работы по формированию крупного современного предприятия, каким стал завод к концу восьмидесятых годов. В 70–80-х годах интенсивно осваивалась новая продукция – до 100 и более заказов в год, значительно

возросли работы по внедрению в производство достижений науки и техники. Основной объем работ по технологической подготовке производства новых изделий выполняла служба главного технолога, которая представляла собой в то время мощное конструкторско-технологическое подразделение. У истоков ее создания стояли первый главный технолог завода Ю. Е. Седаков и Ю. Д. Никитский. Большой вклад в развитие производства внесли работники службы И. С. Ушаков, М. Д. Афонин, Л. В. Сахаров, А. Г. Слетов, В. А. Чирков, В. Н. Соколовский, В. Т. Елистратов, М. Г. Карпенко, В. Г. Кузнецов, Л. Л. Бурлаков, В. Ф. Желтенков, Ю. В. Денисов, В. В. Филиппов, В. В. Паюк, П. И. Герасимов и многие другие.

Трудовые достижения коллектива неоднократно отмечались правительством страны и руководством министерства. Завод в 1976 году награжден орденом Трудового Красного Знамени, Почетным юбилейным знаком в честь 50-летия образования СССР, неоднократно награждался дипломами Совмина СССР и ВЦСПС, становился победителем в соревнованиях предприятий министерства. В 1985 году заводу присвоено звание «Предприятие высокой культуры производства и организации труда». Самоотверженный труд многих работников отмечен высокими наградами Родины. Звание Героя Социалистического Труда присвоено слесарю-сборщику А. И. Гришиневу.

Орденом Ленина в разные годы награждены 17 работников завода, среди них:

Артемов И. В., Володин Н. Г., Голов В. И., Жилкина З. Ф., Кузин М. И., Литвинов Н. Н., Осипов Ю. И., Проценко М. В., Пятибратов А. Д., Субботина Г. П., Чайковский М. М., Бахметьев В. М., Гусев В. В., Михайлин Г. Н., Шпагин К. М.

Всего орденами и медалями награждено свыше 3800 работников завода.

За успешное решение проблем по производству ядерного оружия, за участие в разработке и освоении серийного выпуска различных типов приборов специального назначения и ТСО 19 работникам завода и НИКИРЭТ присуждено звание лауреатов Государственной премии, среди них: Воробьев А. С. (1967 г.), Енютин А. П. (1967 г.), Седаков Ю. Е. (1967 г.), Кабатов А. В. (1971 г.), Проценко М. В. (1975 г.), Алаухов С. Ф. (1975 г.), Самочкин Ю. В. (1975 г.), Солодов В. П. (1975 г.), Балакирев Е. Ф. (1975 г.), Дмитриевский Л. Н. (1977 г.), Сорокин Н. А. (1980 г.), Трофимов Л. К. (1980 г.), Давыдов И. Ю. (1981 г.), Кочетков А. И. (1981 г.), Юров Ю. И. (1981 г.), Просвянин Л. В. (1982 г.), Вехтев В. И. (1982 г.), Голов В. И. (1983 г.), Шириков В. М. (1983 г.).

Звание лауреат премии Совета Министров СССР присуждено: Проценко М. В. (1981 г.), Легошину А. М. (1981 г.), Лушину Е. Н. (1981 г.).

Лауреатами премии Правительства РФ стали: Шириков В. М. (1999 г.), Денисов Ю. В. (2002 г.), Попов В. Б. (2007 г.).

За успехи в профессиональной деятельности 14 работников удостоены звания заслуженных работников отраслей хозяйства РФ.

Звание «Заслуженный конструктор РФ» присвоено Легчилину В. А. (1995 г.), Протасову Ю. К., (1996 г.), Лебедеву Л. Е. (1997 г.), Грушенкову Б. В. (1997 г.), Самочкину Ю. В. (2003 г.), Оленину Ю. А. (2003 г.).

Звание «Заслуженный машиностроитель РФ» присвоено Сапожникову П. Ф. (1995 г.), Маборову Н. А. (1998 г.), Садову А. И. (1998 г.), Третьякову В. А. (1998 г.), Борзову В. Н. (2003 г.), Есину А. А. (2003 г.), Стадникову Н. А. (2003 г.), Карпенко М. Г. (2006 г.), Светлову Н. М. (2006 г.), Сипкожу А. А. (2007 г.).

Звание «Заслуженный экономист РФ» присвоено Кузнецову А. И. (1995 г.), Вахурину Н. Д. (2007 г.).

Звание «Заслуженный энергетик РФ» присвоено Софронову Ю. М. (1998 г.).

Звание «Заслуженный работник торговли РСФСР» присвоено Спицыну А. С. (1979 г.).

В сложные годы перестройки удалось в значительной степени сохранить производственный и инженерный потенциал предприятия, коллектив рабочих и специалистов, сохранить социальные гарантии.

## Кавалеры ордена Ленина



Доровягин  
Степан Андреевич  
(1962 г.)



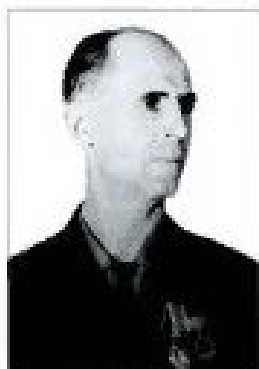
Артемов  
Иван Васильевич  
(1966 г.)



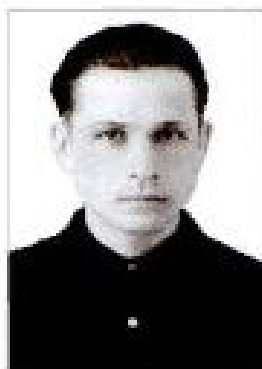
Володин  
Иван Герасимович  
(1969 г.)



Жигина  
Зинаида Фёдоровна  
(1971 г.)



Кузин  
Михаил Иванович  
(1971 г.)



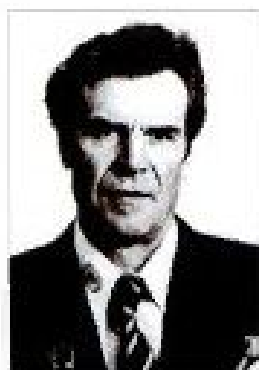
Шлагин  
Константин Михайлович  
(1974 г.)



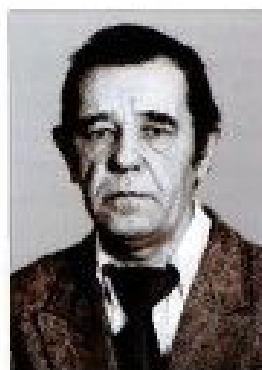
Осминин  
Юрий Иванович  
(1974 г.)



Субботина  
Глафира Петровна  
(1974 г.)



Чайковский  
Михаил Михайлович  
(1978 г.)



Бахметев  
Виталий Михайлович  
(1981 г.)



Гусев  
Валерий Васильевич  
(1981 г.)

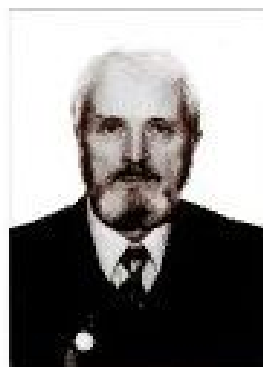


Михайлин  
Геннадий Николаевич  
(1983 г.)

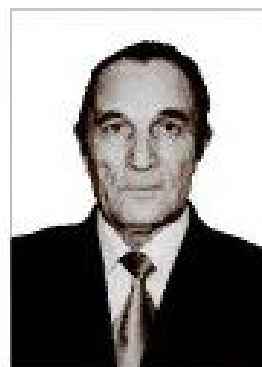
## Лауреаты Государственных премий



Кабатов  
Александр Васильевич  
(1971 г.)



Алауров  
Станислав Федорович  
(1975 г.)



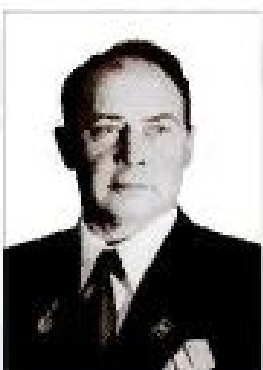
Балакирев  
Евгений Федорович  
(1975 г.)



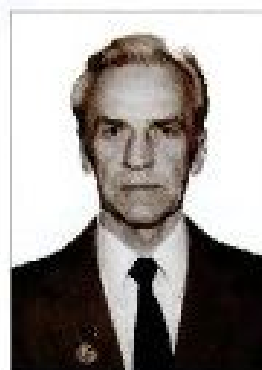
Самочкин  
Юрий Васильевич  
(1975 г.)



Солодов  
Валерий Павлович  
(1975 г.)



Дмитриевский  
Лев Николаевич  
(1977 г.)



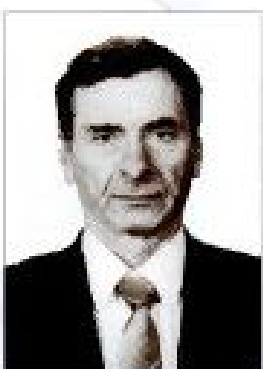
Трофимов  
Лев Константинович  
(1980 г.)



Давыдов  
Исатулла Юсупович  
(1981 г.)



Кочетков  
Александр Иванович  
(1981 г.)



Юров  
Юрий Иванович  
(1981 г.)



Вахтев  
Владимир Иосифович  
(1982 г.)



Голов  
Бенжамин Иванович  
(1983 г.)

## Заслуженные работники отраслей хозяйства РФ



Легичин  
Владимир Андреевич,  
заслуженный  
конструктор РФ  
(1996 г.)



Пригласов  
Юрий Константинович,  
заслуженный  
конструктор РФ  
(1996 г.)



Лебедев  
Лев Евгеньевич,  
заслуженный  
конструктор РФ  
(1997 г.)



Грущенко  
Борис Владимирович,  
заслуженный,  
конструктор РФ  
(1997 г.)



Оленин  
Юрий Александрович,  
заслуженный  
конструктор РФ  
(2003 г.)



Саложников  
Павел Федорович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(1995 г.)



Майоров  
Николай Александрович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(1998 г.)



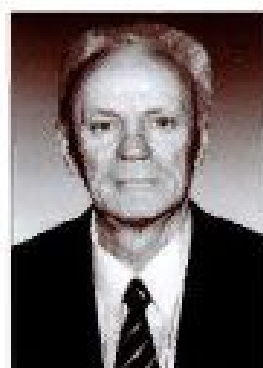
Садов  
Александр Иванович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(1998 г.)



Третьяков  
Виталий Александрович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(1998 г.)



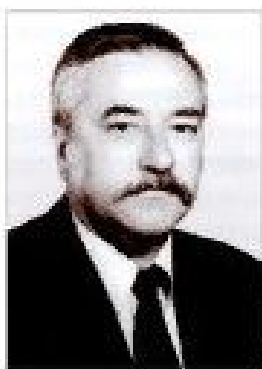
Борзов  
Владимир Николаевич,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(2003 г.)



Есин  
Анатолий Андреевич,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(2003 г.)



Стадников  
Николай Михайлович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(2003 г.)



Карпенко  
Михаил Глебович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(2006 г.)



Светлов  
Николай Михайлович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(2006 г.)



Синюков  
Анатолий Александрович,  
заслуженный  
машиностроитель РФ  
(2007 г.)



Курашинов  
Александр Иванович,  
заслуженный  
экономист РФ  
(1995 г.)



Вахурин  
Николай Дмитриевич,  
заслуженный  
экономист РФ  
(2007 г.)



Сафронов  
Юрий Михайлович,  
заслуженный  
энергетик РФ  
(1986 г.)



Спицын  
Александр Семенович,  
заслуженный  
работник торговли  
РСФСР  
(1979 г.)



В ходе конверсии широкие поиски продукции, адекватной имеющимся на предприятии технологиям, свелись к следующим направлениям:

- приборы специального назначения в интересах МАЭ РФ;
- приборы специального назначения в интересах МО РФ;
- приборы и системы ТСО в интересах МО РФ и других силовых структур;
- приборы и датчики для оснащения предприятий ТЭК;
- приборы, устройства и комплексы для оснащения подвижного состава железнодорожного транспорта и автомобилей.

В 90-х годах была проведена огромная работа по созданию и освоению продукции, замещающей военные заказы. На базе накопленного на заводе опыта создана уникальная система с использованием комплекса технических средств (КТС) «Энергия» для контроля и учета расхода энергоресурсов, которая используется более чем на 400 предприятиях РФ, в дальнейшем в составе комплекса начали поставляться и первичные приборы – так возникла датчиковая тематика. Опыт производства радиотелеметрической аппаратуры позволил заводу освоить изготовление систем линейной телеметрии для дистанционного контроля за состоянием нефти-, газо- и продуктопроводов. Большая работа проведена в области новых типов ТСО. Начат выпуск разработанного НИКИРЭТ изделия «Галерея», созданных тем же НИИ новых радиолучевых средств обнаружения «Гарус» и «Крокус» и ряда других систем и датчиков. Заводскими конструкторами разработана система «РИФ», позволяющая обеспечить охрану самых различных объектов. Совместно с НИИ городов Коломны и Новочеркасска разработаны и серийно выпускаются преобразователи и системы автоматики для тепловозов и электровозов. В тесном содружестве врачей и инженеров рожден компьютерный комплекс электронуктурной диагностики «Диабат», возникло медицинское направление в деятельности предприятия.

Объемы выпуска продукции за годы конверсии, численность работающих, реальный уровень зарплаты на предприятии сократились, однако удалось сохранить главное: предприятие и его коллектив. Положение на предприятии стабилизировалось, а затем начался рост объемов производства. Большой вклад в сохранение и перестройку работы ПО «Старт» внесли генеральный директор А. А. Есин и работавшие вместе с ним в тяжелейшие для предприятия годы главный инженер А. И. Сидоров, зам. директора Ю. А. Чирков, главные специалисты М. Д. Афонин и В. С. Катюшин, начальники цехов В. А. Козин, Г. С. Степаненко, В. Е. Друккер, В. П. Бирюков, Е. Ф. Балакнрев, В. П. Аляксин, Л. Ф. Сидин, В. С. Холин, Ю. Г. Суходолов, Н. М. Светлов, В. Т. Сутягин и другие. В период перестройки выросли новые кадры талантливых руководителей, обеспечивших устойчивую деятельность предприятия в новых условиях: технический директор Ю. В. Денисов, заместители генерального директора В. И. Дунаев, С. Ю. Байдаров, И. В. Руднев, Н. С. Жаткин, Н. Д. Вахурин, В. Н. Величко, главный конструктор В. Б. Попов, зам. главного инженера А. П. Кизилов, начальник КВЦ И. А. Маркин, начальники цехов Ю. А. Давыдов, Г. В. Кондратьев, И. Л. Гомонок, Г. Г. Безбабнов, А. В. Трачук, А. И. Ефимов и другие.

С января 2004 г. по март 2007 г. объединение возглавлял генеральный директор д. т. н., профессор, заслуженный конструктор РФ Ю. А. Оленин. По его инициативе проведены работы по реструктуризации предприятия, выполнен ряд крупных мероприятий, направленных на увеличение объемов и сокращение издержек производства. Разработан ряд целевых программ по важнейшим направлениям деятельности предприятия, ведется техническое перевооружение производства, в частности, приобретены новейшие станки для инструментального и механообрабатывающих цехов, новое оборудование для изготовления печатных плат, микроэлектроники, сборки. В последние годы значительно улучшились технико-экономические показатели объединения. Так, за 2 года (2005–2006) объемы производства выросли в 2 раза, средняя заработная плата увеличилась в 1,9 раза.

Знаковым событием можно считать объединение производственно-технологического и научно-технического потенциалов ПО «Старт» и НИКИРЭТ.

С 2006 года НИКИРЭТ реорганизован путем присоединения его к ПО «Старт» и преобразован в филиал головного предприятия. Это структурное изменение позволит существенно расширить возможности по увеличению объемов научных исследований, опытно-конструкторских работ по созданию новой охранной техники и, в конечном итоге, объем промышленного производства этого класса техники.

В настоящее время ФНИЦ ФГУП «ПО «Старт» насчитывает 1,6 тысячи разработчиков, конструкторов, технологов, испытателей, металлургов, химиков и других технических специалистов.

На ПО «Старт» в настоящее время работают 2 доктора технических наук, 25 кандидатов технических наук, 9 заслуженных конструкторов и машиностроителей Российской Федерации.

ПО «Старт» – одно из наиболее стабильно работающих предприятий отрасли. Ему присвоен статус лидера российской экономики, деятельность его отмечена призами «Золотая пальма» и «Хрустальная Ника» Международной программы «Партнерство ради прогресса».

Оценивая пройденный путь, следует сказать, что завод внес выдающийся вклад в производство современного ядерного оружия, в обеспечение безопасности и обороноспособности страны. Все это – достижение коллектива объединения.

В настоящее время предприятие реализует комплексную программу реформирования и реструктуризации, выполнение которой позволит получить положительную динамику основных показателей дальнейшего развития предприятия, увеличить объем промышленного выпуска наукоемкой и высокотехнологичной продукции гражданского и оборонного назначения, обеспечит дальнейшее стабильное развитие социально-экономических условий жизни работников предприятия.

*Ю. В. Демисов  
Д. В. Ступаневич  
А. В. Соколов*

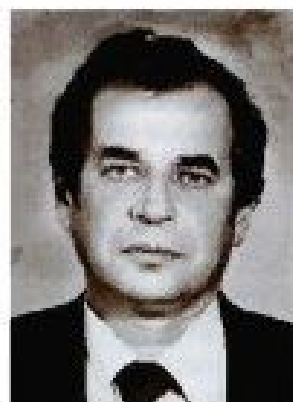


## Ветераны вспоминают

Выпуск товарной продукции – это главная задача всего завода, но решают ее на конечном этапе – конкретно, зримо – именно цеха основного производства. В жизни завода освоение любого нового заказа всегда является серьезным испытанием для всего коллектива. Ветераны вспоминают о днях выпуска первой продукции в далеком 1958 г., о выпуске первого радиодатчика в 1960 г., об освоении нового поколения радиодатчика в конце шестидесятых годов, о создании производства микроэлектроники в 1970–1971 гг., о выпуске первых ядерных боеприпасов на 2-ом производстве, о становлении коллектива завода.

### Выпуск первой продукции. Как это было

На завод, который тогда назывался «почтовый ящик номер такой-то», я поступил в мае 1958 года после окончания пензенского ремесленного училища. В училище нас сразу предупредили, что мы будем работать на спецпредприятии, и обучали по программе техникума. Так что в цех №2 (теперь это цех №28) пришел готовым специалистом и спустя 2 недели уже «сидел на сдельщине». Начальником нашего участка, насчитывавшего около 20 сборщиков, был прекрасный организатор и замечательный человек Виктор Петрович Гуров. Нам доверили ответственную работу по сборке схем для заказа №1. Больше всего меня поразили требования к качеству продукции. Представители заказчика в форме офицеров Советской Армии постоянно навещали нас на участок и наблюдали за тем, как осуществляется сборка. Практически все время находились рядом и руководители завода. Мы были с ними лично знакомы: Михаил Васильевич Проценко называл меня Костей. Если у нас возникала проблема, сбегались все, вплоть до главного инженера, и мгновенно ее решали, в особых случаях даже изменяли конструкторскую документацию. Начальники цеха и участка, можно сказать, заглядывали нам в глаза и просили только об одном: «Сделайте!». Ну а мы знали слово «надо», знали, что заказ нужно выполнить в срок, поэтому работали допоздна, иногда прихватывая и ночь. Жили в Пензе. Доберешься домой в 11–12 часов ночи, а в 7 утра вскакиваешь и снова бежишь на автобус.



Но молодость помогла легко переносить большие нагрузки. Последние сутки, 30 июня, и вовсе не уходила с завода. Работу нужно было сдать

до 12 ночи. Если бы сдали в первом часу, заказчик заявил бы, что завод сорвал план. И вот мы все спаяли, собрали, проверили по электрическим параметрам, потом наши блоки приняли работники ОТК, за ними – представители заказчика. Поставили штампы, опломбировали, упаковали в ящики и отвезли на склад. Михаил Васильевич пожал каждому из нас руку и поблагодарил: «Спасибо, ребята!» На рассвете 1 июля мы вместе с ним вышли с завода. У проходной директор остановил нас и сказал, что сейчас подойдет автобус, и нас разведут по домам спать.

Наград никто из сборщиков не ждал. Однако в получку всем выдали огромные деньги. Я лично получил 3000 рублей. Моя мать, служившая в ту пору главным инспектором горпищеторга, зарабатывала всего 600 рублей в месяц. Увидев деньги, она ужаснулась: «Ты что, Костя, их украл?» Мы тогда и подумать не могли, что сборка первых приборов войдет в летопись завода, станет легендой.

К. А. Афанасьев

Без фена и подушки первых изделий не было бы

В далеком 1958 году наш завод состоял из одного корпуса №7, в котором сейчас располагается цех №6, и нескольких складских помещений, где размещались КИП, ЦЗЛ и маленькая столовая – всего на 36 мест. В корпусе находились «термичка», инструментальный цех, сборочный цех и создавалась так называемая центральная лаборатория типовых испытаний – ЦЛТИ. Всем этим хозяйством командовали Александр Семенович Великанов, великолепный руководитель и администратор, и его боевой заместитель Виктор Петрович Гуров – начальник сборочного участка.

На международной арене гонка вооружений набирала обороты. Нашему заводу было поручено начать выпуск блока импульсов Т-525. По внешнему виду он напоминал перевернутую детскую ванночку, только покрытую черной муаровой краской. Слесари-сборщики Г. Некрасов, В. Гурин, М. Чайковский, Е. Абросимов, Н. Гусев, М. Афанасьева сутками не выходили из цеха. Сборка шла трудно. Сказывалось отсутствие опыта. Военпреды, а их было всего два: полковник В. А. Филимонов и старший лейтенант В. Ф. Шиньлов – раз за разом возвращали сборочные единицы.

Мало спали и технологические службы. Помнится, для отработки штамповки крышки предохранителей из листового органического стекла мы с Ю. Д. Никитским двое суток настраивали на 118 градусов Цельсия биметаллическое термореле в сушильном шкафу. У него был разброс плюс-минус 15 градусов, как у современного утюга, а нужно было плюс-минус 1,5–2 градуса. Параллельно в соседней комнате шел заказ №2. Это был электромагнитный включатель ЭВК-19В52. 2СБ, который собирали под руководством мастера Ю. И. Аристова слесари-сборщики В. Карпинская, К. Афанасьев, Ж. Зорина, Ю. Седов, Б. Платов, В. Модин.

Не все, наверное, знают, что мало изготовить какой-то прибор, аппарат, короче – изделие, как у нас принято называть продукцию для армии. Его



еще нужно аттестовать, то есть дать гарантию, что оно – изделие – не откажет ни при каких обстоятельствах, что на него не смогут повлиять

никакие погодные условия, встречающиеся на земле, и не только на земле, но и в космосе. Ни холод, ни зной, влажность, пыль, плесень, грибки, солнечная (и не только) радиация, повышенное и пониженное давление, вибрации, удары, линейные перегрузки. Завод готовился выдать первую продукцию, а подтвердить ее безотказность не мог – не было еще ЦЛТИ, которая могла бы подвергнуть изделие всем этим испытаниям. Она только создавалась. Начальником ее был назначен К. Т. Барсуков, а в штате состояли четверо: старший инженер-испытатель В. И. Заломов, инженер Т. Ф. Никулина (кстати, первая женщина, которую я встретил в своей жизни с тестером в руках), механик А. Е. Денисов и лаборант Р. В. Коробов, ваш покорный слуга.

У нас не было ничего: ни климатических камер, ни центрифуг, ни ударных стендов, ни вибростендов. Заговорили об отправке узла в Москву, где все это было. Но ведь не хочется опозориться с первым «блином». И вот К. Т. Барсуков и начальник ОТК В. И. Карандашев говорят: «Нужно проверить хотя бы на холод». А это минус 60 градусов. Легко сказать «надо», а как их получить, эти минус 60?!

Но, как известно, инженерную мысль остановить нельзя, и она заработала. Из подручных средств мы сколотили ящик объемом в 1 кубический метр, набили его стекловатой, оставив в середине объем литра три, а сверху закрыли подушкой, которую пожертвовала Т. Ф. Никулина из своей спальни, и ватным одеялом – его

добыл где-то главный инженер Ю. П. Любанин.

В этот импровизированный термос накачали из углекислотного огнетушителя углекислоты, затем влили графин спирта. Смотрим на термометр – минус 42 градуса. А надо хотя бы минус 55. Перемещаем тер-

мометр – температура везде разная. Определенно нужно перемещивать в камере воздух. Как? Татьяна Федоровна говорит: «У меня есть дома фен для сушки волос». Привезли, вставили, включили, погнали воздух. Ура! Есть минус 54!

*Р. В. Коробов*

## Организация и развитие радиотехнического производства

Подготовка к выпуску первого радиодатчика из серии частотных началась в начале 1960 года. Трудности были огромные. Потребовалось решить массу конструкторских, технологических и организационных вопросов, всесторонне оснастить производство, подготовить кадры рабочих и специалистов. Однако несмотря ни на что, в ночь на новый, 1961-ый, год цехом №8 были сданы заказчику первые радиодатчики типа ВР-11ФМ.

Вот что вспоминают об очень важном для нашего предприятия периоде – тех годах, когда закладывались основы ответственного отношения к делу и высокого профессионализма работников ПО «Старт» лаборант-настройщик узловой регулировки И. С. Лавренов и лаборант-настройщик комплексной регулировки А. Ф. Писарец.

## История с фотографией

На Пензенский приборостроительный завод мы, восемь выпускников Киевского электромеханического техникума – А. Ф. Писарец, В. М. Пархоменко, В. Н. Лабань, А. М. Плахотнюк, В. И. Ресенчук, В. П. Яроцкий, В. А. Адамсико и Лавренов И. С. – прибыли по распределению 4 апреля 1960 года. Нас оформили регулировщиками радиоэлектронной аппаратуры. Но на заводе еще не было ни специализированных сборочных цехов, ни аппаратуры, которую мы могли бы регулировать. Нас определили в цех №2 на монтаж жгутов, а через две недели отправили на 3 месяца в Ленинград на завод «Вибратор» Министерства электронной промышленности. Он выпускал радиоэлектронную аппаратуру для нашего Минсредмаша, так как в то время Минсредмаш своих таких заводов не имел.

В Ленинграде мы хорошо поняли, что такое серийный выпуск радиоприборов, какова роль ОТК и военной приемки, и это впоследствии нам очень пригодилось. К нашему возвращению на ППЗ прибыли еще семь вы-



пускников свердловского техникума. Всем вместе нам предстояло освоить выпуск первых радиоэлектронных приборов специзделений. Пока

основной работы не было, мы занялись теоретической подготовкой и практиковались работать с радиоизмерительными приборами и стендами для регулировки. Поскольку на заводе не было службы КИП, при необходимости мы своими силами проводили их ремонт. Позже наш завод получил 10 собранных в Ленинграде специзделений, чтобы мы могли освоить их регулировку. Их разобрали на отдельные функциональные блоки, была проведена регулировка блоков, сборка приборов, комплексная регулировка, испытания и сдача

ОТК и военному представительству. Это было тяжелое время. Прибор состоял из множества настраиваемых блоков, различных по своему функциональному назначению. Опыта практической работы у нас не было. И на заводе никто помочь не мог. Выручили хорошая теоретическая подготовка, полученная в техникуме, и консультация конструкторов и регулировщиков ленинградского завода. Кроме того, мы ощущали огромную ответственность за порученное дело и работали с большим энтузиазмом, и днем и ночью, в выходные и праздники. Душу переполняла гордость, что мы – первые регулировщики такого класса аппаратуры не только на нашем заводе, но и в отрасли.

В апреле 1962 года освоение радиоприборов было завершено. Всех участников работы собрали в цехе,

сфотографировали на память; начальник цеха поздравил с окончанием важного этапа. Завод отразганивал министерству об успехе, и вместе с отчетом были отправлены, несколько и помню, наша фотография.

Успешное освоение радиоприборов способствовало тому, что участок регулировки начал стремительно расширяться. В 1960–1962 гг. к нам не поступали молодые специалисты. Думаю, министерство выжидало: справимся мы или нет. И когда мы справились, на завод со всей страны в большом количестве стали прибывать выпускники вузов и техникумов. Ими комплектовались участки нашего цеха и другие подразделения. А дух ответственности и творчества, присущий первым регулировщикам, остался на долгие годы.

*И. С. Лавренко*



На фото слева направо:

1-ый ряд: Жильников С. Д., Ивашев Ф. И., Яроцкий В. П., Ивашев П. И., Адамченко В. А., Травин А. Е., Писарец А. Ф., Арбеков К. Г., Комлев В. И.

2-ый ряд: Заломов В. И., Степин Г. П., Князева М. И., Лавренко И. С., Черников В. П., Погодина И. К., Дубинин Ю. П., Катугин В. М., Пархоменко В. М., Ресетух В. И., Лабань В. Н.

3-ий ряд: Слота Н. С., Юшков В. Г., Калинин Е. П., Ушаков Г. П., Прокопенко В. В., Погодин М. К., Плавотнюк А. М.

## Молодежь не подвела

В начале апреля 1960 г. по распределению Управления кадров Министерства среднего машиностроения группа молодых техников-радиотехников по специальности «Радиолокационные устройства» приступила к трудовой деятельности на п/я 46.

Нам было поручено в короткие сроки подготовиться и провести регулировку (настройку) радиодатчиков типа ВР-11ФМ, входящих в группировку изделий «Вибратор» радиолокационного принципа действия.

С этой целью для практического ознакомления с конструкцией и электротехническими параметрами изделий, контрольно-измерительной аппаратурой и испытательными технологическими стендами группа молодых регулировщиков – Лабань В. И., Пархоменко В. М., Ресенчук В. И., Яроцкий В. П., Адаменко В. А., Плахотников А. М., Лавренев И. С., Писарев А. Ф. – была командирована на серийный завод с. Ленинграда.

Теоретические занятия с нами проводили разработчики изделий из КБ «Кулон» г. Москвы, а практическая часть была организована непосредственно на рабочих местах и проводилась мастерами и рабочими участков регулировки серийного завода.

После того как нами были настроены штатные узлы и блоки и комплекс ВР-11ФМ в целом под надзором регулировщиков завода и завершены стендовые технологические испытания под контролем ОТК, нас с положительными отзывами откомандировали на основное место работы.

Вся учеба в Ленинграде проходила под контролем отдела кадров предприятия, и лично начальник отдела кадров Иконников Б. Т. посетил нас, проверял качество и организованность учебы. Тем временем на п/я 46 подготовка к выпуску комплексов ВР-11ФМ велась добротной и ускоренными темпами. Я был приятно удивлен степенью готовности лаборатории к регулировке (настройке) комплексов, оснащением ее измерительной и испытательной (стендовой) аппаратурой.



Вскоре на участок стали поступать первые узлы и блоки собственного производства, затем пришла очередь регулировки СВЧ-узлов

и комплексов в целом. К этому времени была завершена аттестация контрольно-технологической аппаратуры всего технологического цикла. Учитывая обстоятельства первого выпуска изделий, руководством цеха было принято решение об измерении (проверке) параметров комплексов ВР-11ФМ на трех комплектах измерительной аппаратуры. С этим поручением мы справились, но некоторая задержка во времени произошла. В дальнейшем это решение себя оправдало и показало его необходимость. От предприятий эксплуатирующих комплексы претензий по качеству изделий первой партии радиодатчиков не поступило.

Вместе с тем, на первых изделиях наблюдался повышенный «белый» шум приемных устройств, не оговоренный конструкторской документацией.

По просьбе регулировщиков комплексов руководством цеха проведены консультации с разработчиками КБ «Кулон», которые рекомендовали установить смесительные диоды, прошедшие отбор по уровню «белого» шума. Вновь СВЧ блоки были отстыкованы, проведена замена диодов.

В сжатые сроки 10 комплексов ВР-11ФМ были отрегулированы и испытаны на соответствие техническим условиям, что позволило приступить к первым периодическим испытаниям.

Завершение работ состоялось в новогоднюю ночь, когда комплексы были приняты ОТК и представительством заказчика и подписан акт проведения периодических испытаний

с положительными результатами. Работники упаковочного участка во главе с начальником цеха Новиком В. И. встречали новый 1961 год на рабочих местах. Нам же – регулировщиков лаборатории комплексной настройки – отвезли в коттедж, расположенный возле нынешнего Лермонтовского пруда, где было приготовлено праздничное угощение.

В течение 1961 года участки радиопроизводства цеха №8 под руководством начальника цеха Новика В. И., ст. мастеров Бабашева Н. Д. и Фомина Г. А., мастеров Любовина Б. Ю., Пшеницына В. Е. уже в полном объеме освоили серийную сборку и монтаж всех узлов и блоков радиодатчика. В изготовлении первых партий радиодатчика (заказ 33) принимали участие: слесари-сборщики Гарин В. Н., Лысов В. М., Хомяков К. А., Митин В. П., Тютювник С. С., Чижик Н. Г., Кустов А. А., Соколов А. В., Муравьев Ю. П.; электромонтажники Клавлева А. П., Бахметьева Т. М., Ресенчук В. И.; слесари-рихтовщики Жигачев М. В., Гладиллина М. И. Участком регулировки руководил Травин А. Е., лабораторией узловой настройки –

Прокопенко В. В., лабораторией комплексной настройки – Погдин М. К., решением оперативных технических вопросов по настройке занимался инженер Задворный Л. Р.

Большой вклад в подготовку производства участка регулировки внес инженер по подготовке производства Заломов В. И. Производил контроль качества готовой продукции и сдавал ее представителям заказчика мастер ОТК К. Г. Арбеков.

За освоение серийного выпуска радиодатчиков был награжден ряд работников цеха. Новик В. И. и Голубов Н. Ф. – орденом Трудового Красного знамени, Гарин В. Н. – орденом Ленина, Травин А. Е. – орденом «Знак Почета». Медалями были награждены: Писарец А. Ф., Федоров Ю. А., Ушаков Г. П., Фомин Г. А., Бахметьева Т. М., Воробьев А. С.

Вскоре завод приступил к освоению и серийному изготовлению целого ряда изделий группировки «Вибратор». Задание министерства по освоению и выпуску радиотехнических изделий было успешно выполнено.

*А. Ф. Писарец*

Освоение любого нового изделия сопряжено с решением множества больших и малых технических проблем, которые должны решить разработчики изделий и производственники. При освоении принципиально нового 132 заказа сложнейших задач специалистам завода и цеха №9 пришлось решить множество.

Бывший заместитель начальника цеха №9 Бардаков В. А. вспоминает

### За что Александр Семенович Воробьев получил Государственную премию

Конец 60-х годов прошлого века, последний квартал года. Выпуск первого радиодатчика второго поколения, принципиально новый – 132-й заказ. Сами изделия уже готовы, их остается укомплектовать именно новыми приборами. А на Пензенском приборостроительном заводе все еще идут – и неудачно! – испытания установочной партии.

На завод съезжаются большие начальники: руководитель 6-го Главного

управления Министерства среднего машиностроения В. И. Алферов, начальник 12-го Главного управления Министерства обороны Егоров, генеральный разработчик изделия С. Г. Кочарянц, главный конструктор радиодатчика Н. З. Трemasов. Съезжаются решать: что делать? В те времена никому не нужно было объяснять, чем грозит срыв государственного задания. С. Н. Кочарянц принимает решение, позволяющее



считать результаты испытаний радиодатчика удовлетворительными. Но В. И. Алферов задает вопрос, сможет ли завод в оставшиеся полтора месяца выпустить требуемое – очень не малое! – количество изделий. Михаил Васильевич Проценко и Юрий Петрович Любовин молчат. И вперед выходит бывший фронтовик-разведчик, уверенный в своем коллективе руководитель, начальник цеха №9 Александр Семенович Воробьев и говорит: «Сделаем!».

И сделали. Хотя это, конечно, стоило коллективу цеха многих бессонных ночей, особенно досталось работникам участка регулировки.

Заслуга А. С. Воробьева в том, что он решился взять на себя огромную ответственность и сумел высокопрофессионально и жестко организовать работу.

Много позже Государственные премии стали давать за более «будничные», если можно так выразиться, достижения. Создадут разработчики сложную систему, внедрят ее в производство – их выдвигают на Госпремию и ставят обязательное условие, чтобы от завода – серийного изготовителя изделия в списке награжденных обязательно были два человека, причем один руководитель, а другой рабочий. Заводчане, конечно, получали награды по праву. Передки случаи, когда опытные рабочие помогали конструкторам довести изделие «до ума».

Значительным этапом развития цеха №9 явилось создание производства микроэлектроники.

В. А. Бардаков вспоминает об этом времени:

«В октябре 1970 года приказом министра Пензенский приборостроительный завод был назначен головным предприятием по серийному изготовлению изделий микроэлектронной техники.

В ноябре 1970 г. набрана первая группа рабочих нового производства (выпускники школ – 14 чел.) и отправлена на обучение в г. Горький, в институт-разработчик (НИИС). Возглавил группу А. Е. Травин, в декабре его сменил В. А. Бардаков. Декабрь 1970 – май 1971 гг. – время подготов-



ки опытного участка в корпусе № 2: разработка проекта, реконструкция, проектирование и изготовление оснастки, приобретение

технологического оборудования.

В решении сложнейшей проблемы приобретения оборудования ведущую роль сыграл начальник отдела микроэлектроники СКБ А. Е. Травин. Он добился приема у министра Е. П. Славского и тот лично попросил министра электронной промышленности посодействовать в приобретении минимального комплекта технологического оборудования.

Строительные планы по вопросу реконструкции проводил лично директор завода. В мае 1971 г. реконструкция была закончена, полученное оборудование смонтировано и началась его наладка и отработка режимов.

Первая опытная партия микросхем серии 200 (6 типов) была изготовлена и отправлена на испытание в НИИС в июне 1971 г.

Вторая задача была сложнее. Необходимо было, не прекращая строительство корпуса 100, перепрофилировать его на новую технологию.

Была срочно проведена перепланировка 1/3 части строящегося корпуса, проведены проектные работы силами ОКСа, заказано и закуплено необходимое оборудование, и корпус был сдан строителями в срок.

Курировал работы по строительству корпуса Травин А. Е., которого в начале 1972 года перевели в сборочный цех заместителем начальника цеха по микроэлектронике.

В середине 1972 г. начал функционировать серийный участок по производству микросхем частного применения, была выпущена установочная серия, и после положительных испытаний в сентябре разработчик передал заводу подлинники КД на

изделие. Освоение микроэлектронного производства стало крупным шагом в развитии завода, значительно расширившим его технологические

и производственные возможности. Предприятие стало основным изготовителем микросхем и микроузлов в отрасли».

## Организация производства ядерных боеприпасов

В начале декабря 1963 года собрано, проверено и сдано заказчику первое изделие Базы оборудования – ядерный боеприпас. Наш завод стал комплектующим предприятием БГУ.

В то время это событие можно было сравнить с подвигом. Трудом руководителей, специалистов и рабочих был создан с нуля завод по производству ядерных боеприпасов, который проработал без сбоев и срывов государственного плана почти 40 лет. В сентябре 2002 г. был разобран последний ЯБП.

## Дела давно минувших дней...

Молодые специалисты, направляемые в 60-е годы на п/я 46, не представляли, чем предстоит заниматься, т. к. загадочные представители п/я, приезжающие на комиссию по распределению выпускников вузов, толком ничего не говорили, но, судя по отношению к ним руководства института, а также по составу отбираемых ими студентов, складывалось впечатление о чем-то очень серьезном.

Семерка дипломников-выпускников Казанского и Московского авиационных институтов в 1961 году также не была посвящена в предстоящие дела, а после защиты дипломов была оформлена инженерами-конструкторами в разные отделы СКБ. Из них Черняков Л. И., Пьянков А. М. и я «попали» в отдел Бакланова Е. И. (заместитель Мартынов М. А.) в группу Третьяковой Л. С.


Наши взрослые руководители прибыли с Урала, имели большой опыт по тематике предстоящих работ и прекрасно знали, какие навыки нужно воспитать в молодых специалистах, чтобы сделать из них знатоков изделий. Главный конструктор завода Седаков Ю. Е. и руководство отдела не боялось бросать новичков в круговерть освоения новых изделий, добивались, чтобы они знали все тонкости конструкции и работы изделий, в совместных командировках учили работать в различных комиссиях, ана-



лизировать предложения представителей других организаций, выступать и отстаивать интересы своего предприятия, но прежде всего с пользой

для общего дела, с целью поставки войскам надежных и грозных изделий для обороны страны.

Первое знакомство с изделиями состоялось в Златоусте-20 летом 1963 года. Мы ознакомились с документацией, технологией сборки и увидели воочию, как составные части, соединенные мастерством крановщиков и руками слесарей-сборщиков, проверенные на работоспособность контрольно-стендовой аппаратурой, превращаются в грозное оружие огромной мощности. Стали ясны смысл работ группы ребят (Данилов Н. К., Моторкин А. А., Кельх В. В. и др.) под руководством опытного Титова А. Я., которая вела технологическую подготовку производства, требовательность майора Литвинова Н. Н., на груди которого блестел знак лауреата Ленинской премии, командировок Сигаева Б. П. и Хохлова Ю. А., которые выбирали на соседних предпри-



ятных технологическую оснастку, а затем организовали лабораторию макетирования для отработки собираемости конструкции и методик комплексных проверок параметров изделий. В целом к подготовке работ на Базе оборудования было причастно немалое количество ИТР завода: комплектовались рабочие, частью которых стали прибывшие демобилизованные из армии (Битюков А. Г., Мормыло А. П., Семко Н. П., Гречка А. Г., Йовженко В. А. и др.), строились и вводились производственные корпуса, непривычно просторные, светлые, с мраморными полами и сложными коммуникациями.

Для отработки конструкторской документации, методик проверки и обеспечения эффективной и правильной эксплуатации изделий в войсках в СКБ были образованы два отдела сопровождения работ на Базе оборудования: восьмой – сборка изделий (начальник Бакланов Е. И.) и шестой – проверка электропараметров и эксплуатация изделий (начальник Дмитриевский Л. Н. – испытатель атомных зарядов, прибывший из ВНИИЭФ, руководитель группы Третьякова Л. С., Максимов М. И.), под общим руководством зам. главного конструктора Просвирнина Л. В. – разработчика изделий, также прибывшего из ВНИИЭФ.

Настал момент, когда усилиями конструкторов, технологов, коллективов созданных цехов и участков было собрано первое уникальное изделие. Разработки ВНИИЭФ, натурные испытания контрольного образца этого изделия на Северном флоте были успешными и подтвердили, что коллектив Базы оборудования может самостоятельно выпускать надежные изделия.

Летом 1965 года меня вызвал главный конструктор завода Седанов Ю. Е. и поручил участвовать в работе Государственной комиссии по рассмотрению эскизного проекта нового изделия. Комиссия, в составе которой, в основном, были военные, в спорах с конструкторами-разработчиками, возглавляемых знаменитым и самобытным генеральным конструктором С. Г. Кочарянцем, заклю-

чительным актом одобрила проект КД на изделие. Это изделие было освоено предприятием, его разработка и внедрение в производство были отмечены Государственной премией, лауреатами которой стали Енютин А. П. и Воробьев А. С.; ряд работников завода получил ордена и медали. Изделие стало началом многолетнего творческого содружества предприятия с конструкторами ВНИИЭФ, результатом которого было освоение большой группы изделий различного назначения. Через десяток с лишним лет за улучшение эксплуатационных характеристик ряда изделий стал лауреатом Государственной премии Дмитриевский Л. Н., а в СКБ некоторые ИТР и рабочие получили государственные награды.

За время работы в шестом отделе СКБ было много командировок на натурные испытания, в места эксплуатации изделий в различных родах войск, на смежные предприятия, в научно-исследовательские институты, где в творческих спорах решались возникающие многочисленные вопросы.

Прошло почти 45 лет с момента организации Базы оборудования, с выпуска первых изделий. Сменилось три поколения контрольной аппаратуры. Тумблера управления, лампы-сигнализаторы работы «узлов», стрелочные приборы заменили электронно-вычислительные комплексы. Основное сердце – «мотор» изделий, приборы и системы, обеспечивающие его безопасность в эксплуатации и высокую надежность при возможном применении, уменьшились во много раз, не потеряв при этом боевой мощи. Например, в лаборатории входного контроля БО (Кузнецов В. М., Дмитриев Г. И., от СКБ Коротаева Л. Б. (ныне Голова) раньше первые узлы носили вдвоем, а теперь они умещаются на ладонях, сохранив выходные рабочие параметры.

Минули годы напряженной работы, когда нужно было жертвовать многим, чтобы успеть безусловно выполнить поставленные задачи и планы. Все это время мы были сопричастны с политикой государства, были на острие противостояния двух

мировых держав, отвечая на ходы противника (блока НАТО) новыми изделиями или опережая их ходы. До сих пор на боевом дежурстве стоят изделия, которые не потеряли свою актуальность и силу. И мы же принимали активное участие в сокращении и уничтожении созданного арсенала, что было не менее сложным, новым и трудным делом. Особенно горькой была история одного изделия, которое пришлось уничтожить своими руками всего через три-четыре года после его срочнейшего и трудного освоения.

Вспоминая былое, можно отметить, что напряженная и ответственная ГЛАВНАЯ работа сочеталась с активной и дружной общественной жизнью. Коллектив Базы оборудования, состоящий в основном из молодых людей, всегда был участником спортивных соревнований. Борьба команд «Стрела» (База оборудования), «Наука» (СКБ), «Планета» (ОГТ), «Луч» (КИПиА), «Торнадо» (цех инс-

трументальный) и др. была бескомпромиссной на беговых дорожках, на лыжне, футбольных полях, баскетбольных, волейбольных площадках. Конкурентные вечера художественной самодеятельности Базы оборудования, команда КВН «Болид» всегда выделялись выдумкой, мастерством среди конкурентов – подразделений предприятия.

И даже сейчас, когда в декабре каждого года по традиции собираются вместе бывшие участники изготовления, сборки, контроля и испытаний изделий Базы оборудования – главной продукции головного предприятия города, не меркнет задорный блеск в глазах ветеранов, кипит энергия и инициатива, хранятся в памяти товарищи, с которыми вместе переживали трудный период организации, учебы и отдачи полученных знаний, навыков ради мирной жизни на земле.

*В. П. Васильев*

### Становление коллектива

В 1954 г. по окончании Московского авиационного института я был направлен в распоряжение службы кадров Министерства среднего машиностроения и распределен для работы вначале в Таллин на завод «Двигатель», где работал мастером производственного участка, а затем был переведен в Москву на «завод № 48» (теперь завод «Молния»).

Здесь, проработав 3 года, вначале в должности цехового технолога, а затем начальника спецлаборатории, я и был «завербован» в Пензу на вновь строящийся завод.


«Вербовку» производил Юлий Евгеньевич Садаков, бывший тогда главным технологом завода, с подачи Елены Николаевны Пахомовой и Веры Тимофеевны Акимовой. Я специально выделяю эти фамилии потому, что именно они длительное время, т. е. все время работы в СГТ, были одними из главных стержней становления и развития службы и пользовались неизменно высоким авторитетом и заслуженной любовью всех технологов и работников завода. Итак, в



конце февраля 1958 г. я появился на предприятии и п/я 1134 (так тогда именовался наш завод) в качестве старшего инженера-

технолога отдела главного технолога. Завода как такового тогда еще не было, была «промзона», где «зеки» вместе со строителями строили корпуса будущего завода. Служба главного технолога располагалась на 132 квартале (там, где сейчас находятся гаражи и база ОРСа), примерно в километре от «промзоны», в деревянном двухэтажном домике, где сидела вся дирекция.

Технологи начинали подготовку производства изделия БА (блок автоматики), который в конце концов так и не был поставлен на производство. Но это была для нового завода, не



имевшего никаких опытных кадров, очень серьезная задача – в короткие сроки освоить производство сложнейшего и важнейшего изделия для нужд обороны. А ОТГ был – по пальцам пересчитать: Б. В. Велюго, Г. Н. Закалатов, С. Н. Астафьев, А. В. Остроухов – конструкторская часть; технологи – Е. Н. Пахомова, В. Т. Акимова, Л. И. Перепелкин, Т. Н. Перепелкина, Н. В. Кожевникова, Г. В. Лазухин и я. Вот и все.

И только к концу года прибыло «подкрепление» из Горького: И. В. Эйкаль, Ю. А. Федотов и др., а в начале следующего года стали подходить молодые специалисты – выпускники Пензенского политехнического института и среди них Л. В. Сахаров.

И в последующие годы коллектив ОТГ комплектовался, в основном за счет молодых специалистов из Пензы, Москвы и Ленинграда. Нами была сделана ставка на молодежь и в целом она себя оправдала.

Темп работы и ее напряженность были очень высокими. Ведь приходилось одновременно учиться самим, учить молодых инженеров, осваивать новые технологии, вести реконструкцию производства под новые задачи, разрабатывать проекты расширения и развития производства, закладывать основы совершенно новых направлений в деятельности завода. Эта задача была бы намного сложнее для нас, молодых технологов, если бы во главе этих дел не стоял наш «генеральный технолог» (мы его так любовно и по уровню знаний называли) – главный инженер завода Любовин Юрий Петрович, а также великолепный организатор и человек неистощимой энергии и инициативы – главный технолог Седаков Юлий Евгеньевич. Мы много спорили, иногда серьезно есорились, но было неизменным одно – мы всегда искренне и «на всю катушку» работали, искали и в конце концов находили лучшие решения. Это нас всегда подвигало на новые совместные решения. И молодость коллектива, его слаженность игра-

ли здесь немалую роль. Надо особо отметить, что единству коллектива руководство СГТ всегда уделяло много внимания. Это проявлялось и в систематических собраниях, где обсуждались предстоящие задачи и недоработки, отмечались успехи и лучшие люди, и в коллективном участии в художественной самодеятельности, КВНах, что очень сплачивало коллектив; и в спортивных мероприятиях, и во взаимной поддержке смежных групп при решении производственных вопросов. Отсутствие взаимодействия немедленно становилось предметом разбирательства, и коллективно намечались пути преодоления «нестыковки».

Технологи всегда выступали монолитным коллективом, что помогало решать самые сложные вопросы и создало высокий авторитет службе и в цехах, и у администрации, и у представителей заказчика, и в смежных службах (СКБ, ОТК и др.). И еще одну отличительную черту коллектива хотел бы отметить – поддержка инициативы и постоянный поиск нового.

Ставка на молодежь именно с этой целью и делалась – молодежь несла новые идеи и решения, и своевременная поддержка способствовала росту их уверенности в себе, становлению как специалистов. Мы всегда сопротивлялись приходу «варягов» на руководящие должности в СГТ, мы всегда искали и находили их в среде молодых выдвиженцев. Я думаю, что не надо их перечислять – они у нас все на виду, начиная с высшего эшелона руководителей завода, многих служб и коллективов. И если мы иногда и ошибались, то это тоже становилось хорошим уроком и для нас, и для выдвиженцев. И еще одно важное обстоятельство – руководитель любого ранга в СГТ был, в первую очередь, членом коллектива и только в ответственных случаях – начальником. Это было (наверное, есть и сейчас) далеко не во всех коллективах.

*Ю. Д. Никитский*

## Наши партнёры

Вся история предприятия – от его создания, становления и устойчивой производственной деятельности при производстве приборов специального назначения и серийного выпуска специзделий – ядерных боеприпасов для баллистических ракет подводных лодок, ракетных комплексов с разделяющимися головными частями, крылатых ракет – неразрывно связана с основными партнерами – научно-исследовательскими институтами Росатома. К ним относятся ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ», ФГУП «ВНИИА им. Н. Л. Духова», ФНПЦ ФГУП «НИИС им. Ю. Е. Седакова».

Начиная с середины 90-х годов, происходит падение объемов производства ядерных боеприпасов, явившееся следствием оборонной стратегии государства и международных договоров. В сентябре 1996 г. в Нью-Йорке между США и Россией подписан договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, что мгновенно сказалось на предприятиях отрасли.

Отсутствие стабильных объемов госзаказа Росатома поставило перед ПО «Старт» задачу по поиску новых направлений деятельности, новых стратегических партнеров, выработке принципов взаимодействия, как с отраслевыми, так и с неотраслевыми разработчиками.

По концепции развития ЯОК в конце 90-х годов на период до 2010 года ПО «Старт» определено как ведущее приборостроительное предприятие ядерно-оружейного комплекса. Исходя из этого выделяются наиболее перспективные направления производства и серийно-конструкторского сопровождения:

- приборы специального назначения в интересах МАЭ РФ;
- приборы и системы ТСО в интересах МО РФ и других силовых министерств;
- приборы и датчики для оснащения предприятий ТЭК;
- приборы, устройства и комплексы для оснащения подвижного состава железнодорожного транспорта и автомобилей.

Одновременно, в связи с сокращением гособоронзаказа по традиционному для ПО «Старт» направлению, руководством предприятия в конце 90-х годов выбрана стратегия частичной переориентации «ядра» предприятия на разработку и серийное производство неядерных видов вооружения и военной техники. В основе такого решения лежит идея возможности использования накопленного опыта при производстве приборов для ядерного оружия и использование своего научно-технического и производственного потенциала в производстве обычных видов вооружения.

В соответствии с «Целевой комплексной программой НИОКР и организации серийного производства перспективных неядерных вооружений» началось



Комплект аппаратуры управления и пусковых модулей



Переносный зенитный ракетный комплекс

освоение и развитие наукоемкой продукции, новых промышленных технологий производства неядерных компонентов вооружения и военной техники. В основе выбранного направления лежит ориентация на развитие перспективных технологий для производства высокоточного оружия.

Так выглядит хронология тех лет:

**1998 г.** – разработка и освоение серийного выпуска приемника командной радиодлины связи;

**2002 г.** – освоение серийного выпуска составных частей переносного зенитно-ракетного комплекса (ПЗРК);

**23.11.2002 г.** – ПО «Старт» назначено головным изготовителем по серийному изделию – противотанковому ракетному комплексу (ПТРК);

**2004 г.** – освоение выпуска опорно-пусковой установки для ПЗРК; автоматизированного рабочего места командира, приборы наземной и бортовой аппаратуры оперативно-тактического комплекса;

элементы электромеханических исполнительных механизмов для быстроходных катеров типа «Мираж»;

**2005 г.** – освоение выпуска пусковых модулей ПЗРК и многофункциональных взрывателей;

**2006 г.** – освоение подвижных пусковых установок; составных частей модулей станций дальнего радиолокационного обнаружения. Использование возможностей технических средства охраны (ТСО) в качестве средств обнаружения и целеуказания, комплексирование со средствами поражения;

приборов системы управления и навигации летательных аппаратов;

**2007 г.** – освоение оптоэлектронных приборов в инфракрасном диапазоне; производство опытных образцов систем радиоэлектронного противодействия.

Реализация данных проектов позволила не только сохранить, но и развивать сложившуюся кооперацию, технологические процессы, экспериментальную стендовую, метрологическую базу и оборудование. При этом структура управления предприятием не претерпела существенных изменений. Положительную роль сыграло и привлечение интеллектуального потенциала разработчиков ядерных боеприпасов в разработках обычного вооружения.

В ноябре 2006 года на ПО «Старт» проводится второе заседание межведомственной координационной комиссии Минобороны и Росатома с участием ведущих предприятий Роспрома и Роскосмоса. Данное мероприятие позволило на качественно новом уровне осуществить контакты с заказывающими управлениями Минобороны, руководителями корпораций и крупных предприятий ВПК, определяющих направления развития современных видов вооружения. За истекший период на договорной основе сложилась устойчивая кооперация с такими предприятиями Роспрома и Роскосмоса, как: ФГУП «КБМ» (г. Коломна), ОАО «НПК «НИИДАР» (г. Москва), ОАО «ВПК-НПО машиностроения» (г. Москва), ФГУП НИИ «Поиск» (г. С-Петербург), ОАО «ЛОМО» (г. С-Петербург), ОАО «Авионика» (г. Москва), ФГУП «КНИРТИ» (г. Жуков), ФГУП «НПЦ АП им. Н. А. Пилюгина», ОАО ЦНИИ «Циклон» (г. Москва) и др.

В настоящее время предприятием освоено целый ряд изделий и узлов, представляющих собой механические, электромеханические, оптические, электронные, ВЧ-приборы и образцы ракетной техники.

Техническими службами предприятия активно проводятся работы по модернизации ранее выпускаемых изделий и разработке новых систем и устройств физической защиты, основанных на разных физических принципах действия. К ним относятся: радиолучевые, инфракрасные, обрывные, сейсмические, мобильные и другие устройства ТСО семейства «РИФ» и «Форшлаг». Это традиционное направление деятельности ПО «Старт», известное в силовых ведомствах, Газпроме, Атомной энергетике, на железнодорожном транспорте и других структурах народного хозяйства.

В 2001 году ПО «Старт» победило в конкурсе на выполнение ОКР для Минобороны России. Несмотря на отсутствие опыта разработки техники для Министерства обороны, задача была решена. В 2001-2005 годах разработана КД на комплекты быстроразвертываемых средств физической защиты объектов Минобороны. Изготовлены и испытаны опытные образцы. Осуществлена постанова на производство комплектов БСФЗ-01, -02, -03. В 2005–2006 годах по государственным контрактам изготовлены и поставлены заказчику более 20 комплектов БСФЗ для оснащения объектов Минобороны России.

В 2006–2007 годах на предприятии также проводился ряд ОКР по разработке систем физической защиты в интересах МО России и погранслужбы России.

В настоящее время осуществляется постанова на производство новых изделий – микропроцессорного радиолучевого средства обнаружения (СОМРЛ) и быстроразвертываемого комплекта БСФЗ-04. 10С для нужд Минобороны России.

Руководством объединения прикладываются целенаправленные усилия по продвижению продукции ПО «Старт» на российском рынке: датчиков давления, преобразователей измерительных, блоков питания, контроллеров, систем учета и контроля, исполнительных механизмов – на разных уровнях Росэнергоатома, Газпрома, Нефтепрома.

В конце 90-х годов разработки СКБ завода в области систем устройств и приборов управления, диагностики режимов работы оборудования тепловозов и электровозов позволили внедриться в совершенно новую для предприятия отрасль – железнодорожную автоматику.

В настоящее время деловые контакты с ведущим институтом тепловозной автоматики – ВНИКТИ (г. Коломна) развиваются благодаря освоению в производстве таких устройств, как:

измерительный преобразователь напряжения, предназначенный для работы в системах автоматизированного контроля и управления тяговой электротрансформацией тепловоза;

датчик положения реек топливных насосов тепловоза, вольтодобавочное устройство;

конструкция унифицированной системы тепловозной автоматики;

микропроцессорная система управления и диагностики.

*И. В. Руднев*



Всезащитный многоцелевой ракетный комплекс







50  
лет

## Основное производство





ИЗДАНИЕ  
2014

ПРОИЗВОСТВЕННЕЕ  
**Старт**  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
**50**  
лет



## Основное производство

Каждый юбилей – это и определенный этап в деятельности предприятия, и возможность напомнить новым поколениям историю ПО «Старт», рассказать о тех, кто внес огромный вклад в создание и развитие не только нашего завода, но и всей атомной отрасли в целом.

В конце июня 1958 года рабочие, мастера, технологи цеха №2 совместно со специалистами служб завода собрали и сдали заказчику первые приборы. Так началась история основного производства нашего предприятия.

Этому предшествовала активная деятельность специалистов завода по организации производства продукции. В декабре 1957 года создается первый производственный цех №1, начальником которого назначается опытный руководитель и прекрасный организатор Александр Семенович Великанов. Через несколько месяцев, в марте 1958 года, на базе цеха №1 создаются два цеха – инструментальный цех №1 и механосборочный цех №2, руководимый А.С. Великановым. Именно работники этого цеха и изготовили первую продукцию.

Первоначально предприятие должно было специализироваться на выпуске электромеханических приборов, бароприборов и контрольно-испытательных стендов.

Исходя из утвержденных Минкредмашем задач, по мере строительства и ввода в эксплуатацию производственных корпусов быстро рождаются новые цехи.

В феврале 1958 года создан цех №4 как гальванический, лакокрасочный и деревообрабатывающий. Размещался цех вначале там, где сейчас находится центральная лаборатория типовых испытаний. Руководил цехом с первых дней и до конца 1970 года Дмитрий Михайлович Крылов. Это был высококвалифицированный специалист, до тонкости знающий технологию покрытий, прекрасный организатор, активный, доброжелательный. Коллектив цеха в короткие

сроки освоил установленное оборудование и необходимые технологии и встал в строй действующих цехов завода.

В августе 1958 года был организован литейно-прессовый цех №3, который разместился в только что сданном строителями – третьем по счету – производственном корпусе 3. Начальником цеха назначили Федора Александровича Иванушкина. Высококвалифицированный инженер-металлург, хороший организатор, он успешно освоил новые для цеха технологии, а руководимый им коллектив обеспечивал выполнение многономенклатурной программы, постоянно добивался высоких технико-экономических показателей.

В 1959 году образовался штампо-механический цех №6 во главе с Петром Ивановичем Лисовым.

В 1960 году из состава цеха №2 выделяется в самостоятельное подразделение механосборочный цех №7. Первым начальником цеха был Александр Павлович Иванов. Опыт работы, приобретенный им в промышленности, Александр Павлович успешно применил в организации работы в цехе. Отличался требовательностью, принципиальностью, пользовался большим уважением в коллективе цеха. Очень много сделал для становления и успешной деятельности цеха.

Сборочное отделение цеха №2 с самого начала было организовано с учетом разделения цеха в дальнейшем на механообрабатывающий и сборочный. Момент этот наступил в августе 1960 года, когда ввод в эксплуатацию новых помещений позволил выделить сборочное производство в самостоятельный сборочный цех №8. Начальником был назначен Виталий Иванович Новик.

В цехе организуются участки сборки электроприборов, бароприборов, стендов, изготовления жгутов и др.

Качественно новым направлением для завода стало освоение производства радиоэлектронной аппаратуры.



В начале 1960 года началась подготовка к выпуску первого радиодатчика. Специфика радиоприборного производства требовала большого количества специалистов этого профиля. Впоследствии многочисленный отряд прибывших на предприятие молодых специалистов составил основной костяк радиотехнического производства.

Многие работники сборочного участка во главе с начальником цеха № 8 В.И. Новиком встретили Новый 1961 год на рабочих местах. Здесь в последние дни декабря были сданы заказчику первые радиоприборы. Это были радиодатчики типа ВР-11 ФМ.

В связи с ростом объемов производства в ноябре 1961 года участки цеха № 8, связанные с изготовлением радиозлектронных приборов были выделены в самостоятельный цех № 9. Начальником цеха был назначен Виталий Иванович Новик. Созданное радиотехническое производство постоянно развивается, за эти годы освоено 6 поколений радиодатчиков.

Таким образом, за сравнительно небольшой срок был создан весь производственный комплекс по производству сложной, с использованием разнообразных технологических переделов, специальной техники.

Главную гордость и ценность коллективов цехов составляли высококвалифицированные рабочие, мастера, инженеры, руководители, знающие свое дело и умеющие работать. Среди них: Иван Яковлевич Якушин, Илья Трофимович Исаев, Герман Михайлович Терехин, Федор Кузьмич Благов, Николай Дмитриевич Стушников, Константин Степанович Широков, Виктор Иванович Винокуров, Владимир Сергеевич Волков, Петр Андреевич Кузнецов, Зинаида Ивановна Кудимова, Виталий Михайлович Бахметьев, Юрий Иванович Осминин, Степан Андреевич Деревягин, Геннадий Александрович Трофимович, Галин Андреевич Фомин, Лев Романович Задворный, Татьяна Ивановна Фролова, Виктор Васильевич Лушников, Анатолий Павлович Киселев и многие многие другие.

В шестидесятые годы цехи непрерывно развиваются, ведутся работы по освоению новых видов продукции, обновлению оборудования, совершенствованию технологии, созданию новых и реконструкции существующих производственных участков. В семидесятые годы активно начинается техническое перевооружение производства. Начинается внедрение станков с программным управлением отечественного производства. В 1974–1975 г.г. впервые на заводе в цехе № 2 создается участок из обрабатывающих центров фирмы «Оливетти».

В цехе № 7 нашли широкое применение процессы электроэрозионной и электрохимической обработки, что значительно расширило технологические возможности цеха.

В 1970 годах идет интенсивное освоение новой продукции с одновременным резким наращиванием объемов производства в цехе № 8.

Создаются новые участки: сборки струнных и интегральных датчиков, участки с контролируемой средой для сборки реле специального назначения, участок автоматизированного контроля изделий на установке ТАКТ 51.

В цехе № 9 осваиваются новые радиодатчики и изделия радиотехнического направления, такие, как бортовая и наземная аппаратура радиотелеметрических систем специального контроля, контрольно-измерительная тестерная аппаратура.

В связи с реализацией отраслевой программы комплексной микроинтегральной аппаратуры завод был назначен головным предприятием по серийному изготовлению изделий микроэлектронной техники. К середине 1971 года на экспериментальном производственном участке были изготовлены первые образцы микроузлов. В 1972 году сдан в эксплуатацию крупный производственный комплекс, в котором и было организовано серийное производство приборов в микроэлектронном исполнении.

Предприятие становится одним из первых производителей и разработчиков ТСО в стране и отрасли, причем это направление производственной деятельности быстро развивается,

увеличивается номенклатура выпускаемой продукции.

В 1966 году создается цех сборки жгутов и технических средств охраны. Руководителем цеха назначается А. П. Чиркунов. Заводскими технологами совместно с работниками цеха и другими службами завода в этот период выполнен ряд крупных мероприятий, увеличивающих производительность труда. Создается участок механизированной пайки «волной», начала использоваться вычислительная техника, организован автоматизированный участок контроля параметров изделий ТСО с использованием вычислительной техники.

В первые годы заводы отрасли получали крепежные детали по кооперации с метизных заводов Минавиапрома. Со временем, с ростом объемов производства, принимается решение о создании в Минсредмаше централизованного специализированного производства метизных изделий с использованием высокопроизводительного оборудования и современных прогрессивных технологий.

Для решения этой задачи и был создан на заводе цех №34 в 1968 году. Начальником был назначен Альберт Николаевич Винничек, внесший большой вклад в организацию производства нормализованных деталей на предприятии. Все это время в цехе велась активная работа по внедрению автоматизированного оборудования, прогрессивных техпроцессов, выполнению организационных мероприятий, направленных на увеличение выпуска продукции за счет роста производительности.

В производство внедрились многооперационные холодновысадочные автоматы, приобретены автоматы для высадки винтов и заклепок, гайковысадочные и гайкопорезные автоматы, резьбонакатные и шлицефрезерные станки, болтовывадочный автомат. Все это позволило значительно увеличить производство нормализованных изделий.

В цехе №3 было освоено изготовление постоянных магнитов, освоено изготовление деталей из самых разных марок пластмасс, полимеров,

композиций, изготовление резино-технических изделий.


Завод осваивает новые поколения приборов и изделий. Для обеспечения их выпуска в цехе создаются участки керамики, стеклокерамики, металлостеклянных сплавов со сложными и весьма специфичными технологическими процессами.

Цех был укомплектован современным высокопроизводительным оборудованием: гидравлическими прессами, термопласт автоматами, машинами литья под давлением, полуавтоматами для литья керамики, высокотемпературными камерными и конвейерными печами.

С 1966 года в цехе №4 началось и стремительно развивалось производство печатных плат. За относительно короткий срок цех освоил все типы печатных плат: односторонние, двухсторонние, многослойные, рельефные. Технологические процессы при этом были в значительной степени механизированы и автоматизированы.

В эти годы к руководству цехов приходят грамотные, ответственные, увлеченные специалисты, обладающие хорошими организаторскими способностями. Это Анатолий Дмитриевич Пятибратов, Николай Николаевич Гринь, Александр Семенович Воробьев, Виктор Петрович Гуров, Изатулла Юсупович Давадов, Евгений Михайлович Бершак, Федор Константинович Киселев, Анатолий Геннадьевич Коган, Анатолий Семенович Жуков, Владимир Сергеевич Катюшин, Георгий Федорович Сидоркин, Михаил Григорьевич Баженков, Вадим Александрович Ильюшин.

Следует отметить тех, кто создавал трудовую славу завода, чьим трудом создавалась сложная техника. Это слесарь-сборщик Александр Иванович Гришинец, токарь Александров Владимир Васильевич, наладчик автоматов Валентин Алексеевич Лобачев, электромонтажница Тамара Михайловна Бахметьева, регулировщица аппаратуры Владимир Николаевич Лабань, слесарь Василий Иванович Карпик, мастер Вячеслав Павлович Убоженко, зам. начальника цеха Алексей Григорьевич Литвинков,



сварщик Виктор Семенович Акимов, бригадир станочников Юрий Васильевич Обухов, токарь Владимир Степанович Жданов, шлифовщик Владимир Петрович Тамбовцев, токарь Владимир Александрович Анискин, слесарь – сборщик Александр Михайлович Маслов, токарь Геннадий Николаевич Михайлин, сварщик Александр Васильевич Овчинников и другие.

Объемы производства ТСО на заводе быстро росли. Поскольку потребность в этой продукции была очень большой, принимается решение о строительстве крупного производственного комплекса. Строительство первой очереди было завершено в 1983 году.

На этих площадях в декабре 1983 года создается механосборочный цех № 92 во главе с начальником цеха Виктором Николаевичем Трачуком.

В декабре 1983 года создается сборочный цех № 93 по производству технических средств охраны. Возглавил цех Николай Иванович Абрамов. Весной 1985 года цех переселился в новый корпус 701. Наряду с выпуском в больших количествах ранее освоенных изделий, таких, как «Гамма», «Гардина», «Георгин», «Геликон», цех освоил в 1985 году изготовление одного из самых объемных изделий – комплекса «Гоби».

Аппаратурой, изготовленной на заводе, оборудуются особо важные объекты Министерства обороны, правительственные здания, посольства, объекты атомной энергетики и объекты общегражданского назначения. Значительная часть Государственной границы Советского Союза также была оснащена техническими средствами охраны, изготовленными на предприятии.

В 1987 году создается механический цех № 95. Начальником цеха был назначен Владимир Петрович Бирюков.

В конце восьмидесятых годов начинается снижение оборонного заказа. Поэтому перед коллективом завода, производственными цехами стояла задача обеспечения загрузки цехов, поиск и освоение выпуска изделий,

замещающих гособоронзаказ. В девяностых годах объем производства приборов основной тематики снизился до 8% от общего объема завода. Кроме того, в девяностых годах начались всемирные преобразования в нашей стране. Завод оказался в тяжелейшем положении. Постоянный рост цен, обесценивание оборотных средств, распад сложившихся производственных связей, неплатежи, в том числе и за выполнение гособоронзаказа – все это отрицательно влияло на производственную деятельность производственных коллективов.

Достаточно сказать, что значительный период времени основные наши сборочные цехи № 8, № 9, № 45 работали неполную рабочую неделю. Коллективы этих цехов с пониманием отнеслись к сложившейся ситуации.

Работа производственных коллективов в этот период происходит в условиях сложного социально-экономического положения в стране, конверсии производства и реструктуризации на производстве.

В этот период завязываются производственные отношения с автомобильными заводами страны – сначала с Ульяновским, а затем с Горьковским. Быстрое освоение выпуска автокомплектующих на несколько лет обеспечило загрузку цехов № 3, № 6, № 34.

Поиск и освоение продукции общетехнического назначения стали одним из важных направлений деятельности предприятия по замещению военной продукции.

В эти годы идет освоение датчиков давления, приборов систем телемеханики для газопроводов и продуктопроводов, приборов для учета энергоносителей системы «Энергия». Начинается освоение выпуска малогабаритных станков, требующих высокой квалификации и инженерных служб и рабочих кадров. Причем станки экспортируются в Германию. Надабливаются контакты с институтами Российских железных дорог. Начиная выпускаться приборы управления тепловозами и электровозами: устройство тепловозной автоматики, датчик перемещений, микропроцес-

терная система управления, блок управления БУ-193, устанавливаются производственные контакты с саратовскими предприятиями «Литий-элемент», «Контакт», развивается выпуск медицинской техники.

Не все направления сохранились со временем, но они позволили выстоять заводу в сложное время, сберечь производственный потенциал.

Одним из серьезнейших направлений замещения падения основной продукции явилось начало освоения в конце девяностых годов так называемой «альтернативной» военной продукции. Творческое сотрудничество с Коломенским бюро машиностроения позволило заводу освоить принципиально новую, сложную технику, а в дальнейшем значительно расширить географию институтов и предприятий страны по данному направлению.

С 2003 года на предприятии осваивается целый ряд новых приборов технических средств охраны разработки «НИКИРЭТ». Наряду с ранее освоенными заказами это позволило увеличить объемы производства ТСО. Все это требовало от служб завода и производственных цехов оперативно-го освоения новых заказов.

Проводимая в эти годы на заводе реструктуризация коснулась и производственных цехов. В 2003 году была прекращена производственная деятельность на приборной базе. Работники основных производственных цехов № 45, № 92, № 95 влились в коллективы цехов № 2, № 3, № 6, № 7, № 9, № 34, № 48.

В сложное время перемен требовалась грамотная, профессиональная, активная работа руководителей цехов, и они с этой задачей справились. Это Владимир Алексеевич Козин, Евгений Федорович Балакирев, Николай Михайлович Светлов, Юрий Анатольевич Давыдов, Виктор Тимофеевич Сутягин, Владимир Петрович Бирюков, Виктор Павлович Аляксин, Виктор Сергеевич Синиченков, Владимир Николаевич Зубарев, Игорь Леонидович Гомонюк. Координацией

всей производственной деятельности завода, планированием, контролем за ходом производства занимается производственно-диспетчерский отдел № 18, который был создан в марте 1957 года. Начальником отдела был назначен В. И. Карандашов.

В 1958 году заместителем главного инженера – начальником производственно-диспетчерского отдела становится Николай Александрович Сорокин. Он внес большой вклад в организацию оперативно-календарного планирования, в освоение важнейших видов новых изделий. В разное время производственно-диспетчерский отдел возглавляли: Евгений Михайлович Бершак, Альберт Николаевич Винничек, Владимир Петрович Кузнецов, Юрий Иванович Лапшонков, Владислав Михайлович Перфильев.

В связи с ростом предприятия, ростом объемов производства в 1971 году в структуру завода введена должность заместителя директора по производству, которому подчинили производственно-диспетчерский отдел и все основные цехи. На эту должность был назначен Виталий Иванович Новик. В июне 1980 года заместителем директора становится Анатолий Андреевич Есин. В 1984 году его сменил начальник цеха № 2 Николай Николаевич Гринь. Каждый из них, внес большой вклад в организацию производства на заводе, успешно обеспечивал выполнение государственного оборонного заказа.

За пятьдесят лет производственные коллективы прошли большую школу. Из небольших участков производственные цехи завода превратились в современные, оснащенные высокопроизводительным оборудованием структурные единицы. А главное, сегодня здесь работают квалифицированные кадры: рабочие многочисленных профессий, линейные руководители среднего звена, руководители подразделений. Эти коллективы готовы и могут решать самые амбициозные задачи.

*В. И. Думова*



Механосборочный цех №2



Цех №2. Коллектив участка мастера Мещерянова Г.Г. 1975 г.



Цех №2. Коллектив бригады Симдянова Н.С. 1984 г.



Передовики производства цеха №2



Футбольная команда цеха №2



Ветераны цеха №2

Цех литья, пластмасс и керамики №3



На летнем празднике



Цех №3. Коллектив литейного участка



Цех №3. Бригада Митякина В.К.



Цех №3. Коллектив бригады Каламиной В.Д.



Цех №3. Коллектив бригады Шеленкова Ю.А.

Цех покрытий №4 (ИПК-83)



Цех №4. Автоматизированная линия гальванопокрытий



С них начинался цех №4



Цех №4. Первые работники цеха



Цех №4. Участок фотохимии.



Так начинался участок лакокраски



Цех №4. Коллектив участка лакокраски. 1961 г.

Деревообрабатывающий цех №5



Цех №5. Участок сборки тары



Цех №5. Коллектив комплексной бригады Цибилева В. Е.



Выступление эстрадного ансамбля цеха №5



Цех №5. Коллектив бригады Холудасова В.П. 1933 г.



Цех №5. Бригада наборщиков ципона



В туристической поездке



Цех чувствительных элементов и штамповки №6



Цех №6. Коллектив участка мастера Родыгина А. А. 1983 г.



Выступление хора цеха №6



Цех №6. Коллектив бригады Черняева В. М.



Цех №6. Коллектив участка мастера Климанова В. Г. 1970 г.



Цех №6. Первый на заводе участок коммунистического труда Кармищенкова А.М.



Цех №6. Коллектив бригады Вавилова Н. М.

Механический цех №7



Цех №7. Участок станков с ЧПУ.



Цех №7. Коллектив бригады Лазарева Н. Ю.



Команда футболистов цеха №7



Цех №7. Коллектив бригады Волкова А. В.



В туристической поездке



Художественная самодеятельность цеха №7. 1988 г.

Сборочный цех № 8



Сборочный цех №8. Конвейерная сборка изделий



В туристической поездке



Цех №8. Коллектив бригады Вождяева В. Н.



Цех №8. Коллектив участка коммунистического труда мастера Глотова В.Д. 1972 г.



Цех №8. Коллектив бригады Прокуденкова В. 1974 г.



1 мая 1974 года

Цех сборки радиоприборов и микроэлектроники №9



Цех №9. Сборка печатных плат. 1970 г.



Цех №9. Коллектив участка напыления микроэлектроники. 1976 г.



Цех №9. Лучшая бригада Министерства Поздняковой В. В. 1983 г.



Ветераны цеха №9



Цех №9. Сдача первого комплекта СЛМ СК. 1990 г.



Первомайская демонстрация. 1982 г.



Цех по производству нормализованных деталей №34



Цех №34. Участок механической доработки крепежных деталей



Передовики производства цеха №34. 1975 г.



Коллектив лаборатории физико-механических испытаний



Цех №34. Лучшая бригада Министерства Савельевой А. П. 1986 г.



Цех №34. Чествование победителей соревнования



Цех №34. Бригада Морозова Ю. Е.

Сборочные цехи №№35, 93, 45



Цех №35. Участок намотки



Цех №35. Коллектив бригады Черниковой В. И.



Цех №35. Коллектив бригады Шишкина В. А. 1983 г.



Группа специалистов цеха №35



Цех №35. Коллектив участка намотки. 1980 г.



Цех №93. Коллектив бригады Мельниковой Н. И.

Заготовительный цех №38 и каркасно-штамповочный цех №48



Цех №48. Кузнечный участок



Цех №38. Коллектив комплексной бригады Миронова А. Н.



Ветераны цеха №48. 2004 г.



Цех №38. Коллектив бригады Карпова В. Е.

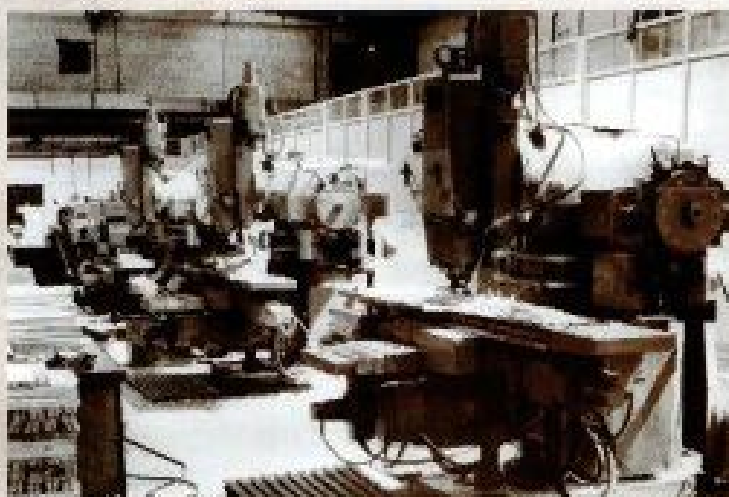


На паромайской демонстрации



Цех №38. Бригада Батаева В. Н. 1984 г.

Механосборочный цех №92 и механопрессовый цех №95



Цех №95. Участок многоинструментальных фрезерных станков с программным управлением



Здание проходной седьмой промплощадки



В цехе №92. Сдача очередной партии уалса готовой продукции



Ветераны цеха №92



Ветераны цеха №95



# Сборочное производство ядерных боеприпасов (ЯБП)

## Организация производства

История нашего завода и производства ядерных боеприпасов в одном из его подразделений – это одно из звеньев в общей цепи создания оборонного могущества государства. Военно-политическая обстановка послевоенного периода с момента ядерного противостояния накалялась с каждым годом. И к 50–60 годам стала крайне напряжённой. И вот на фоне этих грозных событий, несмотря на то что в системе Министерства среднего машиностроения уже работали предприятия, на которых собирались ЯБП, правительством принимается решение о строительстве ещё одного завода в Пензе-19.

В марте 1959 года комиссия под председательством заместителя начальника 6 ГУ МСМ Г. П. Андреева рассмотрела на месте вопрос о возможности расширения завода № 1134 в целях организации второго производства. Местонахождение завода позволяло расширение и было пригодно для строительства комплекса зданий, сооружений и складских помещений.

Постановлением Совета Министров СССР от 09.11.1960 № 1168-49 и приказом министра от 21.11.1960 № 439 объекты II-го производства были включены в список особо важных.

Работы начались уже в октябре 1960 года со строительства подъездных автодорог, железнодорожных путей и освоения площадки. В 1961 году были заложены первые здания и сооружения.

Для ускорения начала производственной деятельности, по приказу министра, в январе 1963 года, были установлены очередность строительства и сроки сдачи под монтаж оборудования основных зданий и сооружений:

- 1-я очередь – здания и сооружения цеха общей сборки – I кв. 1963 г.;
- 2-я очередь – здания и сооружения для хранения продукции – II кв. 1963 г.;
- 3-я очередь – здания и сооружения сборочно-снаряжательного цеха – III кв. 1963 г.

Задача, стоявшая перед всем коллективом, – в кратчайшие сроки освоить новое и ответственное для предприятия производство и наладить качественный выпуск готовой продукции при высоких темпах сборки ЯБП.

Установленные сроки в основном были выдержаны, и к марту 1963 года первое сборочное здание было передано производству для технологического оснащения. А в декабре 1963 года в этом здании было собрано и сдано заказчику первое изделие из категории ЯБП.

Уже в августе 1961 года был создан первый сборочно-снаряжательный цех. Он получил порядковый № 16, а с 1974 года это цех № 66. В 1965 году был сформирован второй сборочно-снаряжательный цех № 15, а с 1974 года это цех № 65. Кроме того, в структуре производства были сформированы два отдела – отдел № 15, который объединил все административно-технические и хозяйственные службы, и отдел № 35, а затем № 85 – военно-сборочная бригада, а впоследствии аварийно-испытательный отдел. В 1976 году в структуре производства был создан отдел контроля за состоянием техники безопасности, в том числе ядерной и радиационной, № 76. Такая структура существовала до 1989 года. В апреле 1989 г. ввиду резкого падения объёмов сборки ЯБП было принято решение о сокращении численности персонала и соответственно цеха № 65 и № 66 преобразованы в один цех сборки – разборки ЯБП № 77. В 1997 году вводится бесцеховая структура в составе производства № 15 и отдела № 85. В 1999 году ликвидируется производство № 15 и организуется цех № 77. В 2004 году ликвидируется отдел № 85, а в 2005 году цех № 77 преобразуется в отделение по реабилитации и обслуживанию II-го производства № 77.



Будущие специалисты Плавка, 2-го производства и военно-сборочной бригады. 1977 г.

### Формирование коллективов цехов


Для Пензенского приборостроительного завода производство ЯБП было ключевой и очень ответственной отраслью. Для передачи опыта работы, принципов организации и методов труда на руководящие должности были назначены специалисты других предприятий Министерства.

В 1962 г. прибыла первая группа из 10 молодых специалистов, окончивших химико-технологические институты в городах Казани и Куйбышеве по специальности «производство боеприпасов» и группа молодых специалистов-техников, закончивших техникумы в городах Чапаевске и Держинске.

Руководство предприятия принимает мудрое решение – заранее произвести набор будущих рабочих для нового производства из демобилизованных воинов Советской Армии, Военно-Морского Флота. В апреле–мае 1962 г. прибывают две группы молодых ребят. Создается ядро будущего рабочего коллектива производства из ребят, получивших суровую воинскую закалку. Все вновь прибывшие ребята были классными специалистами по своим воинским специальностям, и, главное, они обладали высокой самодисциплиной и большой ответственностью за порученное дело. Производился набор и из хорошо себя зарекомендовавших молодых рабочих-заводчан. Первая группа, около 15 человек, была принята в марте 1963 г. Первоначально общая численность работающих на производстве была около 200 человек, а уже в начале 70-х годов коллектив насчитывал более 500 работающих, и на этом уровне он оставался до середины 80-х годов, затем с каждым годом численность коллектива сокращалась.

### Освоение первых заказов

Необходимую технологическую оснастку, подвижные средства для сборки изделий ЯБП по заявкам технологов разрабатывало конструкторское бюро, созданное для этого на производстве, а изготавливалась оснастка в цехах 1-го производства. Часть крупногабаритной оснастки, станды для сборки и проверки изделий поставлялись по кооперации с родственными предприятиями. Для сборки первого изделия было разработано и изготовлено 72 позиции специальной оснастки и применено 65 наименований стандартной оснастки. Так технологами и конструкторами был разработан автоматический пульт прозвонки



цепей жгутов изделия и проверки величины сопротивления изоляции этих цепей. После изготовления и внедрения пульта производительность на этих операциях повысилась в 15 раз. Замечательная разработка конструкторов – балансировочный стенд, который позволял производить операции определения массы изделия и координаты центра масс по трём осям с одной установки изделия. Довольно трудоёмкими были на первом этапе операции по проверке работоспособности изделий с применением малогабаритных неавтоматизированных стендов ПКА, ПКВ, ФЭР и др. Но уже в 1965–66 гг. началось внедрение автоматического стенда «Комплекс», разработанного ВНИИА.

Первым серийно освоенным изделием на производстве была специальная боевая часть баллистической ракеты для оснащения подводных лодок ВМФ. Освоение началось с тщательного изучения конструкторской, технологической документации, специнструмента, приспособлений, приборного оборудования, методов сборки, и уже в июле 1963 года в первый, сланный строителями, сборочный корпус был завезён макет изделия, на котором будущие слесари-сборщики прошли обучение, многократно собрали и разобрали его, выполнив не раз все контрольные проверки, а конструкторы и технологи отработали на нём всю свою документацию.

В следующем, 1964 году был освоен серийный выпуск уже двух принципиально новых изделий: одно для оснащения ВВС; другое – для РСН. В 1965 году был освоен серийный выпуск изделий ещё трёх новых номенклатур, ну а дальше темп освоения новых заказов с каждым годом начинает расти, и к концу 70-х началу 80-х годов производство осваивало серийный выпуск 4–5 новых типов изделий в год.

В 1966 году на П-м производстве начаты работы по разборке ЯБП.

#### Развитие производства

С момента организации двух сборочных цехов на П-м производстве начала вырисовываться их специализация. Один цех занимался сборкой больших серий крупногабаритных изделий в основном для РСН, разборкой изделий, утилизацией узлов от разбираемых изделий. Другой цех осваивал и выпускал большое количество по номенклатуре изделий для оснащения авиации, военно-морского флота, инженерных войск; производил проверку узлов автоматики изделий, поступающих по кооперации. В 1971 году был введён в эксплуатацию новый сборочный корпус – это позволило вывести все операции по спарженно из других сборочных корпусов в один корпус, что обеспечивало выпуск изделий более высокой степени боеготовности. С ростом объёмов разборки специзделий и в связи с наличием в них крупногабаритных узлов типа корпусов, отсеков, кожухов и т. п., имевших гриф секретности и подлежащих уничтожению, было принято решение о создании участка утилизации. В 1978 году такой участок в составе копровой установки, участка газорезки, склада узлов был введён в эксплуатацию. В 1986 году в приказе министра получила дальнейшее развитие концепция безопасного проведения работ. Для производства это выразилось в обустройстве специальных локализуемых кабин по разборке изделий, в оборудовании участков с особо опасными операциями системами видеонаблюдения с записью видео- и аудиоинформации. В середине 90-х годов перед производством были поставлены новые более сложные задачи. В конструкторскую документацию на разборку изделий вводится новое требование о том, что детали из делящихся материалов должны быть уложены в супероболочки из нержавеющей стали с последующей их заваркой, помещением в специальные боксы и после заварки последних и заполнения инертным газом упакованы в защищающие контейнеры. Эта абсолютно не свойственная производству задача была серьёзным испытанием технико-технологической зрелости и специалистов. И в 1994 году после реконструкции одного здания был введён в эксплуатацию участок заварки супероболочек, а в 1997 году введён участок заварки боксов и упаковки их в защищающие контейнеры. И последним штри-

лом в завершении развития производства была реконструкция в 2000–2001 гг. участка переупаковки деталей из радиоактивных материалов.

В 2000 году на предприятии прекращена сборка ЯБП, а в 2002 году прекращена и разборка ЯБП. В 2004 г. со II-го производства вывезены все дегазируемые материалы и радиоактивные вещества от разборки ЯБП, технологическая оснастка и оборудование переданы на смежные предприятия.

В разные годы цехами и производством в целом руководили:

Титов Александр Яковлевич – первый начальник сборочно-снаряжательного цеха №16 (1961–1967);

Литвинов Николай Николаевич – первый начальник II-го производства (отдел №15) и военно-сборочной бригады (отдел №85) (1963–1983);

Толкачёв Михаил Иванович – начальник цеха №15 (65) (1967–1978);

Енютин Александр Павлович – начальник цеха №16 (66) (1967–1978);

Тананин Юрий Борисович – начальник цеха №66 (1978–1983);

Московцев Игорь Алексеевич – начальник цеха №65 (1981–1983);

Кузнецов Владимир Петрович – начальник II-го производства (1983–1989);

Данилов Николай Константинович – начальник цеха №66 (1983–1987);

Витюков Александр Георгиевич – начальник цеха №65 (1983–1987); цеха №66 (1987–1989); цеха №77 (1989–1994);

Шкодин Александр Николаевич – начальник цеха №65 (1987–1989);

Сорокин Александр Захарович – начальник II-го производства, зам. главного инженера по производству ЯБП (1989–2001);

Коровко Михаил Максимович – начальник цеха №77 с 1999 г. по настоящее время.

### Лучшие люди производства ЯБП

К 70-м годам коллективы цехов, отделов, служб сформировались как высокоорганизованные, сплочённые, дисциплинированные трудовые единицы с высокими показателями труда и качества выпускаемой продукции.

В социалистическом соревновании по заводу цеха №№ 65 и 66 пять–шесть раз в году занимают призовые места. Рекорд у цеха 66 в 1981 году – 10 раз. Каких только званий ни удостоивались эти коллективы: они были победителями в честь партсъездов КПСС, победителями пятилеток, носили звания «Подразделение высокой культуры и организации труда», «Подразделение



Ведущие специалисты 2-го производства

образцового противопожарного состояния». Коллективам цехов за их трудовые достижения вручались на вечное хранение Красные знамёна ГК КПСС. Но в таких великодушных коллективах были ещё и звезды первой величины. Это наши рабочие, инженеры, руководители, которым были присвоены различные почётные звания и которые были награждены высшими правительственными наградами.

Так, участку проверки и монтажа цеха № 66 под руководством мастера Алланова С. Р. в 1975 году и участку контрольного цикла цеха № 66 под руководством мастера Анстова Г. А. в 1987 году присвоены звания «Лучший участок по Министерству». Многие работники II-го производства награждены правительственными наградами, среди них:

**лауреат Ленинской премии** Литвинов Н. Н.;

**лауреат Государственной премии** Енютин А. П.;

**кавалеры ордена Ленина:** Гусев В. В.; Кузин М. И.; Литвинов Н. Н.; Титов А. Я.;

**кавалеры ордена Трудового Красного Знамени:** Битюков А. Г.; Булычёва Н. Е.; Винокуров В. Б.; Гусев В. В.; Круглов А. Е.; Купленков В. А.; Мартынов В. И.; Титов А. Я.; Толкачёв М. И.; Хохлов А. С.; Чекунов Н. П.;

**кавалеры ордена Красной Звезды:** Никишин Н. А.; Паршаков В. И.;

**кавалеры ордена Октябрьской Революции:** Винокуров В. Б., Самойленко А. Г.;

**кавалеры ордена «Знак Почёта»:** Белов Г. И.; Бочаров Н. Г.; Бугаец В. С.; Жижонков А. И.; Золотарёв В. А.; Кузнецов В. П.; Литвинов Н. Н.; Мецераков Н. А.; Нефёдов А. Н.; Никишин Н. А.; Суров А. В.; Титов А. Я.; Фунтиков В. Н.; Шмуля Г. В.;

**кавалеры ордена Трудовой славы III степени:** Андриянов Ю. И.; Бондарев Н. П.; Глущенко И. С.; Демяничик Н. П.; Жижонков А. И.; Кирпичёва Н. Д.; Краснов В. А.; Ланкина Л. В.; Мардарь И. Т.; Трусов Ю. Г.; Янков П. Н.

Награждённые медалями СССР, России, отраслевыми знаками и пр.: Андриянов Ю. И.; Белов Г. И.; Битюков А. Г.; Бондарев Н. П.; Бочаров Н. Г.; Бугаец В. С.; Булычёва Н. Е.; Бычков В. А.; Винокуров В. Б.; Волков И. А.; Глущенко И. С.; Гусев В. В.; Демяничик Н. П.; Деркач П. Г.; Доронин А. Е.; Екимов А. И.; Жижонков А. И.; Золотарёв В. А.; Кельх В. В.; Кирпичёва Н. Д.; Кисель П. П.; Коронко М. М.; Краснов В. А.; Круглов А. Е.; Кузин М. И.; Кузнецов В. П.; Кузнецов В. М.; Купленков В. А.; Ланкина Л. В.; Литвинов Н. Н.; Мардарь И. Т.; Мецераков Н. А.; Московцев И. А.; Ненашев Г. Т.; Нефёдов А. Н.; Никишин Н. А.; Паршаков В. И.; Плотников О. Д.; Проценко И. М.; Репин П. В.; Самойленко А. Г.; Суров А. В.; Тананин Ю. Б.; Толкачёв М. И.; Фадеев В. М.; Фунтиков В. Н.; Хомуха В. М.; Хохлов А. С.; Чекунов Н. П.; Чураев В. А.; Шмуля Г. В.

Работники, занесённые в Книгу Почёта завода:

Бондарев Н. П.; Булычёва Н. Е.; Бычков В. А.; Волков И. А.; Глущенко И. С.; Гусев В. В.; Деркач П. Г.; Доронин А. Е.; Кельх В. В.; Кисель П. П.; Кузнецов В. М.; Ненашев Г. Т.; Плотников О. Д.; Репин П. В.; Тананин Ю. Б.; Чекунов Н. П.; Чураев В. А.; Янков П. Н.

Важную роль в освоении изделий II производства сыграли специалисты СКБ.

По общей сборке и разборке СБЧ:

М. А. Мартынова, Ф. Х. Урманчеева, Г. Ф. Мищенко, Ж. М. Савин, А. Г. Зверков, Н. С. Просвирина, В. С. Колупанов, А. М. Свигин, И. К. Жидков, Н. В. Литвинова, В. А. Легчилин, В. Б. Ковин, А. А. Шамин, Ю. М. Федоров, А. М. Ворожейкин, Р. А. Винокуров, О. Д. Самошина.

По отработке схем и эксплуатации СБЧ:

Я. Х. Епикеев, Л. И. Черняков, Ю. П. Любушин, Ю. А. Сидуганов, Б. С. Пантелеев, А. М. Наумушкин, В. П. Васильев, Н. И. Пелин, А. И. Долгих, Н. И. Мальхин, И. А. Голов, В. Г. Черкашин, С. В. Журавлева.

*М. М. Коронко*



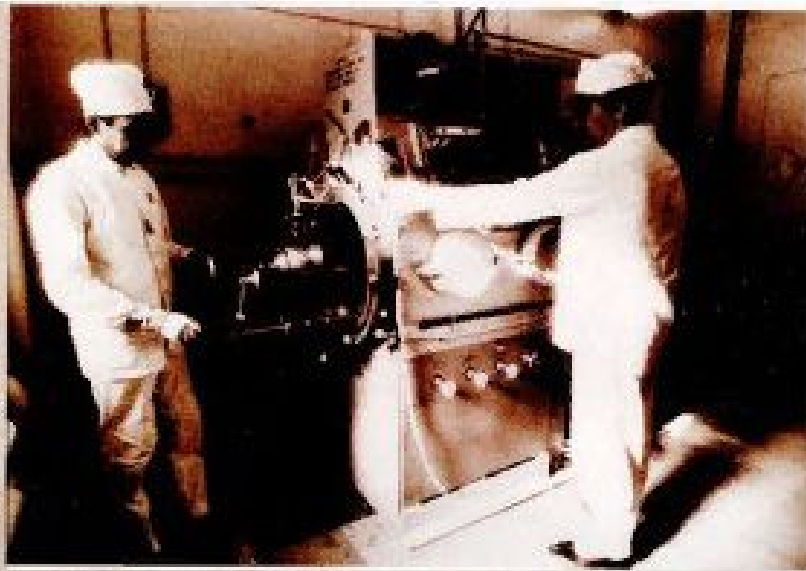
Цех №77. Сборочный зал.



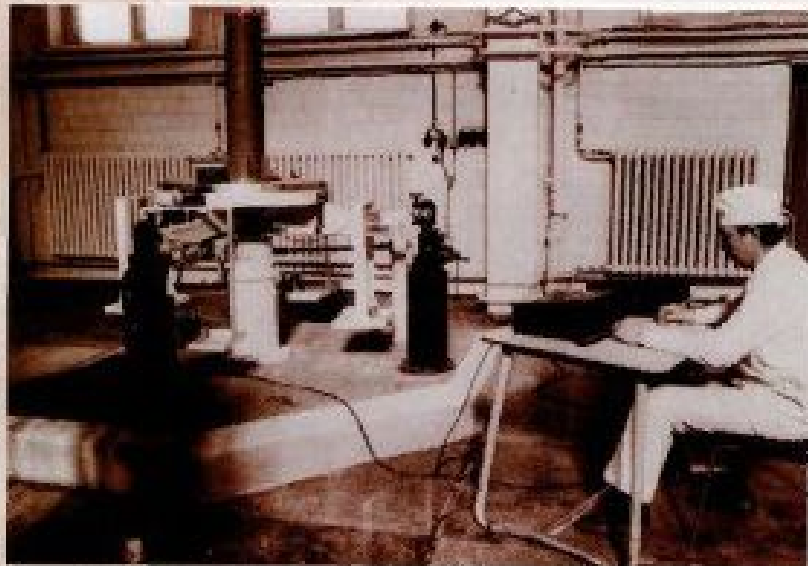
Цех №77. Рабочее место проверки герметичности супероболочек



Цех №77. Переупаковка деталей из радиоактивных материалов



Цех №77. Сварочная установка



Цех №77. Подготовка балансировочного стенда к работе



Работники 2-го производства – ветераны войны



В день бегуна. 1982 г.



Встреча ветеранов 2-го производства



На праздничной демонстрации



## Военно-сборочная бригада – аварийно-испытательный отдел



Военно-сборочная бригада. 1983 г.

В октябре 1962 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР принимают решение о создании на Пензенском приборостроительном заводе второго производства по выпуску специальных изделий для Вооружённых Сил и о создании на предприятии военно-сборочной бригады (ВСБ) как самостоятельного структурного подразделения. На ВСБ возлагались задачи по сборке и проверке контрольно-серийных изделий, отправке их на полигоны Министерства обороны и проведение испытаний в комплексе с носителями.

Положительные результаты контрольно-серийных испытаний подтверждали качество очередной партии штатных изделий, т.е. гарантировали их работоспособность.

Штатный состав ВСБ был определён в количестве 40 офицеров.

По решению руководства 6 Главного Управления МСМ (ГУ) на предприятие были переведены офицеры из ВСБ других предприятий ГУ (14 офицеров). Они составили костяк подразделения. Из войсковых частей Министерства обороны прибыли 19 офицеров.

ВСБ возглавил майор Литвинев Н.Н., выпускник военной академии им. Н. Е. Жуковского, прослуживший 5 лет главным инженером ВСБ на заводе «Электрохимприбор», лауреат Ленинской премии.

Главным инженером ВСБ был назначен капитан Калинин П. К., выпускник военной академии им. Н. Е. Жуковского, прослуживший 5 лет руководителем группы ВСБ завода «Электрохимприбор», руководителями групп – офицеры Шустиков А. П., Першин А. Г., Секерин Д. С. и Кондрашов Ю. А., также имеющие высшее военное образование и практический опыт работы на предприятиях 6 ГУ МСМ.

Так как в составе бригады были офицеры, знающие весь цикл сборки специальных и контрольно-серийных изделий в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации, имеющие понятие о строжайшем соблюдении технологической дисциплины, знающие порядок предъявления продукции представителю заказчика, имеющие опыт эксплуатации специальных изделий в войсковых частях, – период становления ВСБ протекал без особых трудностей, но как в любом новом деле многое нужно было начинать с

«нуля». На первом этапе, в связи с недостаточностью специалистов, для оказания помощи в вопросах организации выпуска штатных специальных изделий в цех второго производства были направлены такие офицеры, как Кондрашов Ю. А., Шескарев Я. А., Секерин Д. С., Рудаков В. П., Шуля А. В., Сушков Р. А. Им пришлось выполнять обязанности производственных мастеров, мастеров контрольного цикла, начальника отделения. Нужно было учиться самим, обучать слесарей-сборщиков, практически готовить производство к сборке специальных изделий. Работа на производстве являлась дополнительной нагрузкой, и никто из офицеров не освобождался от своих прямых обязанностей – подготовки и проведения испытаний контрольно-серийных изделий.

В январе 1964 года группа офицеров в составе Першина А. Г., Бажана Н. П., Прокофьева И. Н., Шведа Г. И. и других начала практическую работу по сборке первого контрольно-серийного специального изделия и в марте 1964 года во главе с главным инженером бригады Калининченко П. К. выехала для проведения испытаний. Испытания контрольно-серийного изделия прошли успешно, и первая партия штатных специальных изделий была защищена!

Шло время, менялась обстановка в мире, увеличивались объемы выпуска изделий, расширялась их номенклатура, менялась стратегия использования их, а посему и расширялся объем работ, возлагаемых на ВСБ. На них дополнительно были возложены задачи по вывозу в «Особый период» всей специальной продукции с предприятий, обеспечение формирования подвижных ремонтных бригад для ремонтных и восстановительных работ со специальными изделиями в войсковых частях.

И наконец на ВСБ дополнительно были возложены функции нештатного аварийного формирования, обеспечивающего ликвидацию последствий возможных аварий, происшедших со специальными изделиями и их составными частями. Постепенно функции нештатного аварийного формирования переходят в ранг первостепенных. И в 1995 году ВСБ приобретает новый статус – статус аварийно-испытательного отдела (АИО). С этого времени на коллектив подразделения возлагаются две основные задачи:

ликвидация последствий возможных аварий, происшедших со специальными изделиями;

проведение сборки и испытаний контрольно-серийных изделий.

Начальниками ВСБ-АИО за время существования подразделения назначались Кондрашов Ю. А., Бажан Н. П., Воробьев А. М., Козель В. С.

За заслуги в деле освоения и выпуска новой военной техники и успешное проведение контрольно-серийных испытаний ряд офицеров подразделения был награжден орденами и медалями – это Литвинов Н. Н., Калининченко П. К., Кондрашов Ю. А., Карташов Н. В., Бажан Н. П., Воробьев А. М. А 21 офицер был награжден медалью «За воинскую доблесть в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

*Ю. А. Кондрашов*



Личный состав аварийно-спасательного отдела. 1996 г.

## Военные представительства 1253 и 4757

История военного представительства неразрывно связана с историей становления и развития ФГУП «ПО «Старт». С самого дня образования 7 июля 1958 года и начала организации контроля продукции на предприятии военная приёмка установила высочайшие требования к качеству, срокам освоения, изготовления и поставки военной продукции. У истоков образования военного представительства стояли люди, которые могли выполнить любую задачу. Это люди, прошедшие Великую Отечественную войну, – Кандрахин Н. В., Кондратенко Г. М., Молодов Н. П., Казаков Ф. В., Костерин А. П. Именно при их непосредственном участии в 50–60-е годы сформировалась стратегия и тактика работы с промышленностью, закладывались основы правил и методов испытаний военной продукции, отработывалась документация. Необходимость жёсткого контроля объяснялась важностью тех задач, для которых выпускалась военная техника на предприятии. Личный состав военного представительства, проходивший службу и работавший в то время, с честью справлялся со своей задачей. (Филимонов В. А., Кондратенко Г. М., Шнилов В. Ф.).

В 60–70-е годы увеличение объёмов выпускаемой продукции на предприятии потребовало его структурной перестройки, одновременно и преобразовывалось военное представительство. Освоение новых видов военной продукции, расширение и появление новых участков контроля, открытие 2-го производства и начало выпуска специальных изделий привели к увеличению штатной численности и организации двух военных представительств на предприятии 1253 и 4757 подчинённых 12 ГУ МО СССР. С момента образования 2-го производства начался этап становления целого направления работ по контролю производства и испытаний специальных изделий. Необходимость участия в контрольных испытаниях изделий на полигонах, огромные объёмы выпускаемой продукции, появление принципиально новых видов военной продукции, начавшаяся гонка вооружений – всё это требовало в то время от военных представителей максимальной отдачи, умения в кратчайшие сроки перестроиться и перепрофилироваться. Благодаря чёткой системе организации взаимодействия с промышленностью, личной самоотверженности военных представителей (Кондратенко Г. М., Филиппов И. С., Ульянов В. П., Неплохов В. Д., Тиханкин А. В., Косинов А. В., Богачиков В. А., Сёмушкин Н. Г.), все задачи, стоявшие перед военными представительствами, были выполнены.

80-е годы – это период устойчивой работы предприятия и военного представительства, годы совершенствования организационной структуры, методики работы военного представительства с промышленностью по контролю военной продукции. В этот период времени произошло становление действующей структуры и задач военного представительства 4757. Специальное военное представительство в результате проведённых организационно-штатных мероприятий было ликвидировано, личный состав был переведён в 1253 специальное военное представительство, в результате образовалось 1253 военное представительство Министерства обороны, которое существует и выполняет свои задачи и в настоящее время. В эти годы в 12 ГУ МО была организована жёсткая, чётко отлаженная и слаженно действующая структура военного контроля за выпуском продукции военного назначения. Военные представительства, подчинённые 12 ГУ МО не были похожи на другие военные представительства Министерства обороны. Это были организации с жёсткой военной дисциплиной и чётко отлаженной методикой контроля, направленной на обеспечение Вооружённых Сил сложнейшей специальной военной техникой, наличие и состояние которой определяло расстановку сил в мире. В 1986 году на базе 1253 ВП МО был образован аппарат уполномоченного 12 ГУ МО, за-

дчей которого стала координация работы и проведение единой технической политики подчинённых военных представительств. В течение 11 лет аппарат уполномоченного возглавляли полковник Карпов В. И., полковник Гондаренко И. А., полковник Полторацкий Э. А., полковник Тришкин В. Н.

В конце 80-х годов произошла смена поколений военпредов, в военное представительство прибыло много молодых офицеров из военных училищ и войсковых частей. Необходимо было организовать работу по обучению и вводу в строй молодого пополнения. Отлаженная система подготовки личного состава, накопленный опыт работы позволили руководству военного представительства обеспечить быстрое становление прибывшего личного состава в качестве военпредов и не позволили снизить уровень работы по контролю качества выпускаемой военной продукции. Всё это стало возможным благодаря самоотверженной работе в то время уже сложившихся военпредов, имеющих богатый опыт работы с промышленностью (Опришко С. В., Чепик С. Е., Лисовский Г. А., Долгоруков В. В., Коваленко О. Ф., Юсупов А. С., Гондаренко И. А., Чупахин С. В., Шевцов В. П., Арсеньев В. С.).

90-е годы – это сложный период в жизни нашей страны, предприятия и соответственно военного представительства. Невзирая на объективные трудности, не считаясь с личным временем, личный состав военного представительства выполнил все задачи, поставленные в то время Правительством РФ. Благодаря традициям, заложенным поколениями военпредов, чёткой отлаженной десятилетиями организации системы подготовки кадров, чёткому руководству и самоотдаче личного состава (Ведёнкин А. А., Тришкин В. Н., Селютин А. Д., Сигаев А. Б., Лыбов О. А.), не было допущено снижения качества работы и ни одного срока срыва государственного договора по поставке военной продукции.

В настоящее время военное представительство продолжает решать широчайший спектр задач по обеспечению Вооружённых Сил качественной и надёжной военной продукцией. Это работы в области стандартизации и унификации, надёжности и метрологии, экономической, договорной и рекламационной деятельности, но, конечно, главное – это проведение конечных приёмосдаточных испытаний военной продукции. Сегодня в военном представительстве задействованы специалисты (военнослужащие и гражданский персонал), основной задачей которых, как и в прежние годы, является сохранение национального достояния страны – промышленных военных технологий. Качество продукции, поставляемое Министерству обороны ФГУП «ПО «Старт» под контролем 1253 ВП Минобороны России, и сейчас остаётся на высоком уровне. Всё это благодаря добросовестному отношению к своим служебным и должностным обязанностям проводящему службу и работающему в настоящее время личному составу (Белов С. А., Улыбин И. А., Поталов С. С., Щербаков С. Н., Норкин И. Ю., Бажин С. В., Кузнецов А. С.).

В период с 1958 года военным представительством № 1253 ВП МО руководили: полковник Филимонов В. А. (1958–1965), полковник Кондратенко Г. М. (1965–1974), полковник Тиханкин А. В. (1974–1981), полковник Костинев А. В. (1981–1986), полковник Лисовский Г. А. (1986–1988), полковник Истомин А. П. (1988–1990), полковник Чепик С. Е. (1990–1993), полковник Тришкин В. Н. (1993–1995), полковник Веденкин А. А. – 1995 г. по настоящее время.

В период с 1968 по 1986 гг. военным представительством № 4757 ВП МО руководили: полковник Филиппов И. С. (1968–1968), полковник Ульянов В. П. (1968–1970), полковник Кандрахин Н. В. (1970–1979), полковник Богатинов В. А. (1979–1985), полковник Лисовский Г. А. (1985–1986), полковник Гондаренко И. А. (1986–1986).

А. А. Ведёнкин

## Военное представительство №5048



Личный состав 5048 военного представительства Министерства обороны

В 1964 году на ППЗ начато серийное производство технических средств охраны (ТСО) – изделий «Гамма», «ЕД», «ЭМД», завершена ОКР по теме «Аргус», в результате которой был создан радиолучевой датчик (РЛД) с высокими тактико-техническими характеристиками. В течение многих лет этот прибор выпускался серийно и нашел применение в системах охраны многих особо важных объектов Министерства.

В 1966 году основным заказчиком по разработке и изготовлению изделий ТСО становится КГБ. Первой серьезной и комплексной задачей, поставленной заказчиком, была разработка КД и организация серийного выпуска ряда изделий системы охранной сигнализации «Остов», предназначенной для охраны посольств МИД за рубежом.

Начало выпуска изделий ТСО, планы по значительному росту объемов их производства потребовали создания военного представительства для контроля качества и приемки научно-технической и серийной военной продукции. В мае 1968 года на ППЗ было создано военное представительство № 5048, которое приступило к приемке первой продукции. Первым руководителем ВП № 5048 стал Попов Александр Сергеевич, а первым инженером – Еремеев Геннадий Иванович. С первых же дней своего существования военная приемка установила очень высокую планку требований к качеству предъявляемой продукции, срокам ее освоения, изготовления и поставки.

Основной деятельностью предприятия и личного состава ВП была работа, направленная на безусловное выполнение плановых заданий по поставке техники заказчику и обеспечению тактико-технических характеристик вновь разрабатываемых изделий спецотделом ППЗ, преобразованным в СКТБ и позднее в НИКИРЭТ, что позволило сотрудникам военного представительства участвовать на всех этапах создания изделий ТСО – от составления тактико-технического задания до выпуска серийной продукции.

Одними из важнейших ОКР того периода были система «Обелиск», предназначенная для охраны загородных резиденций первых лиц партии и правительства, и радиолучевое средство охраны «Георгин» (РЛД-73), до настоящего

времени успешно эксплуатируемое на госгранице и многих объектах самого разного назначения.

В 1975 году началась разработка комплекса «Гардина», а в 1979 году на госграницу с Китаем в районе озера Зайсан поступили первые серийные изделия «Гардина» и были оборудованы первые сотни километров границы. Проанализировав опыт изготовления, испытаний и эксплуатации этого изделия, сотрудники ВП № 5048 внесли весомый вклад в модернизацию комплекса «Гардина», направленную на повышение надежностных характеристик. В 1985 году ППЗ были выпущены первые серийные образцы комплекса охраны госграницы «Гоби», разработанные на новой элементной базе и имеющие надежностные характеристики на порядок выше комплекса «Гардина». О качестве комплекса «Гоби» говорят тот факт, что изделие ни разу не дорабатывалось на эксплуатации. Комплексами «Гардина» и «Гоби» было оборудовано более 10000 км сухопутной границы СССР. Эти изделия служат и до настоящего времени. Также в 1975 году началась важнейшая ОКР по теме «Геликон», задачей которой было создание комплексов ТСО для охраны зарубежных объектов МИД. В последнее время ВП № 5048 активно участвует в обустройстве границы Российской Федерации.

Вместе с развитием тематики, ростом профессионализма разработчиков росли авторитет и уважение к офицерам и сотрудникам ВП № 5048. Номенклатура и объем изготавливаемых ТСО и спецтехники ежегодно увеличивались, росла и численность военного представительства. В 70-е–80-е годы в ВП сложился боевой, трудоспособный коллектив, способный решать поставленные перед ним задачи. Четкая организация позволяла личному составу ВП выполнять огромный объем работы. От военпредов требовались высокая техническая подготовленность, инициатива, работоспособность. ВП принимало все меры, направленные на повышение качества продукции в условиях роста объемов производства, увеличения номенклатуры выпускаемой продукции.

При возрастающих объемах трудовые затраты на проверку технических характеристик изделий резко возросли. По инициативе сотрудников ВП на предприятии была создана и внедрена автоматизированная система контроля комплексов «Геликон» и «Гоби».

Особое внимание уделялось проведению полигонных испытаний вновь разрабатываемых изделий. Комплексный подход к качеству отработки конструкторской документации на этапе проектирования и серийного изготовления позволил поставлять изделия высокого качества и надежности. И качество этой работы оценивалось однозначно – отсутствие претензий со стороны заказчика. Коллектив ВП связывает длительная и плодотворная работа с сотрудниками предприятий отрасли и службами заказчика. Накопленный опыт сотрудников ВП 5048 позволяет учитывать особенности эксплуатации изделий ТСО, вносить конкретные предложения, направленные на повышение качества и надежности приборов, снижение трудоемкости их изготовления и повышение технологичности производства.

На протяжении всего времени существования ВП особое внимание уделялось и уделяется сплочению коллектива, формированию у личного состава стремления к здоровому образу жизни и укреплению здоровья. А. С. Попов был руководителем 5048 ВП почти 35 лет. Вместе с ним в разное время работали Еремеев Г. И., Загоровский И. П., Первунинских В. А., Людинин А. В. и др. В настоящее время ВП № 5048 возглавляет полковник Рожков Николай Васильевич, прошедший путь от помощника ведущего инженера до начальника. В настоящее время коллектив ВП, сохраняя традиции ветеранов службы, с честью выполняет поставленные перед ним задачи по обеспечению безопасности Родины.

За добросовестное выполнение должностных обязанностей, достигнутые успехи в служебной деятельности сотрудники ВП неоднократно награждались государственными, правительственными и ведомственными наградами.

*Н. В. Рожков*





ОАО «Старт»  
**Старт**  
основано в 1960 г.  
**50 лет**

Технические службы

ТЕХСЛУ





ПРОМЫШЛЕННОЕ  
**Старт**  
50  
лет

## Серийное конструкторское бюро – служба главного конструктора завода



Группа сотрудников отд. 3 СКБ. 1987 г.

СКБ есть чем гордиться. И главная гордость СКБ – это люди.

С начала производственной деятельности завода в 1958 г. и до середины 1960 г. конструкторская группа в составе Л. И. Барсуковой, А. В. Кабатова, С. С. Седаковой входила в состав технологического отдела.

В мае 1960 года был образован отдел главного конструктора (ОГК). Начальником ОГК был назначен С. К. Бавшев, опытный конструктор и организатор, прошедший школу Горьковского автозавода и КБ – разработчика РФЯЦ-ВНИИЭФ.

В ОГК создаются первые конструкторские группы по тематическим направлениям производства: барометрических приборов (руководитель Д. П. Петров), электроприборов (руководитель А. В. Кабатов), радиоприборов (руководитель В. Н. Иевлев).

В июне 1961 г. приказом по Министерству на базе ОГК создаётся серийное конструкторское бюро. Начальником СКБ – главным конструктором завода назначен Юлий Евгеньевич Седаков.

Ю. Е. Седаков сыграл исключительно важную роль в становлении и развитии СКБ как одного из ведущих научно-технических подразделений завода. По его инициативе и при непосредственном участии были заложены основы системы бездефектной отработки КД, положено начало развертыванию широкого фронта работ по повышению качества и надежности выпускаемой техники, проведены первые инициативные разработки контрольно-измерительной аппаратуры, приборов аппаратуры ТСО, радиоприборов нового класса – РД и «Янтарь», создан экспериментальный цех, начато внедрение работ по созданию системы надежности.

В 1966 году главным конструктором СКБ был назначен Лев Владимирович Просвирнин, ранее работавший во РФЯЦ-ВНИИЭФ. Л. В. Просвирнин, продолжая развитие заложенных направлений работ СКБ, внес существенный вклад в становление систем РТС СК, микроэлектроники, в совершенствование системы надежности, создание методов диагностирующего и прогнозирующего

контроля, внедрение автоматизированного контроля ЭРИ. С 1967 по 1976 год первым заместителем главного конструктора, курировавшим сопровождение специзделий, работал Лев Николаевич Дмитриевский. После назначения его директором СКТБ (ныне НИКИРЭТ – филиал ФГУП «ПО «Старт») первым заместителем главного конструктора в 1977 году стал Владимир Михайлович Ширшков, прибывший с комбината «Электрохимприбор» (г. Лесной).

В 1989 году В. М. Ширшков стал главным конструктором СКБ, приняв на себя все трудности завода и СКБ, вызванные обвальным падением оборонного заказа.

С 1994 г. главным конструктором СКБ назначается Владимир Борисович Попов. Он за короткое время сплотил вокруг себя команду единомышленников, которая во многом определила современное направление работы СКБ и всего предприятия.

Для реализации концепции ведущего приборостроительного предприятия атерно-оружейного комплекса РФ специалисты СКБ под руководством В. Б. Попова приступили к работам по модернизации боезапаса и освоения в режиме ОКР новых приборов СА ЯБП на различных физических принципах действия. Для восполнения утраченных объёмов производства по сборке–разборке ЯБП в 1995 г развернулись работы по поиску новых партнёров в области разработки и производства изделий систем, составных частей обычных (неядерных) вооружений.

Ведущая роль в организации работ по отработке КД по тематическим направлениям принадлежит заместителям главного конструктора.

Эти должности в разные периоды занимали: С. К. Баюшев, Ю. П. Ковалев, В. Н. Иенлев, Д. П. Петров, к. т. н. В. Г. Горелкин, Л. Н. Дмитриевский В. М. Навьев, Л. В. Просвирнин, А. В. Кабатов, С. А. Кузнецов, В. М. Ширшков, Н. А. Чудненко, А. Г. Алисов.

В настоящее время заместители главного конструктора – В. А. Семенов, А. П. Капустин, Ю. М. Федоров, В. А. Кологоров.



Проводы на пенсию Просвирнина Л. В. 1989 г.

#### Основные вехи

1. В 1958 г. Пензенский приборостроительный завод приступил к выпуску узлов и приборов автоматики специальных изделий. Первым серийно освоенным прибором был блок импульсов типа БИ-1. До 1960 г. освоены бароприборы типа ПР, П-320А, ДВ-303. За 1960–1965 гг. заводом было освоено производство 33 приборов автоматики СИ.

В 1963 г. началось развитие нового направления барометрических приборов – вибрационно-частотных датчиков давления типа ДГЗ1 (Д. П. Петров и И. А. Шустин).

К 1975 г. по бароприборам были освоены: СП12, ПР310, ПР35Д и др. Начало освоению нового направления критических датчиков, работавших по принципу интегрирования инерционных перегрузок, положили И. И. Маркелов, В. М. Перфильев, Г. И. Хейкинен.

Затем был освоен в серийном производстве целый ряд новых датчиков (В. А. Семенов, В. Н. Покидаев, Г. И. Верещагина, Г. П. Мустафина, В. П. Ларцын, А. Т. Макаров, В. Е. Шубенкин, В. И. Попова).

С середины 90-х ведутся работы по серийному сопровождению особо важных для предприятия заказов: моноблоков и нового поколения приборов. К 2000 г. ведется отработка КД в процессе изготовления опытных образцов ряда приборов и блоков систем автоматики ЯБП, на ранних стадиях их разработки, проводимой совместно со специалистами РФЯЦ-ВНИИЭФ, РФЯЦ-ВНИИТФ, ВНИИА.

Передаче изготовления опытных образцов в немалой степени способствовал высокий технический уровень специалистов СКБ, занимающихся тематикой безопасности ЯБП, – В. А. Семенова, В. Н. Покидаева, Т. А. Минченко, А. П. Шамаева, А. Н. Денисова, М. А. Остроухова.

II. В период с 1963 по 1965 гг. была выполнена опытно-конструкторская разработка импульсного радиодатчика типа РД. Начальниками отделов в разные годы были Б. Е. Гейман, В. Г. Горелкин, А. И. Козлов, В. П. Безвесельный, Г. А. Корякин. Ведущая роль в опытно-конструкторской разработке схемы АРД принадлежала Б. Е. Гейману, в конструкции радио-датчика – В. Р. Пономаренко.

В 1995 г. было осуществлено слияние двух тематических отделов – 5 и 12 – в отдел 22. Начальником отдела был назначен В. Г. Горелкин, заместителем А. П. Капустин. В конце 90-х годов начальником отдела назначается А. П. Капустин.

Сотрудниками отдела серийно сопровождают радиоэлектронные комплексы, приборы специального назначения и антенно-фидерных устройств. Одновременно осваиваются новые приборы. Активное участие в этих работах приняли В. В. Мамин, В. В. Романченко, Л. А. Воробьева, В. А. Трухин, В. А. Щепило, С. Е. Островский, А. В. Каретников, Л. Г. Закаталова, Г. И. Хейкинен.

Во второй половине 90-х годов отдел 22 подключается к освоению выпуска обычного вооружения разработки КБМ – электронных блоков и микроузлов противотанкового ракетного комплекса (ПТРК) (Г. В. Ландик, В. А. Алексеев, Л. Б. Смирнова, О. В. Пухальская). Начинается проработка КД и подготовка производства к выпуску приборов комплекса активной защиты (В. В. Романченко, В. А. Трухин). Одновременно осуществляется разработка КД на бортовой приемник мк-диапазона длин волн для переносного зенитного ракетного комплекса (А. А. Махатило, А. А. Баранников).

В настоящее время начальник отдела 22 – В. А. Щепило, его заместитель О. М. Шукин.

III. В 2006 году из отдела 22 был выделен конструкторско-технологический отдел 27. Его возглавил К. Г. Никитин, его заместитель – В. И. Флягин.

IV. В 1962-1963 годах в связи с организацией производства специзделий образованы 2 конструкторских отдела:

отдел 6 по отработке схем и методам проверки, испытаний специзделий. Первый начальник отдела Л. Н. Дмитриевский, в последующие годы – В. Ф. Сандюк, Я. Х. Еникеев;

отдел 8 по общей сборке изделий и эксплуатационному оборудованию. Первый начальник отдела Е. И. Бакланов, в последующие годы – Г. Ф. Мищенко, Ж. М. Савин.

V. В 1975 году образован отдел надежности 13. Первый начальник отдела С. А. Кузнецов, в последующие годы – Ю. И. Игнатов.

Ведущими специалистами отдела Ю. И. Игнатовым, С. А. Кузнецовым ведутся работы по повышению долговечности изделий путем проведения ператтестаций ранее выпущенной продукции для продления гарантийных сроков службы.

Ведущим специалистом М. И. Казаковой был внедрен статистический контроль при изготовлении нормализованных крепежных деталей.

В начале 80-х годов группой прочностных расчетов под руководством А. А. Сосны ведётся работа по расчету напряжений и собственных резонансных частот чувствительных элементов печатных плат, расчетов на прочность резьбовых, цапговых и металлокерамических соединений.

В организацию и выполнение работ по надежности, прочности и долговечности весомый вклад внесли специалисты Ю. Н. Шуманов, А. И. Бондарев, Н. С. Шабалин, Ю. Г. Еремин, к. т. н. Н. Н. Багаев, к. т. н. В. В. Смогунов, И. А. Гузикова, Б. Д. Гук, Е. В. Косачева, А. Н. Литвинов.

В 2002 году отделы 23 и 32 были объединены в отдел 20 – надежности изделий и качества ЭРИ, возглавили его к. т. н. Н. Н. Багаев и его заместитель В. В. Лежиков.

VI. В СКБ создается отдел сильноточной электроники и применения ЭРИ (бывший отдел 11). Коллективом разработаны и серийно выпускались заводом сварочная установка и устройство электрооного поджига люминесцентных ламп. В этих разработках активно участвовали А. П. Дмитриев, Г. И. Самодуров, А. И. Нефедьев, М. Н. Максимов. Во второй половине 90-х годов серийное освоение, выпуск комплектующих изделий для Ульяновского и Горьковского автозаводов. Здесь активно работает «старая гвардия» – В. А. Ковтун, А. П. Прихин, И. А. Левин, В. Н. Филиппов.

VII. В связи с принятием решения руководства СКБ и завода по подклячению на опережающих (ранних) стадиях к разработкам КБ на этапе ОКР в 1992 г. создаётся бюро 18. Первым руководителем КБ был Л. И. Черняков. В составе бюро активно работали Т. В. Савина, С. И. Царапкина, Н. И. Малыгин, Г. Н. Проценко, И. А. Голов, О. А. Мокшанцев, С. Н. Шашкин, В. А. Кутушева, Н. Н. Перфильева, В. И. Ситников, Л. А. Томилова, А. Г. Барсукова, Л. А. Томилова, Т. Е. Флягина, Г. А. Андреева. В 2002 г. КБ-18 возглавил Г. Ю. Савин.

VIII. История отдела 89 (41) началась в апреле 1995 года. Первыми были семь сотрудников СКБ – начальник отдела В. А. Кологоров, Е. С. Кондрашева, Н. И. Кузнецов, Т. Н. Ларионова, В. В. Новиков, Е. А. Овчинникова, А. С. Черников.

В период с 1996 по 1998 гг. совместно с предприятием «Атлас» был разработан и освоен серийный выпуск целого ряда устройств защиты информации (изделия серии «Смог»).

Совместно с предприятием «Криет» был разработан и освоен серийный выпуск устройств передачи информации (модемов) серии «Кама-200».

Совместно с предприятием «Кристалл» был разработан, изготовлен опытный образец устройства защиты информации от несанкционированного доступа (изделие «Рубеж-П»).

В период с 1999 по 2000 гг. самостоятельно разработан целый ряд таких новых изделий ТСО, как: устройства и системы контроля и управления доступом серии



Коллектив отдела №89 (41)



На встрече ветеранов

«Визит-А», укомплектованные электромагнитными замками типа «Каскад» разработки Ю. И. Науменко; устройство сбора информации «Контур»; средство обнаружения радиолучевое «РИФ-РЛУ»; средство обнаружения радиолучевое с цифровой обработкой сигнала «РИФ-ПРО»; устройство сбора информации «Гамма-3» (Д. В. Светлов, А. А. Полканов, С. Б. Иванов, В. В. Фунтов, С. Н. Березин, К. Б. Енютин, Г. Ю. Султанова, Е. С. Ястребова, Е. А. Грибин).

С 2001 года начался новый этап в развитии отдела 89 (41) – победа в конкурсе на выполнение ОКР для Минобороны России и как следствие – начало большой и очень ответственной работы в качестве головного исполнителя ОКР по теме «Темза».

В 2001-2005 годах разработана КД на комплекты быстроразвертываемых средств физической защиты объектов Минобороны БСФЗ-01, БСФЗ-02, БСФЗ-03, БСФЗ-04.

В настоящее время (2007 год) осуществляется постановка на производство новых изделий – средства обнаружения микропроцессорного радиолучевого (СОМРЛ) и быстроразвертываемого комплекта БСФЗ-04. Ю. С. В. А. Колодиров – начальник отдела 89(41) в настоящее время является и заместителем главного конструктора по тематике ТСО.

IX. В конце 60-х – начале 70-х годов в связи с развертыванием широкого фронта работ по аппаратуре ТСО создаются два конструкторских и один лабораторный отдел (14, 15, 16). Общее руководство этим направлением поручается А. В. Кабатову. В 1976 году на базе этих отделов создается новая организация – СКТБ («НИКИРЭТ»).

В 1981 году вновь восстановлен отдел 14 (позже – 44) по разработкам, сопровождению и эксплуатации аппаратуры ТСО. Первый начальник этого отдела А. Г. Алисов, в последующие годы – Ю. Н. Пензиков, В. В. Фунтов.

Отдел разработал и осуществлял сопровождение серийного выпуска систем охранной сигнализации.

Наибольший вклад в разработку, сопровождение и эксплуатацию аппаратуры ТСО внесли А. А. Горюнов, Г. Н. Исаев, А. А. Павелин, Г. Ю. Матросов, И. Е. Ермаков.

X. В 1972 г. в связи с увеличением объема работ по аппаратуре радиотелеметрических систем специального контроля (РТС СК) образован отдел 17 (позднее 43). Первый начальник отдела Е. П. Зубков, в последующие годы – А. И. Колмыков, В. В. Якунин.

С 1985 г. увеличилось производство приборов систем РТС СК. (Е. П. Зудов, А. П. Вильцев, Ф. Е. Усиков).

В период 1996–2000 гг. расширялись конверсионные работы по телеметрическому комплексу для Газпрома СЛТМ СК, разработаны и освоены в серийном производстве измерительный преобразователь для станций катодной защиты УПИ-01 и блок концевых переключателей (БКП) для установки на газопроводы (В. В. Седов, Г. В. Медведев, Е. Н. Чепасова), серия преобразователей для атомных станций (И. С. Лавренко, Ф. Е. Усиков, Г. Н. Кружилина, К. К. Ефимова).

По инициативе работников отдела разработано новое поколение приборов КВЧ терапии – аппарат микрорезонансного воздействия «Аист» (В. С. Грошев, Е. Р. Холмогорцева, Ю. Ф. Никулин, И. С. Лавренко, В. В. Якушин).

С 1996 г. в отделе усиленно разрабатывались датчик положения реек топливных насосов тепловоза, вольтодобавочное устройство, блоки управления тепловозом и электровозом, что позволило проникнуть в совершенно новую для предприятия отрасль – железнодорожную автоматику (В. Н. Кузнецов, В. В. Седов, Г. В. Медведев).

Коллектив отдела активно включился в освоение альтернативного вооружения и военной техники, а также различных систем регистрации. Специалистами решаются вопросы изготовления и испытаний блоков из состава ПТРК.

XI. В 1985 году СКБ переданы функции разработчика нестандартизированных средств контроля и испытаний, в связи с чем был образован отдел 15 (позже – 33). Его начальником назначен В. Ф. Чернов.

Совместная работа старшего поколения отдела – Чернова В. Ф., Бриллиантова В. Г., Волкова В. В., Петровой Н. А., Рубашенкова В. В., Андреевой Л. А., Максавой М. И. – и молодого поколения – Урядова Д. А., Дулорова Е. И., Киреева С. А., Ермилова А. А., Скотникова В. В., Жилкина Д. С. – позволила разработать современные средства измерения и испытаний:

- высокоточный преобразователь давления «Питон»;
- центробежную машину, обеспечивающую высокую точность поддержания параметров испытаний;
- малогабаритное поворотное устройство, обеспечивающее высокоточное поддержание угловой скорости.

XII. С 1975 года в СКБ начались первые работы по внедрению вычислительной техники для решения инженерно-технических задач в конструкторской подготовке серийного производства.

Более интенсивно это направление работ продолжало развиваться с созданием в СКБ в 1977 году сначала КБ-9, а затем (1980 г.) отдела 9 по автоматизации конструкторской подготовки производства (АСКПП). Первый начальник отдела к. т. н. С. И. Фролов, в последующие годы – Н. И. Корсаков, В. Г. Семагин. В КБ и отдел 9 пришли первыми Ф. Ф. Серов, В. Г. Семагин, Ю. А. Спиричев, К. В. Фомин, Г. Т. Волков, Е. И. Быстрова, А. Р. Гладилевич.

В 1980 году наше предприятие одним из первых в отрасли получило автоматизированное рабочее место конструктора (АРМ).

Специалистами отдела АСКПП В. И. Шестаковым, М. П. Антоновой, Т. П. Богомяковой, С. А. Великой, Т. Н. Захаровой, Б. А. Урусовым, В. И. Шиповым, Л. Ю. Вишникиной, В. П. Цибилевым, Г. Г. Краюшкиной начались разработка и внедрение системы автоматизированного проектирования и изготовления печатных плат (САПР-ПЛАТА). Начальником отдела теперь уже 31 в 1991 году стал Н. И. Корсаков, а его заместителем В. Г. Семагин.

Сейчас отдел возглавляет В. Г. Семагин, помогает ему в этом С. Б. Иванов. На предприятии действует сквозная система автоматизированной конструкторско-технологической подготовки и производства всех видов печатных плат и микроплат.

XIII. В связи с большим объемом технической документации возникла необходимость создания общетехнического отдела, который был создан в 1963 г. Начальником был С. К. Бакушев. Ему подчинялись отделы 02 и 11. В 1966 г. отделы развелись, и отдел 02 возглавил И. Н. Васюкин. Он сумел



На праздничной демонстрации

создать коллектив, в который входили А. Н. Скляр, Л. Н. Демиденко, А. М. Радаева, Е. С. Ступинкова, Е. С. Кралина, М. П. Немакина, С. И. Сидоров, А. Д. Сергеев и другие.

Впоследствии отдел (с 1975 г.) возглавил В. А. Герасимов. С 1987 по 2004 гг. начальником отдела был Ю. И. Тихомиров. Сейчас отдел возглавляет Н. В. Мальгин.

В настоящее время в отделе работают профессионалы своего дела: Л. М. Несудимова, В. Ф. Сергеева, И. П. Костромиткина, Л. И. Медведева, М. А. Шумарина, Н. С. Нагорнова.

Идут годы. Уходят на заслуженный отдых ветераны, без которых, казалось бы, сам факт существования СКБ невозможен.

Но им на смену приходят дети и даже уже внуки: Роман и Максим Литвиновы, Елена Гурова, Алексей Попов, Андрей Флягин, Ольга Овчинникова, Сергей Иванов. Вроде совсем недавно мы всем подразделением болели за сына В. В. Якунина, он победил на заводской олимпиаде и выиграл компьютер, а сегодня он становится ведущим специалистом в области информационных технологий.

Будущее СКБ в надёжных руках.

*В. Б. Попов*





Группа работников отдела №89 (12)



Празднование Юбилей



Молодые специалисты СКБ



На лыжной вылазке



Группа ведущих специалистов СКБ



В день здоровья

## Служба главного технолога



На встрече ветеранов СГТ

Организация службы главного технолога приходится на 1957 г.:  
в феврале создается техотдел;  
в апреле приказом по заводу на должность главного технолога назначается Юлий Евгеньевич Седаков.

Тогда, в далеком 1957 году, все службы завода находились в 2-этажном доме с печным отоплением. Первыми в отдел пришли старший инженер-технолог Г. Н. Закаталов и старший инженер-конструктор Б. В. Велюго. Затем в течение 1957 года было принято на работу 16 человек, среди них К. Т. Барсуков, Л. И. Барсукова, А. В. Остроухов, Л. П. Шутов, Л. И. Перепелкин, Т. Н. Перепелкина, С. Н. Астафьев, Е. Н. Пахомова, В. Т. Акимова, Е. А. Дружинина, Г. В. Лазухин и другие.

С декабря 1961 года руководство СГТ принял Юрий Дмитриевич Никитский. В 1968 году появились отделы технологической подготовки 03, 04, 05, конструкторский отдел по проектированию оснастки 06 и общетехнический отдел 07. Первыми начальниками отделов стали Ю. А. Федотов, Л. П. Шутов, Л. В. Сахаров, В. Н. Соколовский и О. Ф. Смарагдов.

С 1972 по 1988 год главным технологом и руководителем СГТ был Иннелий Семенович Ушаков. Затем на этом посту 16 лет успешно работала Михаил Дмитриевич Афонин. В трудное для завода время, когда началась реструктуризация предприятия, принял на себя обязанности главного технолога Григорий Николаевич Шибко. Последнее назначение на эту должность произошло в конце декабря 2006 года, когда на пост руководителя СГТ вступил Валерий Петрович Пархоменко.

Полвека – срок немалый. За этой цифрой стоит упорный, вдохновенный труд сотен людей, которые выбрали делом своей жизни специальность технолога.

С развитием производства технологам завода приходилось активно включаться в освоение новых техпроцессов. Разработкой приборостроительной и радиотехнической тематики много занимались Ю. А. Федотов, А. Н. Зайцев, Л. В. Сахаров, Н. А. Рожнов, И. В. Эккель, В. В. Павок, Ю. А. Медведев. Большой вклад в освоение аэроидов и сильфонов внес В. В. Филиппов, а в производстве печатных плат – немалый труд Н. П. Подорожняк.

Много упорства и сил отдали развитию микросэлектронного производства Л. В. Щербакова, Т. В. Петренко, В. И. Овчаров, С. В. Максимов.

В развитие литейного и пластмассового производства заметный вклад вне-

сти Т. В. Марченко, Н. Л. Мардашкина, В. Н. Соколовский, М. В. Соболев, А. И. Зарин, специалистами высокого класса по сварочным технологиям стали А. Р. Загурская, В. И. Печерский.

Уникальные технологии по стеклоспаям успешно внедряются на заводе под руководством С. В. Кайдалова.

Нельзя не отметить тех, кто свою многолетнюю технологическую жизнь связал с определенным видом технологий. Среди них Г. Ф. Тарасов – ведущий технолог по изготовлению упругих элементов струнных датчиков. Отличным специалистом по керамике была А. А. Легчилина. Главным инструментальщиком по прану называют А. В. Остроухова.

Большую работу по внедрению станков с ЧПУ провели Б. К. Кожевников, Н. Ф. Туртаев, В. А. Чирков, В. А. Карпов.

Высокопрофессионально трудившись в отделе подготовки производства Л. П. Шутов, А. С. Ведышева, Н. А. Лукина, Л. И. Мельников. Большой вклад в опережающую подготовку производства вносит Е. С. Жандарин.

Немало лет слаженное техническое обеспечение надежно осуществляли группы под руководством А. Е. Логиновой, К. С. Московцевой, А. П. Александровой, Н. Г. Махтуровой.

Много труда в обеспечение устойчивой работы службы внесли И. В. Эккель, А. А. Есин, В. Н. Скрипкин, Ю. В. Денисов, В. М. Пугачев, В. Ф. Желтенков, А. П. Кизилев, для которых работа в СГТ стала хорошей школой профессионального роста.

В условиях начавшейся конверсии производства на предприятии начали развиваться такие новые направления, как малое станкостроение, датчиковая и железнодорожная тематики, высокоточное оружие и ряд других.

Эти направления поддерживали и развивали Чирков В. А., Урюкин П. А., Ипоземцев А. И., Монахов В. Ф., Кудрявцев Д. А., Филиппов В. В., Жуков А. А., Сальников Б. Н., Карпенко М. Г. Подготовкой производства занимались Мельников Л. И., Миронов Б. И., Глухов С. А.

В отделе прогрессивных технологий решали сложные задачи по освоению новых технологий Стешкин А. В., Страхов В. М., Скотников А. Д., Гусаров И. А., Кондрашов Е. К., Иванов В. И.

С 2000 года в СГТ началось кадровое омоложение как специалистов, так и руководства среднего звена.

И в настоящее время этот процесс продолжается. Задачи подготовки производства новых заказов решают Шомполов А. А., Юрмашев С. А., Никитин Б. Е., Скотников М. А. Разработку технологий и ее поддержание на должном уровне осуществляют Ладыгин Е. А., Казимирчик В. Н., Голов С. И., Карпов В. А., Курносков С. Н., Шукин Д. М., Белов В. А., Драгунова О. Н., Филимов А. А., Мартынов О. Е., Максимов С. В., Мещяничев И. С.

В СГТ образовалась новая структура, в которую объединились технологи по литью, керамике, стеклоспаям, пластмассам, термообработке, пайке и сварке. В этой структуре успешно работают Чернышев Д. Л., Кайдалов С. В., Сафинуллин Н. М., Уразов А. Е. и многие другие.

Большой вклад в дело автоматизации технологических процессов вносят Кузнецов В. Г., Смарагдов С. О., Роговская О. Г., Власова А. В.

В СГТ, как в любом динамично развивающемся коллективе, опыт старших подкрепляется держанием молодых, способностью подрастающего поколения технологов мыслить по-новому, использовать в работе достижения науки и техники. Характерно, что зачастую родителей, связавших свою судьбу с технологической службой, сменяют дети и даже внуки. В подразделении сложились настоящие трудовые династии. Среди них можно назвать фамилии Балакиревых, Афонинных, Чистяковых, Коршуновых, Гусаровых. И в этой преемственности поколений, готовности посвятить свою жизнь труду технолога – залог стабильной и успешной работы СГТ в настоящее время и гарантии ее достижений в будущем.

*М. Г. Карпенко*



Ветераны СГТ



Обладатели кубка города по футболу. Команда «Планета» подр. 17



Участники конкурса среди конструкторов и технологов, 1977 г.



Технологическое бюро цеха №2. 1983 г.



Встреча ветерана СГТ



На праздничной демонстрации

## Кустовой вычислительный центр

Начало работ по механизации и автоматизации вычислений на предприятии относится к 1960 году, когда были введены в эксплуатацию 19 счетно-перфорационных машин и табуляторов.

В мае 1961 года при главной бухгалтерии завода была создана машинносчетная станция (МСС) под руководством Юрия Николаевича Калинина. Большая заслуга в развитии МСС и механизации учетных работ принадлежит Якову Александровичу Кузнецову, возглавившему в 1964 году самостоятельное структурное подразделение завода – отдел №33, созданный на базе МСС. При нем завод приобрел и ввел в эксплуатацию в декабре 1966 года первую электронно-вычислительную машину «Минск-22».

В марте 1967 года отдел №33 преобразуется в информационно-вычислительный центр (ИВЦ), его возглавляет В. А. Телешков. Начинается эпоха разработки и внедрения автоматизированной системы управления предприятием (АСУП) на базе ЭВМ с использованием экономико-математических методов.

В декабре 1972 года была сдана в промышленную эксплуатацию 1-я очередь системы АСУП.

В начале 1975 года, когда уже полным ходом шла подготовка к сдаче 2-й очереди АСУП, ИВЦ возглавил Николай Афанасьевич Сысков (1975–1984 гг.). Это десятилетие было временем становления и роста вычислительного центра как крупного инженерного подразделения завода.

Большой вклад в автоматизацию бухгалтерского учета внесли А. А. Жуков, А. В. Крылова, В. Н. Игнатъева. Много труда и творческой энергии в разработку и внедрение задач планирования, ведение информационной базы АСУП вложили В. К. Калашников, А. Н. Нариманова, Л. С. Фунтикова, С. П. Кузякина.

В 1979 г. для решения задач городских абонентов был создан филиал КВЦ, который возглавил А. А. Широков. К этому времени эксплуатировалось уже 5 ЭВМ «Минск-32» и централизованная система подготовки данных на магнитных лентах СПД-9000М.

В июне 1980 года была сдана в промышленную эксплуатацию 1-я очередь Кустовой системы коллективного пользования КСКП «Регион», в составе которой решалось более 700 задач АСУП базового предприятия и около 250 задач для городских абонентов.

Огромный вклад в создание кустового вычислительного центра и разработку КСКП внесли главный конструктор КСКП – начальник КВЦ Н. А. Сысков и его заместители – И. М. Вавилов, К. Г. Барышников, В. П. Спириин.

Координация в рамках ГУ работ по развитию АСУП на платформе ЕС ЭВМ воплотилась в проекте интегрированной автоматизированной системы управления предприятием (ИАСУ) «Плутон-4».

В 1984 году КВЦ возглавил В. М. Набиев.

В сентябре 1985 года были введены в промышленную эксплуатацию 1-я очередь ИАСУ «Плутон-4» и 2-я очередь КСКП «Регион».

К концу 1990 года в составе технического обеспечения ИАСУ эксплуатировалось 4 комплекса ЕС ЭВМ, 27 мини-ЭВМ, 78 персональных ЭВМ. Создана дисплейная сеть с использованием оптических линий связи. На этой технической базе в декабре 1990 года была сдана в промышленную эксплуатацию 2-я очередь ИАСУ предприятия. Большой объем работ был выполнен З. Ф. Давыдовой, Н. С. Никифоровым, И. В. Маландиной, А. А. Рыбченко, О. А. Абашеевой, З. А. Тарасовой, Т. Н. Грязновой, А. Ф. Ильиной, О. А. Хижняк, Л. Б. Смагиной, Т. Х. Салимовой. Говоря об этапах развития КВЦ и объемах решаемых задач, хотелось бы особо отметить службу эксплуатации задач, возглавляемую В. В. Гришным, и ее сотрудников – Л. А. Точинину, З. В. Новикову, В. П. Цибискину.

Владимир Борисович Попов, возглавлявший КВЦ в 1993-1994 годах, проводил решительный курс на унификацию парка ЭВМ. Начатая им в 1993 году

замена разнотипных ЕС ЭВМ на мощные ЕС 1046 была завершена в 1995 году И. А. Маркиным, который руководит подразделением с 1994 года по настоящее время.

В 90-х годах разрабатывается и начинает воплощаться план коренной реорганизации вычислительного центра, суть которого заключалась в переходе с ЕС и СМ ЭВМ на платформу ПЭВМ и объединенную корпоративную сеть предприятия.

Большой вклад в эти работы внесен специалистами технических служб КВЦ: Н. Н. Абачкиным, В. И. Смирновым, А. В. Хрипуновым, А. В. Борисовым, А. П. Кузнецовым, А. А. Абросимовым, М. Г. Зуйковым, Н. Н. Барановым, Г. Н. Корниловым, Ю. М. Виноградовым; бухгалтерии, планово-экономического и производственно-диспетчерского отделов на базе локальных АРМ и новых средств разработки приложений FoxBase и FoxPro: М. Г. Лысенко, Н. С. Павленко, Т. А. Ефимовой, А. А. Салимовым, О. В. Борисовой, Л. Н. Пименовой, И. А. Пригариной, Г. И. Селифоновой, С. В. Уразовой, А. Ф. Ильиной, О. К. Копейкиной, М. В. Елизаровой, Е. В. Драчевой.

В 2002 году силами технической службы КВЦ создается и вводится в эксплуатацию новый заводской узел ИНТЕРНЕТ. Эти работы проводились А. Е. Широковым, А. Н. Лупенным, А. А. Мешеряковым, Р. Г. Назаровым под руководством А. Л. Степнова.

В 1998 году разрабатывается и утверждается технический проект «Корпоративная сеть производственного объединения «Старт». Наибольший вклад в разработку, становление и реализацию проекта внесли: А. В. Москвитин, Д. А. Мочалин, С. В. Мокеев, А. А. Андреев, Р. Ю. Верейкин; Д. А. Мочалин, В. В. Вычужжанин, С. Н. Совзатейкин, П. М. Чернов, Р. С. Басманов, Г. И. Фокин, М. А. Синягин, А. Ф. Алексанов, А. В. Кудрявцев, З. А. Тарасова, М. В. Кузнецова, Л. В. Кузнецова, О. А. Хижняк, Е. В. Крашенинникова, И. А. Калашникова, Н. А. Клейменова, О. И. Доронина, И. В. Малаидына, Н. С. Никифорок, С. В. Кутасин, Т. П. Козина, А. В. Кротова, Т. В. Радаева, Н. И. Шипова, Н. В. Суменкова, Е. В. Ядринцева, Н. Ю. Агеева, А. Г. Водовскова, М. А. Козлова, Л. Б. Смагина, В. Э. Дениженко, Г. В. Карева, В. Ф. Узерцова, С. В. Черниковская, И. В. Рыжова, Е. В. Борисова, Е. Ю. Серова, Т. Н. Грязнова, Г. И. Селифонова, С. В. Уразова, О. К. Копейкина, З. М. Сигаева, Е. В. Драчева, М. В. Елизарова, И. И. Фильчугова, В. В. Макаровым, В. Г. Курамов.

На сегодняшний день вычислительный центр – это большой инженерный программно-технический комплекс, конгломерат современных методов управления и инженерных расчётов.

*И. А. Маркин*



## Научно-исследовательский и конструкторский институт радиоэлектронной техники



Первый состав руководства НИКИРЭТ

В составе ФНИЦ ФГУП «ПО «Старт» функционирует в качестве его филиала научно-исследовательский и конструкторский институт радиоэлектронной техники (НИКИРЭТ), который является одним из ведущих отраслевых и российских предприятий, специализирующихся в области охранных технологий. История становления и развития института неразрывно связана с развитием в структуре МСМ под руководством Е. Т. Мишина нового научно-технического направления по разработке и производству технических средств охраны, их внедрению в системы безопасности объектов отрасли, а впоследствии и особо важных государственных объектов.

В конце 1962 года группа специалистов СКБ Пензенского приборостроительного завода (впоследствии ПО «Старт») приступила к разработке КД первых образцов сигнализационной техники, а в 1964 году на ППЗ начался серийный выпуск системы охранной сигнализации «Гамма» с рядом датчиков. Чуть позже завершилась разработка и организован серийный выпуск первого сложного периметрового средства обнаружения «Аргус». Длительное время эти приборы эксплуатировались в системах охраны особо важных объектов отрасли и других ведомств. Таким образом, ППЗ стал одним из первых разработчиков и производителей ТСО в отрасли и стране.

К середине 60-х годов темпы работ по ТСО в МСМ, в том числе и на ППЗ, резко возрастают. Одним из самых значимых событий для развития ТСО на ППЗ стало создание в 1969 году на базе конструкторских подразделений СКБ специализированного отдела по разработке сигнализационной и специальной техники в интересах КГБ СССР во главе с Кабатовым А. В. Деятельность спецотдела была продуктивной. Среди разработанных изделий охранной техники следует отметить наиболее значимые: система «Обелиск» для охраны особо важных государственных объектов, комплекс «Гардина» – для оборудования

рубежей Государственной границы СССР, «Геликон» – для охраны посольств и других зарубежных представительств СССР.

Работы в области охранной техники были трижды – в 1971, 1975 и 1981 годах отмечены Государственной премией СССР. Лауреатами премии стали Кабатов А. В., Алаухов С. Ф., Балакирев Е. Ф., Проценко М. В., Самочкин Ю. В., Солодов В. П., Давыдов И. Ю., Кочетков А. И., Юров Ю. И.

В середине 70-х годов наступает новый, радикальный этап структурных преобразований. На базе спецотдела «ПО «Старт» создается специальное конструкторское бюро (СКТБ – филиал Московского НИИ физических приборов). Директором – главным конструктором был назначен Дмитриевский Л. Н. В СКТБ был сосредоточен основной объем НИОКР, а «ПО «Старт» обеспечивало серийный выпуск разрабатываемой сигнализационной техники. В отдельные периоды объем ее выпуска составлял более четверти общего объема производства приборной техники. За короткое время СКТБ выросло в крупный научно-технический комплекс. Для коллектива наступил период максимальной творческой активности. Были сформированы новые научно-технические подразделения, создана производственная и лабораторно-испытательная база, расширился объем научных исследований и ОКР. Решением Правительства на ПО «Старт» было создано организационно самостоятельное и территориально обособленное производство ТСО, а фактически новый приборостроительный завод. Большой вклад в развитие ТСО на стадии его становления и в последующие годы внес директор завода М. В. Проценко.

В последующие годы директорами НИКИРЭТ были Самочкин Ю. В. (1992–1993), Оленин Ю. А. (1993–2004). В настоящее время институт возглавляет Первушинских В. А.

Успехи НИКИРЭТ известны: десятки разработанных и освоенных в производстве ТСО, сотни особо важных объектов страны, почти 15 тысяч километров государственной границы, оборудованные этой техникой.

С января 2006 года институт вошел в состав ПО «Старт» в качестве его филиала. Это решение позволило обеспечить единый инновационно-производственный цикл разработки и выпуска наукоемкой конкурентоспособной охранной техники, создать условия для промышленного выпуска аппаратуры в необходимых объемах и с высоким качеством.

НИКИРЭТ занимается разработкой практически всей номенклатуры функциональных составляющих комплексов технических средств, необходимых для создания СФЗ любой сложности и важности.

В настоящее время институт выполняет полный цикл работ по созданию, реализации и сопровождению в эксплуатации на объектах систем физической защиты, сдачу созданных СФЗ «под ключ», осуществляет прямые поставки аппаратуры технических средств охраны.

Залогом высокого научно-технического уровня выполняемых работ являются квалифицированные научные и инженерно-технические кадры. Постоянное пополнение коллектива молодыми специалистами является принципиальной позицией института. С 1995 года совместно с Пензенским государственным университетом ведется подготовка студентов по специальности ТСО. В процессе научно-технической деятельности НИКИРЭТ взаимодействует со многими вузами других городов страны.

Первым по тематике ТСО защитил кандидатскую диссертацию Лебедев Л. Е. В настоящее время в институте трудятся кандидаты технических наук Иванов В. Э., Капитонов А. А., Павленков О. Ф., Прыцак А. В., Рыжиков К. В., Токарев Н. Н., Шестаков К. И. Докторскую диссертацию защитил бывший директор НИКИРЭТ Оленин Ю. А.

Почетное звание «Заслуженный конструктор Российской Федерации» присвоено Алаухову С. Ф., Грушенкову В. В., Лебедеву Л. Е., Оленину Ю. А., Протасову Ю. К., Самочкину Ю. В., Токареву Н. Н.

Более 200 человек награждены государственными и отраслевыми наградами.

Ежегодно в НИКИРЭТ проводятся конкурсы среди специалистов и творческих коллективов по номинациям «Лучшая разработка» и «Лучшая конструкция», а также конкурсы мастерства среди рабочих ведущих профессий на звание «Мастер золотые руки» и «Лучший по профессии».

Много внимания в институте уделяется социальной политике. Ежегодно сотрудники и члены их семей отдыхают в санаториях и пансионатах по льготным путевкам, оплачиваются занятия работников в городском и оздоровительном центре. Институт заключает договора добровольного медицинского страхования. В рамках этого договора работники института проходят регулярные диагностические обследования и получают при необходимости лечение.

Регулярно организуются туристические поездки по Пензенской области. Одним из приоритетных направлений социальной политики института является материальная поддержка молодых работников в получении высшего образования. На предприятии действует Положение о порядке выдачи беспроцентного займа на жилье для молодых специалистов. Молодым семьям оказывается единовременная материальная помощь по случаю бракосочетания и рождения ребенка. Не остаются без внимания и сотрудники, ушедшие на пенсию. Они получают материальную помощь на лечение и лекарства, для них организуются регулярные встречи, экскурсии. Сотрудники НИКИРЭТ активно участвуют в спортивных соревнованиях предприятия и города. Доброй традицией стало проведение творческих вечеров, игр КВН, Дней здоровья.

Высокий инновационный потенциал НИКИРЭТ определяется референтностью ФНИЦ ФГУП «ПО «Старт» и института на рынке охранных технологий. Заказчиками продукции и услуг НИКИРЭТ являются предприятия ГК «Росатом», силовые ведомства, объекты военно-промышленного комплекса, предприятия топливно-энергетического комплекса, крупные национальные компании.

На протяжении 45 лет коллектив НИКИРЭТ вносит большой вклад в обеспечение безопасности объектов отрасли, защиты государственной границы и критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населения страны.

*В. А. Первушинских,  
директор НИКИРЭТ*



Президент РФ В. В. Путин знакомится с охранной техникой НИКИРЭТ на одном из участков Госграницы страны (2006 г.)



Совещание по ТСО с участием первого зам. начальника Погранзона КГБ СССР - генерал-лейтенанта Гурьянова В. К., зам. начальника управления КГБ СССР Филипповского В. В., начальника СГУ МСМ Мишина Е. Т. Участники от НИКИРЭТ - Дмитриевский Л. Н., Самочкин Ю. В., Алаухов С. Ф.



Группа изобретателей спецотдела



Лауреаты Государственной премии СССР (1975 г.)



Группа разработчиков спецотдела ППС



Главный конструктор по интегрированным системам безопасности Шестаков К. И. с группой ведущих специалистов



Фото на память с руководителями и специалистами института



На сборочном участке ОЭП



Разработчики на испытательном полигоне



Посещение НИКИРЭТ генеральным директором СНПО «Элерон» Е. Т. Мишиным (2002 г.). В отделе маркетинга

## Метрологическая служба предприятия



Отдел №16. Коллектив центральной измерительной лаборатории. 1963 г.

Техническая возможность производства сложных и надежных в работе изделий складывается из многих факторов, но по всей технологической цепочке должны стоять поверенные измерительные приборы, способные дать достоверный ответ на вопрос: соответствуют ли технические параметры изделия требованиям конструкторской и технологической документации.

Руководство строящегося предприятия понимало, что без метрологии нет технологии, а поэтому одновременно с комплектованием первых участков будущих производственных цехов оборудованием и кадрами шла работа по формированию сначала лаборатории контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), руководителем которой 28.05.1958 г. стал В. А. Барышников.

В числе первых работников отдела, впоследствии ставших кадрами работниками метрологической службы (МС), были поверители Е. А. Шмагин, Н. И. Сорокина, Н. М. Вавилов, П. С. Татарников, слесари по КИПиА В. Е. Стульников, Е. П. Гирин, Г. Г. Клочков, М. Ф. Бабиков, Ф. А. Мольков, инженер Ю. И. Еремин.

К концу 1958 года на предприятии применялось более 500 приборов, в том числе более 370 электронизмерительных приборов, около 130 теплотехнических и лишь 5 приборов радиоизмерительного назначения.

В начале 60-х годов отдел КИПиА интенсивно оснащался современной отечественной и импортной измерительной техникой, темпы роста парка средств измерений (СИ) составляли около 18% в год. Одновременно готовились кадры государственных поверителей, формировался фонд необходимой для проверки нормативно-технической документации. Все эти факторы позволили отделу КИПиА получить право государственной поверки и стать базовой службой по 6 ГУ министерства. Численность отдела КИПиА в 1965 году превышала 160 человек, в том числе 32 ИТР, 18 государственных и 10 ведомственных поверителей. Парк стандартных СИ составил более 7970 единиц.

В начале 80-х годов фактически закончилось формирование парка средств измерений и всех действующих до настоящего времени функциональных

структурных единиц отдела КИПиА как метрологической службы (МС). Все эти функции были формализованы в соответствующей нормативно-технической документации, разработанной специалистами МС под методическим руководством заместителей главного прибориста М. И. Князевой и Ю. И. Еремина.

90-е годы – трудное для предприятия время конверсионных процессов. МС ищет новые пути использования своего технического и кадрового потенциала. Пожалуй, главной личностью для МС этого периода (1986–2003 гг.), следует назвать главного прибориста ПО «Старт» С. И. Кузина, который пришел на смену В. А. Барышникову в 1986 году. Этому энергичному, зрелому человеку удалось в непростое время найти нужные приоритеты, новые пути развития МС, опираясь на высококвалифицированных специалистов.

Возглавляемая А. А. Ефимовым (с октября 2003 года) МС предприятия занимает достойное место в структуре предприятия, качественно решает вопросы метрологического обеспечения на всех этапах производства заводской продукции.

МС ФГУП «ПО «Старт» аккредитована на право проведения поверки 322 групп СИ по 12 видам измерений, применяемых в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Имея 1196 эталонов, необходимых для обеспечения поверки СИ, МС обслуживает более 28 тыс. приборов, находящихся в эксплуатации в подразделениях предприятия и подлежащих поверке.

Персонал, выполняющий работу по метрологической экспертизе КД и ТД, метрологической аттестации методик выполнения измерений, аттестации испытательных лабораторий предприятия имеет профессиональную подготовку, технические знания, а опыт работы в МС большинства из них превышает 20 лет.

Постоянное стремление к повышению квалификации сотрудников и поддержание технической и нормативной базы в надлежащем состоянии обеспечивают качество работы МС на уровне ведущих метрологических центров страны и свидетельствуют тому – полученные аттестаты аккредитации, лицензии, выданные МС Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии после проведения тщательных экспертиз и проверок.

Но самое главное в метрологической службе это люди, которые все эти 50 лет были «хранителями» единства измерений на нашем предприятии. 195 человек проработали в СЧ более 20 лет, были непосредственными участниками ее становления, развития, и каждый внесал свое имя в историю МС своими делами. Большой вклад в организацию МС, освоение и развитие поверочных и ремонтных работ, укрупнение и обучение кадров внесли руководители МС – В. А. Барышников (1958–1986) и С. И. Кузин (1986 – 2003). Первыми государственными поверителями были: Н. И. Сорокин (по линейно-угловым и механическим измерениям), И. М. Смородинов (по метеорологическим приборам), Е. А. Шмагин (по электро-теплотехническим измерениям), И. М. Вавилов (по радиотехническим измерениям), А. Ф. Шмагина (по электрическим измерениям).

*А. А. Ефимов*





Отдел № 16. Лаборатория радиотехнических измерений. 1962 г.



Праздничная демонстрация 7 ноября 1986 г.



Отдел № 16. Проводы на пенсию Барышникова В. А.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Первые химики отдела № 20 во главе с руководителем Кавалеровой Л. М. 1958 г.

Становление ЦЗЛ относится к началу 1958 г., хотя первые будущие специалисты лаборатории были приняты на завод еще в 1957 г. Это были Маринин Василий Николаевич, ставший первым руководителем ЦЗЛ, и Кавалерова Л. М. – организатор химической лаборатории.

Объектами первых лабораторных анализов стали электролиты гальванического производства. За 2–3 года, кроме чисто химических методов анализа вещества и материалов, были освоены спектральный анализ, полярография, фотоколориметрия, металлографический анализ, физико-механические испытания металлов, сплавов, полимерных композиций, измерения магнитных и диэлектрических характеристик.

До формирования полноценной службы главного технолога ЦЗЛ было поручено технологическое сопровождение термообработки металлов, гальванических покрытий и фотохимии, заливки, пропитки и склеивания изделий компаундами, клеями, прессование пластмасс, резин и другие технологические процессы. В дальнейшем такие факторы, как отсутствие отраслевого технологического института, устойчивый рост номенклатуры и объемов выпускаемой продукции, усложнение конструкций и технологических процессов, сжатые сроки освоения новых изделий, привели к формированию, кроме присущих любой ЦЗЛ аналитических лабораторий, также крупных специализированных технологических лабораторий: металловедения, термообработки и порошковой металлургии, полимерных материалов, гальванических покрытий и коррозии, электрофизической, стекла и керамики.

Все лаборатории ЦЗЛ были достаточно быстро оснащены необходимым лабораторным оборудованием, для работы в них подбирались квалифицированные специалисты и выпускники ведущих технических вузов страны.

Большой вклад в становление ЦЗЛ внесли такие руководители и специалисты, как Попов В. А., Жуленкова А. В., Тарасюк Г. М., Королев В. М., Фокин В. Ф., Чиркунова И. А., Кондракова З. М., Сарычева Э. И., Ковина Д. В., Шевченко А. Р. и многие десятки прекрасных работников, вложивших свои профессиональные знания и душу в достижения коллектива.

Расцвет ЦЗЛ пришелся на 80-е годы. В это время в лаборатории работало более 180 специалистов. Трудно переоценить роль ЦЗЛ в общезаводском производственном процессе. Вероятно, нет ни одного исходного материала, ни одной разработки, ни одного технологического процесса, в которых бы не участвовали специалисты ЦЗЛ. Работать хорошо, надежно, на совесть было девизом каждого, кто работал в лаборатории.

Высокий профессиональный уровень специалистов ЦЗЛ, достаточно высокая техническая оснащенность оборудованием и приборами, а также сама сложность решаемых задач обусловили значительный научный и изобретательский потенциал коллектива. В разное время в ЦЗЛ работало более десятка кандидатов наук, это Сидоров А. И., Вахрушев В. С., Мунтян В. А., Алакин Н. В., Ротенберг А. В., Смирнов Г. А., Морозов А. А., Морозова Л. З., Камышанский С.И., Тимонок В. И., Дмитриева Е. А.

На счету работников коллектива десятки авторских свидетельств СССР и тысячи рационализаторских предложений. Среди наиболее активных изобретателей Сидоров А. И., Вахрушев В. С., Рождественский В. А., Засимов В. П., Смирнов Г. А. и многие другие.

В 90-х годах в связи с общим кризисом в стране, значительным сокращением номенклатуры и объема выпуска изделий претерпела негативные изменения и структура ЦЗЛ. Численность персонала снизилась более чем вдвое, особенно пострадал технологический сектор.

В настоящее время ЦЗЛ вновь набирает силы, приходят молодые специалисты. Интенсивно идет смена лабораторного оборудования.

В связи с 50-летием выпуска заводом первой продукции хочется еще раз вспомнить о ветеранах ЦЗЛ, внесших весомый вклад в развитие ЦЗЛ, повышение качества продукции, технического уровня производства. Это Сидоров А. И., Верещагин Г. А., Ларин Н. Н., Пугачева Н. К., Мунтян В. А., Рождественский В. А., Аброев А. В., Кусмаров В. М., Зубарева В. Е., Засимов В. П., Синев В. М., Соколова Н. П., Паук М. В., Жура Н. А. Питанова Л. Ф., Волкова Г. А., Филиппович Т. Н., Филиппова А. П., Политова Н. И., Гудожников Н. И., Кошак А. Н. и многие, многие другие.

*Г. А. Смирнов*



Коллектив ЦЗЛ



Первые химки ЦЗЛ. 1959 г.



Теоретическая бригада ЦЗЛ



Коллектив ЦЗЛ. 1984 г.

## Служба качества предприятия



Бригада контролёров. 1985 г.

### Отдел технического контроля (ОТК)

Отдел технического контроля (ОТК) был организован в марте 1958 г. В создании ОТК и в его работе активное участие принимали старейшие работники завода Н. В. Борискин, Т. Д. Гринь, И. Ф. Жамков и др. Огромный, неосценимый вклад внес в работу службы Юрий Николаевич Михайлов, возглавлявший ОТК в период с 1971 по 1997 гг.

Решение вопросов по качеству выпускаемой продукции всегда было главной частью задач руководства ФГУП «ПО «Старт».

Для организации работ по контролю и анализу степени соответствия системы менеджмента качества (СМК) и уровни качества продукции установленным требованиям и ожиданиям заказчика, а также для координации деятельности по постоянному улучшению качества продукции на всех этапах ее жизненного цикла в 2004 году была создана служба качества, которую возглавил Игорь Викторович Руднев. Эстафету руководства службой в октябре 2005 года подхватил Александр Дмитриевич Селютин, который является заместителем генерального директора – директора по качеству и возглавляет службу качества по сегодняшний день.

В службу качества вошли 4 отдела: отдел технического контроля (ОТК), отдел качества и нормативного регулирования (отдел №45), отдел входного контроля (отдел №63) и отдел периодических и специальных испытаний (отдел №89). Отдел технического контроля (ОТК) является структурным подразделением службы качества ФГУП «ПО «Старт».

Большой вклад в успешную работу коллектива отдела технического контроля внесли контролёры БТК цехов: Л. А. Капустина, Н. З. Абуталлинова, В. Г. Журавлева, А. П. Трясучкина, В. П. Оловяникова, Г. С. Самоделко, Л. Л. Шавергина, Н. С. Попова, Н. С. Жукалина, В. П. Кузнецова, Т. Н. Киреева, Т. М. Лукьянова, В. Г. Пузанов, А. В. Соколова, Н. А. Почивалова, Т. А. Митясова, И. В. Лисицкая, Т. Ф. Сотина, Т. В. Аверкиева, А. Е. Ерохина.

Организацию учебы контрольного аппарата, ведение табельного учета, расчет и реализацию экономических показателей деятельности отдела, пересмотр



Участок ОТК цеха №6

норм контрольных операций, внедрение бригадных форм организации труда осуществляло бюро труда и заработной платы (БТиЗ) отдела технического контроля (в настоящее время – бюро труда и экономики производства (БТиЭП).

Большая заслуга в успешной работе бюро принадлежит инженеру по нормированию труда В. И. Споровой (39 лет в отделе), экономисту по труду 1 категории – М. Б. Прокопенко (29 лет в отделе) и табельщику отдела – И. В. Сазоновой (30 лет в отделе).

#### Отдел качества и нормативного регулирования №21 (45)

Отдел был создан в октябре 2006 г. путем объединения отдела стандартизации №40 и лаборатории управления качеством (ЛУК). Приказом №1312 Лс от 24.10.2006 руководителем отдела назначен Владимир Анатольевич Плетнев.

В состав отдела вошли: лаборатории управления качеством; группа нормоконтроля, сопровождения НД и планирования нормативного регулирования; группа кодирования и ведения заводских классификаторов и группа обеспечения НД, хранения подлинников НД и технический архив.

Большой вклад в разработку и совершенствование системы качества предприятия, в том числе автоматизированных систем управления качеством внесли работники лаборатории управления качеством А. Е. Волинская, И. А. Пантелеева, Т. Н. Герасимова, С. В. Блинова, Л. Н. Данилова, В. А. Ермакова.

Среди тех, кто стоял у истоков создания этих групп и сыграл важную роль в их становлении, были: И. А. Зубкова, А. И. Борисов, Ю. В. Седов, В. Я. Кисленко, В. П. Зеленев, В. И. Максеев, Н. В. Шурупова, Т. Г. Голова, А. М. Кузнецов, С. В. Кузнецова, О. В. Яковлева, Н. Н. Кулешова, О. А. Афтаева, И. П. Ильичев, Е. В. Степанова, Л. Н. Хитрова, В. А. Кошлылова, А. Н. Ивакин, Л. Н. Смирнова, Е. Г. Лазунова, М. Н. Тихонова, О. Е. Посельская, Л. А. Масленникова, Л. В. Беляева.

#### Отдел входного контроля

Бюро внешней приемки (БВП), существующее на предприятии практически с его основания для обеспечения производства покупной продукцией, отвечающей требованиям действующей конструкторской и нормативной документации. Руководили – сначала Николай Васильевич Борискин, а затем Григорий Филиппович Обидор. В 1985 году БВП было реорганизовано в лабораторию входного контроля (ЛВК). В 1990 году ее возглавил Виктор Иванович Липилин. Рядом с ними успешно трудились Т. В. Бокарева, К. И. Галкина, Г. С. Лагутова, А. С. Личагина, а также Л. В. Дмитриева, Л. И. Буренина, С. М. Абрамова, А. П. Крайнова.

Качественный сдвиг в проведении входного контроля был бы невозможен без добросовестных, грамотных, инициативных тружеников А. В. Тихомирова,

Н. Н. Гонякиной, И. И. Мещеряковой, М. В. Климановой, Л. А. Савельевой, Е. А. Лазаревой, В. Н. Терехиной, П. Ф. Корменко, Ю. А. Морозова, Р. В. Антошиной, Л. В. Старовойтова, Н. В. Хрипуновой, А. В. Зуевой, Н. А. Волошиной, Л. П. Миловановой, Т. В. Лозыченко, Г. Н. Субботиной, В. М. Боковой, Е. Д. Шаталовой, Г. М. Баладиной, Н. А. Гореловой, О. Б. Савельевой, И. А. Минченко, О. Б. Новиковой, Л. В. Тихоновой, Л. В. Ларкиной, Л. В. Сытытова. Не было случая в истории предприятия, чтобы ОТК не выполнила возложенных задач.

#### Отдел периодических и специальных испытаний

ФГУП «ПО «Старт» располагает мощной экспериментально-исследовательской базой, одним из основных компонентов которой является отдел периодических и специальных испытаний, созданный более 40 лет назад. Наличие на предприятии мощного испытательного центра с возможностью моделирования реальных механических, климатических, сейсмических и других воздействий обеспечивает высокое качество и надежность выпускаемых изделий.

Главной задачей отдела является проведение периодических, типовых и квалификационных испытаний, испытаний на надежность, испытаний при проведении НИОКР, экспериментальные наземные исследования прочности и стойкости различных изделий военного и гражданского назначения к внешним механическим, тепловым и климатическим нагрузкам.

Созданный на базе центральной лаборатории типовых испытаний (первый руководитель К. Т. Барецков) отдел возглавляли Н. И. Егоренков, В. И. Заломов, В. М. Спиркин, А. А. Сосна, Ю. И. Беленков, В. Ю. Ларин.

Весомый вклад в обеспечение проведения испытаний внесли: Е. Г. Квятковский, Г. И. Агапов, О. И. Сивотка, А. П. Жигаев, В. В. Коробов, Ю. Д. Уланов, В. Л. Донской, Е. И. Токарев, Н. Н. Шаранов, Ю. К. Дыбнов, А. Е. Денисов, Б. Н. Зорин, В. В. Прокозов, А. А. Антонов, В. А. Волох, Н. К. Пивкин, Г. В. Гуральник, С. А. Орнич, В. А. Сорокин, В. А. Фильчинов, А. В. Мещеряков.

*А. Д. Склячков*



Участок ОТК цеха №3

## Служба главного механика

Служба главного механика образовалась в сентябре 1957 года. Первым главным механиком, начальником отдела № 19 был назначен Улицкий Иосиф Львович. В июне 1959 г. начальником отдела № 19 назначается Панов Борис Арсеньевич. Растет завод, растет количество технологического оборудования: 1957 год – 3 станка; 1959 год – 122 станка; 1960 год – 130 станков и т.д. В 1959 году создается ремонтно-механический цех № 11.

В 1961 году впервые был выполнен средний ремонт трех первым станкам.

В начале 70-х годов появляются первые станки с программным управлением, которые проектировались и изготавливались на нашем предприятии 675ПП с управлением СПУФР-2, проектируются и изготавливаются манипуляторы для подачи заготовок в зону обработки, автоматические склады, печи, грузоподъемные механизмы и приспособления. Свыше 500 разработок были внедрены в производство КБ отдела № 19 конструкторами КБ Шушкиным В. В., Крышкиным А. П., Сидоровым А. И. во главе с начальником КБ Паниным Л. Е.

В апреле 1974 года главным механиком был назначен Александр Матвеевич Легошин.

С 1976 по 1998 год службу главного механика возглавлял Владимир Сергеевич Катюшин.

С 1998 по 2004 год главным механиком работал Владимир Геннадьевич Павлов, а с 2004 года службу главного механика возглавляет Владимир Федорович Желтенков.

В структуру отдела главного механика входят:

бюро ППР во главе с опытным, грамотным специалистом начальником бюро Суховым В. В. В бюро работает один из старейших и опытных работников отдела и завода Лазуткин П. Ф. Свой опыт он передает молодым специалистам Морозову А. С., Мекаеву А. В.;

конструкторское бюро во главе с Беляковым А. Н. выполняет разработку КД запасных частей, вышедших из строя деталей и узлов оборудования, грузоподъемных машин и механизмов. Лучшие конструкторы – Тяпкин Г. А., Михайлов М. Е., Сатаров С. С., молодые специалисты Вавилов П. А., Полуянов А. А.

В состав отдела главного механика входит лаборатория промышленной электроники во главе с начальником лаборатории Абрамовым С. И.

Наряду со старейшими и опытными работниками, такими, как Иноземцев А. И., Волков Ю. И., Повернов А. Ф., успешно справляются со сложными задачами по ремонту электронного и микропроцессорного оборудования молодые инженеры Беглов С. Ю., Басыня Д. Е.

За последние годы завод преобразовался. Свыше 700 единиц оборудования было установлено и запущено в эксплуатацию. Убирали старое, устанавливали новое современное оборудование, и отдел № 19 совместно с цехом № 11 успешно справились с вводом в эксплуатацию оборудования в кратчайшие сроки.

*В. Ф. Желтенков*



## Энергетическая служба



Ветераны энергослужбы

Энергетическая служба нашего предприятия ведет начало с 7 сентября 1957 г., когда главным энергетиком завода был назначен Иосиф Львович Улицкий.

В 1957 году был пущен в эксплуатацию первый объект завода – паровая котельная, располагавшаяся в здании №9. А в 1958–1959 годах энергослужба уже состояла из цехов №№ 12 и 13, отдела главного энергетика и энергетиков корпусов №5 и 7А. В 1960 году она была подчинена главному механику, цех №13 упразднили, а его участки передали в цех №12. Но это решение оказалось ошибочным, поэтому с 1962 года отдел главного энергетика и цех №13 вновь стали самостоятельными подразделениями.

В первые годы строительства энергообъектов существовал дефицит мощностей по теплу и воде, который старались преодолеть, используя временные схемы. Так, пуск тепла на базу оборудования был осуществлен от двух паровозов.

В период с 1973 по 1981 год шло наращивание мощностей. Были построены ГПП-3 и ЛЭП, котельная канализационно-очистных и водоочистных сооружений, компрессорная станция на 7-й площадке, азотно-кислородная станция. В 1980 году водоснабжение было переведено с трехподъемной схемы на двухподъемный режим, что привело к экономии электроэнергии. Участники работы В. В. Петушин, Ю. М. Сафронов, С. А. Боярков были награждены медалями ВДНХ СССР. Из энергослужбы выделались в отдельные предприятия – горгаз, горэлектросеть.

В разные годы службу возглавляли И. Л. Улицкий, Б. Н. Самойлов, В. М. Порошин, В. С. Науменко, В. В. Андрусенко, Н. Н. Перчаткин, В. А. Рождественский, Р. В. Арешев, Ф. С. Асылгареев. Наряду с главными энергетиками большой вклад в развитие энергослужбы внесли Ю. М. Сафронов, С. А. Боярков, И. В. Ромашенков, Н. В. Чирков, М. Д. Шутов, Н. Г. Чалыкина, Г. М. Гусев, Л. И. Гурьянова, М. В. Ильина, А. Е. Чалыкина, Б. В. Дикарев, А. А. Крижев, В. И. Обухов, Г. И. Волкова. Многие из них были отмечены знаками «Ветеран атомной энергетики и промышленности», а Ю. М. Сафронову в 1988 году присвоено почетное звание заслуженного энергетика России.

В настоящее время, наряду с ветеранами В. А. Чешенко, Л. А. Марусич, А. А. Захаровым, И. В. Барановой, Т. М. Герасимовой, В. А. Макаровым, в отделе трудятся и молодые работники: Д. Н. Батырев, Н. М. Дементьева, Р. В. Костромитин. Энергетические цехи №№ 12, 13, 80, возглавляемые А. И. Ефимовым, А. В.

Свинкиным, А. С. Матюшевым, – это крепкие, высококвалифицированные коллективы, способные решать сложные профессиональные задачи.

В подразделениях предприятия успешно трудятся энергетики Н. Н. Баранов, В. И. Родин, Н. Т. Горбунов, Н. С. Шачнев, В. П. Засимов, В. Т. Игнатъев, П. П. Филин, В. Н. Трубин, С. Ф. Рыжов, А. Ф. Тюмин, Н. К. Пивкин. Это грамотные, квалифицированные, добросовестные работники энергослужбы.

В настоящее время энергослужба ФГУП «ПО «Старт» даже в очень непростых современных условиях обеспечивает стабильное и безаварийное снабжение предприятия и города всеми видами энергоресурсов.

*А. И. Калыченко*



На праздничной демонстрации



На субботнике

## Инженерно-маркетинговый центр

Инженерно-маркетинговый центр (ИМЦ) – самое молодое подразделение ПО «Старт», но сформирован он на базе инженерных коллективов предприятия, имеющих свою многолетнюю историю и опыт успешной работы в области разработки и маркетинговой деятельности. Организовал и возглавил ИМЦ директор ИМЦ Д. Ю. Байдаров.

Структуру ИМЦ образуют следующие подразделения: научно-технический комплекс (НТК), сегодня являющийся филиалом ФГУП «ПО «Старт», ОКБ-98, отдел маркетинга и маркетинго-выставочный комплекс.

НТК образовался в 2005 году из инженерно-производственного комплекса ИПК-81, который за свою десятилетнюю деятельность разработал и освоил серийный выпуск трех поколений комплекса аппаратно-программных средств телемеханики и автоматики, широко известного в России под аббревиатурой АПСТМ и А. Целый ряд крупных систем на базе АПСТМ и А внедрен на объектах предприятий ОАО «АК «Транснефтепродукт». Более 350 объектов телемеханизированы средствами АПСТМ в ООО «Волготрансгаз» и ООО «Каспийгазпром».

Одним из достижений ИПК-81 стало создание производственного сектора способного обеспечивать изготовление продукции «с листа», т.е. непосредственно со схем, минуя продолжительную подготовку производства. Это позволило укладываться в небывало короткие сроки выполнения договорных обязательств 5-6 месяцев, что устраивало большинство заказчиков.

Наибольший вклад в организацию ИПК-81, разработку АПСТМ и А и систем на его основе внесли такие руководители и специалисты, как В. Т. Елистратов – основатель и бессменный руководитель ИПК-81, И. Н. Годович – главный конструктор АПСТМ и А, В. И. Бырдин, Н. Н. Зудин, А. И. Перолайнен, В. Н. Митин, Е. В. Куркин, Ю. И. Байдаров, А. Н. Сафронкин, Р. А. Фарафонов, Е. А. Хлопчикова, А. В. Монахов.

Решающую роль в формировании, становлении и развитии НТК сыграл первый директор НТК Д. Ю. Байдаров. Переведенная в НТК, по его инициативе, тематика работ для РЖД получила значительное развитие и дала более 70% годового объема реализации НТК. Ключевыми специалистами по данной тематике являются: В. Н. Кузнецов – главный конструктор систем автоматики для железнодорожного транспорта, А. И. Колмыков, В. В. Седов, Н. А. Лучкина.

Во второй половине 90-х годов, когда острый недостаток оборотных средств отразился на платежеспособности многих предприятий, именно служба маркетинга, отработав механизм бартерных сделок, обеспечила оплату комплектующих для завода, плату за электроэнергию, приобретение вычислительной техники, получение долгов от ряда предприятий. Большой объем работы был проделан по формированию имиджа ПО «Старт» за счет интенсивной выставочной деятельности, создания современной рекламной базы, прямых информационных контактов с заказчиками. В развитие этой службы в разные годы внесли большой вклад В. Н. Скрипкин, В. М. Пугачев, Е. А. Молчанковский, Д. В. Ступаневич, Ю. Л. Быстров, В. В. Дуденко, М. Ю. Радченко, Е. В. Проценко, А. Ю. Богданов, Н. А. Вишняков, О. В. Гирина, Т. Н. Герасимова, Л. А. Васильева.

ОКБ-98 было сформировано в 2004 году с целью концентрации в одном подразделении таких работ по гражданской тематике, как разработка датчиков, разработка и сопровождение серийного производства изделий для автомобильной промышленности, замковых устройств и ряда других изделий для железнодорожного транспорта, трубопроводного транспорта, АЭС, медицинской техники. Среди наиболее заслуженных специалистов, стоявших у истоков ОКБ-98, – В. В. Алексеенко, В. В. Светлов, М. Н. Максимов, В. С. Янов, М. С. Орлов.

*А. И. Перолайнен*

## Отдел капитального строительства



Сотрудники ОКСа на строительном объекте

14 апреля 1955 г. во исполнение постановления Совета Министров СССР от 12.03.1955 года будущий начальник отдела капитального строительства Лев Николаевич Дятлов подписал акт о принятии земельного участка под застройку завода и города. 14 июля 1955 г. Л.Н. Дятлов приказом директора назначается начальником ОКСа. Эти события и даты стали точкой отсчёта в создании службы капитального строительства, через которую прошло строительство всех объектов завода и практически всех основных объектов и жилых домов города. До начала 90-х годов ОКС был единственным заказчиком – застройщиком завода и города.

В разные годы службу капитального строительства возглавляли:

Тихомирнов И. М., Афанасьев А. Н., Волков Ю. В., Карпов Н. Е., Легошин А. М., Лукин Е. Н., Демахов В. В., Митин С. В., Лянин И. К., Федоськин С. Н.

Первый коллектив ОКСа начал работать в составе: начальник, главный инженер, 3 куратора. В 1958 году, кроме кураторов, был создан небольшой коллектив ПТО, который занимался комплектацией и корректировкой проектно-сметной документации строящегося объекта. В 1959 году коллектив ОКСа значительно увеличился, были созданы производственная группа, планово-сметно-договорная, группа генплана, бюро оборудования, т.е. сотрудники ОКСа участвовали на всех стадиях строительства – от геодезической разбивки зданий и сооружений до укомплектования их оборудованием.

Объемы работ, выполняемых службой капитального строительства, показаны цифрами пятилеток:

### **6-ая пятилетка (1956–60 гг.)**

Построен 31 жилой дом, общая площадь – 68276 м<sup>2</sup>, жилая площадь – 46082 м<sup>2</sup>. Введено 26 объектов социально-культурного быта, в т.ч. школа, 8 детских дошкольных учреждений, 5 магазинов, больница, клуб «Дружба».

Промышленное строительство: введено 42861 м<sup>2</sup> производственной площади площадки 1.

### **7-ая пятилетка (1961–65 гг.)**

Построен 51 жилой дом, общая площадь – 144454 м<sup>2</sup>, жилая площадь – 103651 м<sup>2</sup>. Введено 42 объекта социально-культурного быта, в т.ч. 5 школ, 6



Встреча с ветеранами

детских дошкольных учреждений, 8 магазинов, поликлиника, больница, родильный дом, Д/к «Современник», здание горисполкома, спорткомплекс.

Промышленное строительство: введено 42609 м<sup>2</sup> производственной площади, в т.ч. база оборудования.

**8-ая пятилетка (1966–70 гг.)**

Построены 34 жилых дома, общая площадь – 121165 м<sup>2</sup>, жилая площадь – 75945 м<sup>2</sup>. Введено 28 объектов социально-культурного быта, в т.ч. 3 школы, 2 детских дошкольных учреждения, 7 магазинов, поликлиника, главный больничный корпус, хлебозавод, кинотеатр, Дом пионеров, детский парк.

Введено 20280 м<sup>2</sup> производственной площади.

**9-ая пятилетка (1971–75 гг.)**

Построен 21 жилой дом, общая площадь – 93094 м<sup>2</sup>, жилая площадь – 57448 м<sup>2</sup>. Введен 21 объект социально-культурного и бытового назначения, в т.ч. школа, 2 детских дошкольных учреждения, 7 магазинов, инфекционный корпус и корпус особо опасных инфекций.

Пром. строительство: введено 25897 м<sup>2</sup> производственной площади, в том числе корпус 100, зд. №19А – вычислительный центр, корпус 184 – производственно-бытовой.

**10-ая пятилетка (1976–1980 гг.)**

Построено 14 жилых домов, 3 общежития, общая площадь – 73792 м<sup>2</sup>, жилая площадь – 44808 м<sup>2</sup>. Введены молокозавод, овощехранилище, детский сад, лабораторный корпус СЭС, спорткорпус с плавательным бассейном, городские кассы.

Введено 13371 м<sup>2</sup> производственной площади, в том числе склад ОКСа, заводская проходная, зд. №189А, 189 – учебный комбинат.

**11-ая пятилетка (1981–85 гг.)**

Построено 23 жилых дома, жилая площадь – 52000 м<sup>2</sup>.

Введены терапевтический корпус, станция юных техников, детская спортивная школа, детская музыкальная школа, общеобразовательная школа со спорткомплексом, бассейном и мастерскими, ясли-сад, магазин «Универсам», городская АТС.

Введено 80873 м<sup>2</sup> производственной площади, в том числе зд. №540, 187А, 182, 195, 534, 184А, приборная база – зд. №701, 701А,Б.

**12-ая пятилетка (1986–90 гг.)**

Построено 39 жилых дома, 3 общежития, в т.ч. 3 жилых дома в совхозе «Заря» и 1 дом в г.Кузнецке, полезная площадь – 153300 м<sup>2</sup>.

Построено 4 детских сада, центральный универмаг, 3 магазина, овощная база, тепличный комплекс, в совхозе «Заря» – молочный комплекс.

Введена городская поликлиника, детская поликлиника со стоматологическим корпусом, аптека в мкр. № 4.

Сдан в эксплуатацию автодорожный путепровод через магистральные пути железной дороги.

Введено 21211 м<sup>2</sup> производственной площади, в том числе зд. № 198, 187А, Б – инженерно-лабораторный корпус, 192, 183/2.

В настоящее время, коллектив отдела участвует во всех программах по перевооружению и развитию предприятия. Ведется большой объем работ по реконструкции заводских корпусов. Это организация сборочно-сварочного производства в зд. № 205, 205А, организация отраслевого центра электрорадиоизделий в зд. № 192, «чистые комнаты» цехов № 8, 9, активное техническое перевооружение всех цехов предприятия.

Во все времена за производственными делами стоят конкретные люди, специалисты, профессионалы. Люди, которые вызывают чувство глубокого уважения. Люди неравнодушные, готовые поделиться своими знаниями, готовые прийти на помощь и в работе, и в быту, ветераны ОКСа: Попов Б. И., Булаева И. Д., Мартынова И. К., Гуткина Р. В., Шаповал А. А., Комкова Н. Н., Лапенкова Г. Л., Назаров Ю. Г., Миронова Т. М.

Славные традиции ветеранов продолжают Н. К. Степнова, Т. В. Буддыгина, Т. А. Шабуня, Т. Н. Маркина, Л. Г. Елистратова и молодые кадры – А. Г. Курамов, М. А. Шабалина, О. А. Елисеева, Н. О. Мордовина, О. Н. Боронина.

*И. К. Литин*



Празднование Дня строителя

## Отдел техники безопасности



Группа ветеранов службы охраны труда и окружающей среды

Приказом от 4 февраля 1958 г. решение вопросов по охране труда и технике безопасности было возложено на главного энергетика завода И. Л. Улицкого, а первым старшим инженером по ТБ стал Л. И. Сорокин.

Среди тех, кто стоял у истоков создания службы ТБ, были В. И. Борисова, В. А. Гришай.

В 1967 году на заводе введена должность заместителя главного инженера по ТБ, на которую был назначен А. П. Иванов. В последние годы немалый вклад в разработку и внедрение системы управления охраной труда на предприятии внесли заместители главного инженера по ОТБ И. С. Ушаков, С. Ф. Титов, И. В. Руднев, С. И. Камышанский.

В разное время начальниками отдела работали А. Н. Замотрин, И. Л. Улицкий, В. Н. Тихомиров, А. И. Морозов, П. И. Лисов, Ю. И. Добравов, В. Н. Трагук, Е. И. Коновалов.

Работой по спецбезопасности на II производстве занимались В. И. Борисова, О. П. Яркин, А. А. Моторкин, П. В. Коновалов, С. И. Камышанский.

Работа инженера по охране труда требует определенного такта, настойчивости, принципиальности, обширных технических знаний. Такими качествами вполне обладали инженеры В. Ф. Кочетков, В. В. Зеленская, А. А. Пышкин, М. Н. Русаева, А. В. Карпушкин, М. И. Еремьина, Е. Л. Козлова, Р. И. Боромыченко, И. Б. Мельникова, С. В. Ключник, Г. П. Кочергина.

На предприятии функционируют 3 здравпункта и 2 медпункта в цехах №№ 04, 09.

В августе 2007 г. создана цеховая терапевтическая служба по обслуживанию работников предприятия на базе медико-санитарной части № 59. Медперсоналом цеховой службы и здравпунктов проводится значительная работа по оздоровлению работников предприятия. Ежегодно проводится периодический медосмотр работников, работающих с профессиональными вредностями, а также углубленный медосмотр. По рекомендациям врачей цеховой службы работники предприятия ежегодно проходят лечение и оздоровление в заводском санатории-профилактории и санаторно – курортное лечение. Кроме этого на предприятии функционируют 2 стоматологических кабинета.

*В. Н. Трещук*

Информационный  
**Старт**  
сервиса  
**50**  
лет

## Экономические и вспомогательные службы

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ



# СЛУЖБЫ







ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ  
**Старт**  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
**50**  
лет

## Планово-экономический отдел



20 лет ПЭО. 1978 г.

19 мая 1958 года был издан приказ об организации планово – экономического отдела (ПЭО). ПЭО является функциональным структурным подразделением завода и осуществляет одну из основных функций управления – планирование производственно-хозяйственной деятельности и повышение экономической эффективности производства.

Организатором планово-экономической службы был опытный экономист Геннадий Иванович Зигина. Он возглавлял отдел с 1958 по 1962 гг. Главный принцип его работы – не искать виновного в случае каких-то недоработок, упущений, а брать ответственность на себя. Он стремился наладить контакт со всеми службами завода, чего требовал и от своих подчиненных.

Первыми работниками отдела были Т. А. Титова, Ю. Е. Никитская, Е. С. Иконникова, М. И. Данилевская, В. П. Жидкова.

В 1962 г. руководителем ПЭО стал Анатолий Алексеевич Проскуряков. В это время в отдел приходят В. И. Еремнина, В. Т. Герасимова, Ф. И. Хохлова, Л. Н. Мухина, Л. А. Бурмистрова, О. Н. Волкова, А. В. Теслова, О. С. Шитова, Л. И. Мещерякова, З. В. Бадеева, Л. В. Шербакова. Начинают создаваться группы по направлениям.

Одной из первых была группа цен и себестоимости, которой руководила В. П. Жидкова, а впоследствии – Л. И. Мещерякова, затем Н. П. Назарова. С 2006 г. группой руководит молодой специалист Н. И. Горшунова. В настоящее время группа ценообразования входит в состав отдела технической трудоемкости и ценообразования.

Позже была организована группа труда и заработной платы под руководством В. И. Еремниной, а после ее ухода на заслуженный отдых группу возглавляла О. С. Шитова. В настоящее время группой руководит О. В. Сидякина.

В качестве отдельного направления была сформирована группа сводного планирования под руководством О. Н. Волковой, затем Е. А. Сапоновой, впоследствии – Л. А. Почкаревой. Большую работу по формированию баз данных провели экономисты этой группы, такие, как Л. Н. Лыбова, В. А. Лакина, Л. В. Переяславцева, которая впоследствии стала начальником ПЭО. Сейчас

группу сводного планирования возглавляет Т. Ю. Михайлова. С развитием 2-го производства в ПЭО появился самостоятельный участок работы, где сначала работала А. В. Теслова, впоследствии ставшая заместителем начальника отдела, а с 1968 года и до ухода на заслуженный отдых – Л. А. Бурмистрова, затем Е. В. Мешерякова. С 1998 г. и до закрытия 2-го производства в 2003 году этим занималась И. Б. Николаева, в настоящее время возглавляющая группу себестоимости.

С 1971 г. по 1988 г. ПЭО возглавлял Константин Андреевич Григорьев.

Начиная с 1976 года, в отделе снова начинается обновление кадров. В этот период в ПЭО приходят Т. В. Еремшина, Е. В. Винокурова, А. А. Никулина, Н. А. Буранцева, В. П. Родькина, В. М. Лещева, Н. Н. Фифурнина.

С 1988 г. по 1990 г. отделом руководил А. Н. Винничек. С 1990 г. по 1995 г., в самый разгар конверсии и реформирования, отдел возглавлял В. И. Дунаев, ставший впоследствии заместителем генерального директора – директором по производству.

Крупный вклад в формирование экономических результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия внес главный экономист завода Александр Иванович Кувшинов. С 1991 г. по 1998 г. он возглавлял экономические службы завода.

Знание производства, большая работоспособность, принципиальность, хозяйственное отношение к производству и личная ответственность за порученное дело позволяли А. И. Кувшинову своевременно выявлять и использовать резервы производства для достижения его наибольшей экономической эффективности.

С 1996 г. по 2004 г. планово-экономическим отделом руководил С. Ю. Байдаров. Знание производства и лидерские качества позволили ему грамотно осуществлять руководство по экономическому планированию на предприятии, оперативно организовывать разработку прогрессивных плановых технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат. Умело осуществляя руководство экономической службой ПО «Старт», он внес весомый вклад в проведение глубокого анализа финансово-экономического состояния и хозяйственной деятельности предприятия.

В 2004 году С. Ю. Байдаров назначается зам. генерального директора – директором по экономике и развитию предприятия, в августе 2007 года С. Ю. Байдаров назначен генеральным директором.

С 2004 г. и по 2008 г. ПЭО возглавляла Лариса Васильевна Переяславцева, а с 2008 г. Ю. Н. Широлапова.

Большой вклад в развитие отдела внесли Н. А. Епютина, А. Г. Кулагин, Е. Ю. Киселева, Л. А. Головашкина, В. А. Давыдова, Т. Ю. Михайлова, И. Б. Николаева, О. В. Сидякина, О. И. Супренкова, М. М. Савкина.

В последнее время коллектив ПЭО значительно помолодел, но трудовые и культурные традиции отдела бережно сохраняются. Продолжая традиции старшего поколения, сегодняшний коллектив ПЭО к решению любого вопроса относится со всей серьезностью и ответственностью.

*Ю. Н. Широлапова*

## Отдел экономики труда. Отдел технологической трудоемкости и ценообразования



Отдел №50 в 60-е годы

Отдел организации труда и заработной платы организован в ноябре 1958 года.

Основными значимыми датами в жизни ООТиЗ были:

ноябрь 1958 г. – создание отдела труда и заработной платы (ОТиЗ);

февраль 1975 г. – переименование ОТиЗ в отдел организации труда и заработной платы (ООТиЗ);

апрель 1992 г. – разработана и введена на предприятии новая система оплаты труда работникам на основе единой тарифной сетки (ЕТС);

апрель 1994 г. – организация в ООТиЗ централизованного нормирования технологической трудоемкости гражданской продукции и продукции общетехнического назначения, с 1997 г. – продукции госзаказа;

1995 г. – организация системы технико-экономического обоснования принятия на производство новых заказов;

разработана, введена на предприятии и просуществовала десять лет новая система оплаты труда работников, которая устанавливала зависимость оплаты труда РСС и рабочих-повременщиков от уровня выполняемых объемов работными-сдельщиками (постоянная часть – оклад и переменная часть);

2003 г. – разработана контрактная система оплаты труда для высококвалифицированных специалистов технических служб, линейного персонала цехов;

сентябрь 2004 г. – создание двух отделов на базе ООТиЗ: отдела технологической трудоемкости и ценообразования (ОТТиЦ) и отдела экономики труда (ОЭТ);

август 2007 г. – присоединение ОЭТ к ПЭО;

апрель 2008 г. – ОЭТ выделен из состава ПЭО.

За время существования ОТиЗ, ООТиЗ, ОЭТ его возглавляли: Н. А. Цып-лаков (1958 – 1963), Н. А. Сысков (1964–1969), Б. П. Сигаев (1969–1974), А. И. Кувшинов (1974–1991), Е. А. Басыня (1991–1994), С. П. Лисов (1994–1996), Л. Ф. Силин (1997–2004), Л. А. Шурыгина (2004–2007).

Большой вклад в области технического нормирования внесли работники ООТиЗ: В. А. Крутов – заместитель начальника отдела по техническому нормированию, В. С. Сазанов, А. Л. Тюмин, А. А. Юрмашев, В. А. Чадаева, В. Н. Копрянцев;

в области организации, управления производством, оплаты и стимулирования труда: Т. А. Шарунова, Т. С. Широлапова, Н. А. Енютина, В. С. Ишкин, М. Ю. Еремин, М. В. Лосева, Л. К. Мишина.

В настоящее время отделом экономики труда руководит Т. А. Шарунова.

Отделом технологической трудоемкости и ценообразования с момента образования (2004 г.) руководит А. А. Грязев. В области ценообразования значительный вклад внесли специалисты отдела Горшупова Н. И., Панкова Т. В., Даданова О. Н., Никитина М. Ю., Майданок С. В.

В период с 1969 по 1990 гг. вопросами научной организации труда на заводе совместно со специалистами ОТиЗ занимался коллектив Центральной научно-исследовательской лаборатории организации труда 6 Главного управления (ЦНИЛОТ 6 ГУ), которую в разные годы возглавляли Н. А. Сысков, В. А. Краснов, Ю. С. Соболев.

*Т. А. Шарунова*

*В. А. Крутов*



Коллектив Центральной научно-исследовательской лаборатории организации труда 6 Главного управления. 1970-е годы

## Главная бухгалтерия



Руководители отдела №26. 2002 г.

15 ноября 1955 г., приказом № 24 Андрей Михайлович Гуренков был назначен и. о. главного бухгалтера предприятия ц/я № 46. С этой памятной даты ведется история главной бухгалтерии нашего предприятия.

В конце 1957 года в бухгалтерии работали специалисты: Л. И. Коробова, М. И. Улицкая, П. П. Огнева, А. Г. Коломина, А. А. Иванова, Р. А. Заломова, кассир – К. Я. Елагина.

В 1959 году на должность главного бухгалтера был назначен П. С. Чегулов. В этот период проходило становление бухгалтерского учета на предприятии и формировалась структура отдела. Образовываются группы: ОКСа и основных средств – руководитель А. А. Иванова, материальная – Н. Д. Елагин, финансовая – Н. Т. Боярская, производственная – А. С. Дрягина, расчетная – Р. А. Заломова. Наряду с ними успешно трудятся Н. П. Сафронова, А. П. Пронина, чета Никифоровых П. А. и А. С., Н. Е. Никонова, которая проработала кассиром 28 лет.

Коллектив бухгалтерии пополняется молодыми, квалифицированными кадрами. Приходят З. И. Панкова, Е. Д. Кузнецова, Т. Н. Лядова, Е. П. Маркина, З. С. Кондрашкина, а также Н. К. Смирнов, Н. В. Акчурина, Л. Н. Сокова, Л. В. Клиева, которые затем работали заместителями главного бухгалтера и во многом определяли финансовую политику предприятия.

С приходом в апреле 1960 года главного бухгалтера Я. А. Кузнецова начинается период интенсивной автоматизации ручного бухгалтерского труда. Существенный вклад в работу по автоматизации учета внесли работники бухгалтерии: В. Н. Денисова, Л. А. Красенькова, В. А. Грошенкова, А. И. Сухорученко, Е. А. Настячук, Т. В. Малькова, М. Г. Касимова, Р. С. Никонова

Целенаправленно движется в данном направлении коллектив бухгалтерии под руководством главного бухгалтера И. П. Увина с 1963 по 1966 гг., А. С. Тягичачева – по 1974 г., А. И. Чернышева – по 1983 г., А. В. Ловцева – по 1987г.

С ноября 1987 года коллектив главной бухгалтерии возглавляет Н. Д. Вахурин Задачи, которые стоят перед отделом, решаются грамотными и опытными специалистами. Это руководители: группы учета основных средств и капитального строительства И. В. Щербякова, группы финансового планирования и оперативного учета О. Ю. Жуковская, группы по оплате труда Е. М. Елстратова, группы учета движения товарно-материальных запасов Т. Н. Зуева, группы финансовых расчетов Е. А. Иванова, группы налогов и методологии И. В. Куликова, группы основного производства Е. А. Баранов, группы вспомогательного производства О. А. Волкова, группы учета драгоценных

металлов Н. П. Дивянина. Заместители главного бухгалтера Л. В. Радайкина, Р. С. Андреева, Л. Б. Печенова в условиях часто меняющегося законодательства разрабатывают новые методы учета различных операций финансово-хозяйственной деятельности, совершенствуют учетную политику предприятия.

Сегодня бухгалтерия – это слаженный и трудолюбивый коллектив, в котором трудятся как опытные, так и молодые, перспективные специалисты – Т. А. Винокурова, Е. В. Суренкова, Н. Н. Гусева, Т. Т. Старостина, В. Г. Губашова, Н. А. Шпагина, З. А. Чинаева, В. А. Муромцева, Л. Н. Богомазова, М. В. Борисова, В. В. Жалдыбина, Т. В. Сорокина, Е. Ю. Баркова, С. А. Горнова, О. А. Кочеткова, С. В. Макарова, С. А. Наумова и многие другие.

Наша жизнь не ограничивается рамками рабочего дня. Молодежь бухгалтерии, продолжая традиции, заложенные ветеранами, не только хорошо работает, но и организует досуг работников и членов их семей. Во все времена общественные организации возглавляли энергичные и инициативные лидеры – Е. Д. Кузнецова, Л. В. Клюева, Н. Н. Голова, В. И. Федечкина, М. А. Ахтамова.

Среди молодых, энергичных членов профсоюзной организации отдела, готовых подхватить любое начинание, – Н. И. Проценко, Е. А. Баранов, Т. А. Винокурова, О. Н. Жарикова, Н. В. Аксенова, И. Г. Митюрникова, С. А. Алексеева, Е. В. Блинова.

*Н. Д. Вахурин*



Ветераны отдела №26

## Отдел комплектации, сбыта, хранения и контроля спецпродукции №90

Отдел образован 4 марта 1960 года. Его первым начальником был С. П. Калачев, прибывший из г. Свердловск-45 (сейчас г. Лесной). Весь отдел в то время состоял из восьми человек: инженер А. А. Спиричев, зав. складом А. М. Ланцев, кладовщик А. М. Абросимов, сопровождающие В. П. Куленко и А. М. Шипилин, проводники спецвагонов Б. И. Волков и П. А. Березин, зав. делопроизводством А. М. Колотухина. В функции отдела входили прием готовой продукции из цехов, ее хранение и отправка потребителям.

В 1963 году создается группа кооперации и комплектации, которую возглавил Н. Н. Бербечук. В дальнейшем ею руководили В. М. Копнин, А. И. Калимагин, А. С. Мастюгин, А. Б. Семенов, А. Н. Семко, а в настоящее время – Н. А. Вишняков. В том же году, с вводом первых складских зданий, образована группа хранения второго производства во главе с Н. С. Богачевым. Затем этим важнейшим участком руководили в ранге заместителей начальника отдела И. К. Науменко, К. И. Еремин, Г. И. Кожин, А. А. Ефимкин, А. Г. Леконцев, А. А. Симаранов, С. А. Лисовский.

В 1964 году формируется группа сбыта готовой продукции первого производства во главе с П. В. Юнниковым, которая в дальнейшем перерастает в бюро. Руководителями бюро были В. Д. Карсеев, М. М. Зайцев, Ю. П. Тарасов, И. В. Кочнева.

Растущие объемы кооперированных поставок и отправок готовой продукции заказчикам вызвали необходимость создания в 1964 году группы специальных перевозок, руководителем которой был назначен С. С. Арсеньев. В дальнейшем группой руководили А. Ф. Жилкин, Б. И. Волков, Г. В. Паршуков, а в настоящее время – Л. В. Славинский.

В функции отдела входит контроль за соблюдением режимных требований при работе со спецпродукцией. Вначале этой работой занимались В. П. Куленко, А. М. Ланцев, А. А. Кралгин, а в 1966 году была создана небольшая группа, которой руководили А. Г. Сыраев, затем В. Б. Иванов.

Много сил и знаний вложили в обеспечение качественного, грамотного исполнения возложенных на отдел задач, в организацию стабильной работы отдела его руководители: Г. М. Терещенко, возглавлявший отдел с 1963 по 1975 год, Н. Д. Бабашов – с 1975 по 1984 год, А. А. Ефимкин, являющийся начальником отдела с 1984 года по настоящее время; заместители начальника по первому производству: А. П. Комендровский – с 1975 по 1984 год, В. Д. Карсеев – с 1984 по 1991 год; В. Г. Баскаков – с 1991 по 2004 год.

Профессионализм, добросовестность в работе, высокая ответственность за порученное дело во многом сформированы ветеранами, теми, кто много лет трудовой жизни отдал отделу. Более 40 лет трудились в отделе Б. И. Волков, В. Б. Иванов, Н. Т. Воронков. Свыше 30 лет – Е. П. Язны, А. А. Фадейкин, А. А. Буддыгин, Н. Ф. Баран, В. Д. Козырев, В. Д. Ефремов, Е. Ф. Усанков, Ю. М. Майоров, В. В. Матвиевко, Б. В. Милавин, М. Б. Писклов. Добросовестными работниками зарекомендовали себя В. А. Селиверстов, А. П. Саразов, С. Н. Обрывалкин, Ю. И. Чиркова, А. М. Лагутов, А. П. Шырыгалкин, В. В. Гордеев, Н. В. Гордеев, В. В. Курепов, Л. Г. Яшина, В. И. Юнцев, В. М. Каратеев, Т. И. Абрамова, М. И. Пензина, А. П. Турмышов, Б. П. Казаков.

На смену ветеранам приходят молодые сотрудники, которые с честью продолжают добрые традиции в труде. Это Т. А. Жешко, В. А. Елисеева, Л. А. Ивашева, Л. А. Королева, Е. И. Харитоновна, Е. В. Калинкина, А. Ю. Богданов, Д. В. Язны, С. Б. Севостьянов, В. Н. Седов, В. А. Столярков, В. В. Корягин, Н. П. Енифанова, А. Б. Семенов, Е. К. Мартынов и другие.

*А. А. Ефимкин*



Отдел материально-технического снабжения (ОМТС).

Отдел комплектации и кооперации.

Складское хозяйство



Группа работников складского хозяйства

Первым работником по снабжению на заводе был Евгений Михайлович Михайлов, принятый в июле 1956 года инженером по оборудованию.

В 1957 году было начато формирование отдела снабжения. С августа по декабрь на завод пришли инженер по металлам Н. В. Трубин, старший инженер С. Н. Грехнев, инженер по оборудованию М. И. Матвеев. Приказом директора от 2.11.57 г. был создан отдел материально-технического снабжения (ОМТС), обязанности начальника которого в течение трех месяцев исполнял П. Н. Вильцев.

В феврале 1958 года начальником отдела был назначен Илья Федорович Костюков. В течение первого полугодия в отдел были приняты инженер по химической продукции С. И. Скарбов, инженер-плановик Н. А. Чернышева, юрист-претензионист М. Н. Шимаевская, инженер по резинотехническим изделиям и стройматериалам П. К. Никулин, старший инженер по радио- и электротехническим материалам В. А. Занозин. В дальнейшем ОМТС возглавляли В. А. Занозин (1960–1971 гг.), С. Н. Грехнев (1971–1984 гг.), С. И. Скарбов (1984–1991 гг.), Ю. Р. Башкиров (1991–1999 гг.).

В 1984 году из ОМТС выделился отдел №49 кооперации и комплектации (ОКиК). По представленным заявкам заводу выделялись фонды на материалы и комплектующие элементы.

Первым начальником отдела №49 был Н. В. Танаев, затем Б. Н. Недошвин.

В середине 90-х годов, после распада СССР, в обеспечении покупными элементами наше предприятие столкнулось с большими трудностями. Номенклатуру покупных изделий с заводов-изготовителей Армении, Украины, Прибалтики необходимо было разместить на заводах России.

В этот период начальником отдела комплектации работал Паук Вячеслав Андреевич, заместителем начальника – Разживин И. М., Головлев Н. Г. В условиях конверсии приходилось осваивать новую номенклатуру элементной базы.

## Служба безопасности предприятия



Группа ветеранов службы безопасности

Становлением режима секретности в период строительства цехов и начала производственной деятельности руководил заместитель директора по режиму и охране Виктор Семенович Казанцев. Затем заместителями директора по режиму и охране работали Иван Семенович Слюсарь, Олег Михайлович Грибанов.

С 1965 по 1981 гг. на этой должности работал генерал-майор Юрий Федорович Софонов, внесший значительный вклад в дело сохранения государственной тайны.

В последующие годы заместителями директора по режиму и охране работали Ростислав Михайлович Александров (1981–1987), Петр Андреевич Загреков (1987–1991), Вячеслав Васильевич Сергеев (1991–1996). В 1997 году режимные службы предприятия были преобразованы в службу безопасности, которую возглавлял заместитель генерального директора по безопасности Михаил Левонович Шагинян, а в настоящее время руководит Сергей Николаевич Куранов.

Режимно-секретная работа на ППЗ началась одновременно с организацией дирекции предприятия. Первые два года, с июня 1955, эту работу выполняла инспектор Клавдия Кузьминична Трушина.

С предстоящим выпуском первой продукции в ноябре 1957 года в структуре предприятия появился первый секретный орган – первый отдел, который возглавил Василий Александрович Сидоров. В 1959 году в заводоуправлении была создана первая спецчасть, которую с ноября 1960 года возглавил Петр Сергеевич Клейменов.

Вехой в истории секретных органов завода стал 1968 год. Начальником отдела был назначен Виталий Павлович Косткин. После ухода Косткина на пенсию первый отдел возглавляли А. Г. Правдин, В. М. Шибанов, В. Н. Кривов, В. А. Зуев, в настоящее время отделом руководит Николай Иванович Дадонов.

С историей завода и его секретных органов тесно связаны людские судьбы. Много добросовестных инициативных работников трудилось в секретных органах. Среди них А. И. Морозов, С. И. Пензена, В. И. Ушакова, Р. В. Монсеева, М. Д. Чарикова, В. Н. Канатчиков, В. М. Сергацков, Н. Г. Семушкин, В. В. Иванчев.

## Служба безопасности предприятия



Группа ветеранов службы безопасности

Становлением режима секретности в период строительства цехов и начала производственной деятельности руководил заместитель директора по режиму и охране Виктор Семенович Казанцев. Затем заместителями директора по режиму и охране работали Иван Семенович Слюсарь, Олег Михайлович Грибанов.

С 1965 по 1981 гг. на этой должности работал генерал-майор Юрий Федорович Софронов, внесший значительный вклад в дело сохранения государственной тайны.

В последующие годы заместителями директора по режиму и охране работали Ростислав Михайлович Александров (1981–1987), Петр Андреевич Загреков (1987–1991), Вячеслав Васильевич Сергеев (1991–1996). В 1997 году режимные службы предприятия были преобразованы в службу безопасности, которую возглавлял заместитель генерального директора по безопасности Михаил Левонovich Шагинян, а в настоящее время руководит Сергей Николаевич Куранов.

Режимно-секретная работа на ППЗ началась одновременно с организацией дирекции предприятия. Первые два года, с июня 1955, эту работу выполняла инспектор Клавдия Кузьминична Трушина.

С предстоящим выпуском первой продукции в ноябре 1957 года в структуре предприятия появился первый секретный орган – первый отдел, который возглавил Василий Александрович Сидоров. В 1959 году в заводоуправлении была создана первая спецчасть, которую с ноября 1960 года возглавил Петр Сергеевич Клейменов.

Вехой в истории секретных органов завода стал 1968 год. Начальником отдела был назначен Виталий Павлович Косткин. После ухода Косткина на пенсию первый отдел возглавляли А. Г. Правдин, В. М. Шибанов, В. Н. Кривов, В. А. Зуев, в настоящее время отделом руководит Николай Иванович Дадюков.

С историей завода и его секретных органов тесно связаны людские судьбы. Много добросовестных инициативных работников трудилось в секретных органах. Среди них А. И. Морозов, С. И. Пензеева, В. И. Ушакова, Р. В. Монсеева, М. Д. Чарикова, В. Н. Канатчиков, В. М. Сергацков, Н. Г. Семушкин, В. В. Иванчев,

А. Ф. Смирнов, М. С. Боронина, Н. И. Дадонов, В. В. Кожяева, А. Д. Симанова, В. В. Дорофеев, Е. Б. Модякова, Е. К. Усанкова и многие другие.

В 1956 году для обеспечения сохранности материальных ценностей предприятия была организована сторожевая охрана, которая охраняла склад ОКСа, отдел кадров и магазин ОРСа. В ноябре 1957 г. создается отдел вооруженно-лахтерской охраны, первым начальником которого был Т. Г. Корнунов, начальником караула – А. А. Пронин.

Пропускной режим на предприятии введен с 31 марта 1958 года.

Отдел режима создается на заводе 15 мая 1960 года. Начальником отдела был назначен В. С. Казанцев. С 1966 по 1984 год отдел режима возглавлял Дмитрий Тимофеевич Занегин. С 1984 по 2000 год отдел режима возглавлял Е. А. Ершов. Его сменил на этом посту М. А. Гребенщиков. С 2005 года отделом руководит В. И. Ситников.

В 1975 году на всех объектах, работающих по закрытой тематике, создаются специальные научно-технические отделы (СНТО), которые призваны осуществлять противодействие иностранным техническим разведкам (ПД ИТР).

СНТО на ПИЗ был сформирован из специалистов отделов №№ 16, 52, 89, цеха №8. У его истоков стояли Ю. Ф. Софронов, К. А. Рожини, В. П. Прошин, А. А. Кяблов – начальник СНТО до 1989 года. С 1989 года СНТО руководит Евгений Иванович Полевой.

Специалисты СНТО работают в тесном контакте со специалистами подразделений завода, представителями заказчика, предприятий и организаций Заречного и Пензы. Большой вклад в работу отдела внесли Б. И. Милованов, Д. С. Бакшеев, В. В. Мишин, Н. Г. Чуваев, В. Н. Борисов, А. М. Буров, Ю. А. Дергунов.

*С. Н. Курков*



Группа ветеранов отдела режима

## Отдел кадров



Отдел №24. Встреча с ветеранами

17 января 2008 года исполнилось 50 лет со дня образования отдела кадров ПО «Старт». На протяжении всех лет в отделе кадров работали замечательные, преданные делу люди, которые выполняли главную задачу – задачу подбора и подготовки кадров для предприятия.

Особая благодарность – ветеранам отдела. С 1958 по 1968 год помощником директора, а затем, до 1982 года, – заместителем директора по кадрам работал Борис Тимофеевич Иконников. С 1982 по 1997 год кадровая работа на предприятии осуществлялась под руководством заместителя директора по кадрам Анатолия Михайловича Кудрявцева.

Особое внимание в тот период, как, впрочем, и сейчас, уделялось работе с молодежью. В разное время отдел кадров возглавляли Станислав Михайлович Ефимов, Владимир Михайлович Сорокин, Виктор Николаевич Иванов, Виктор Александрович Коротков, Светлана Вячеславовна Кузнецова.

Значительный личный вклад в работу с кадрами внесли В. К. Опичко, А. С. Кочеткова, Н. А. Новикова, А. Т. Горелова, Л. С. Тимофеева и другие.

С августа 2008 года отделом руководит Татьяна Викторовна Сучилина.

В настоящее время в коллективе отдела кадров трудится много молодежи, которая, сохраняя преемственность поколений и заложенные ветеранами традиции, вносит много новых форм и методов в работу для достижения главной цели – комплектования предприятия высококвалифицированными кадрами. К таким можно отнести руководителей групп – Н. П. Орешкину, А. Г. Водовскую, О. А. Шинкину; инженеров – Е. И. Цхадая, О. Ю. Ключникову, О. Г. Любкину, Е. В. Рябикову; инспекторов – С. Ю. Семину, Л. А. Денисову, Л. И. Грачеву.

*Т. В. Сучилина*

## Обеспечивающие цехи и службы

### Цех №01

Цех № 01 был организован 1 марта 1958 г. ода. Территориально цех располагался в здании цеха №6, занимая его левое крыло. Первым начальником цеха был назначен Богатырев Вячеслав Дмитриевич.

Первоначально численность цеха составляла 30–40 человек. Все службы цеха находились в одном помещении. Разделения цеха по специфике изготавливаемой продукции на участки не было. Вместе со стремительно развивающимся основным производством столь же стремительно развивался и инструментальный цех. К 1960 году численность цеха достигла 160–170 человек.

В 1960 году цех возглавил Великанов Александр Семенович, заместителем начальника цеха стал Богатырев Вячеслав Дмитриевич. Происходит деление цеха на участки пресс-форм, штампов, контрольно-измерительного и режущего инструмента, приспособлений.

Увеличивается количество оборудования, цеху становится тесно в помещении цеха №6. В сентябре 1965 года сдается в эксплуатацию корпус № 101 и цех получает новое просторное помещение.

Практически все ПСС цеха прошли первоначальную практику на рабочих местах. Среди них: Степаненко Г. С., Щенников Р. Н., Суходолов Ю. Г., Кормилицын Н. П., Леонидов Н. И., Корнев А. А.

Не было координатно-шлифовальных, электронскарированных станков. Точность и качество изготавливаемой оснастки обеспечивались, в основном, за счет мастерства таких рабочих, как Голов В. И. – токарь-расточник, Иноземцев П. В. – слесарь, Карпеев Н. И. – слесарь, Винокуров В. С. – токарь, Бурма Ф. К. – шлифовщик, Барышников А. П. – шлифовщик, Юдкин В. Н. – слесарь, Телегин К. И. – токарь, Савельев А. М. – токарь, Лавровский Ю. А. – токарь и др. Технологию разрабатывали технологи – специалисты своего дела Степнов Л. Н., Носков А. Н., Ермаков В. Н., окончивший институт и перешедший в технологи Майоров Н. А., Широлапов Ю. Г., Петров А. П., Карабасов А. В. и др.

В 1973 году был установлен первый координатно-шлифовальный станок, что позволило более производительнее и качественно изготавливать калибры, штампы, пресс-формы, в 1977 году добавились 2 таких же станка. Внедрение оборудования такого класса позволяло выполнять работы, казавшиеся ранее невыполнимыми.



Цех № 1. Комплексная бригада

Расширяется парк координатно-шлифовальных, резьбошлифовальных станков, устанавливаются новые профилишлифовальные станки, появляются первые электронские станки. Повышение технического уровня цеха диктовалось непрерывно развивающимся основным производством, проводилось под непосредственным руководством начальников цеха Маковского В. С., Степаненко Г. С., Кондратьева Г. В.

Осваивали работу на новом оборудовании Огнев А. И., Чистяков Н. Б., Подобедов В. А., Еремин И. В., координатная шлифовка – Морозов П. А., Трофимов Б. К. – электронская обработка.

Увеличение количества станков с ЧПУ потребовало создания в цехе группы технологов-программистов. Первыми технологами-программистами были Сахаров Д. Л., Баранова О. М.

Большой вклад в развитие цеха внесли фрезеровщики Баринов И. В., Рыбачук А. М., Толстов П. С., Тимофеев С. С., Хозяинов В. В., токари Буданов А. Е., Лапшин В. М., слесари Куликов А. П., Марков В. И., Бизиков И. С. и другие рабочие цеха.

В 2007 году Кондратьев Г. В. был переведен на должность заместителя главного инженера. Цех возглавил Грушецков Н. Н.

Сокращение времени освоения новых видов продукции диктует свои условия и к работе инструментальных цехов. Оперативность и качество – вот задачи, стоящие перед коллективом. Инструментальщики – это гвардия рабочего класса, а значит и цели, стоящие перед ними, будут достигнуты!

## Цех № 10

Цех новой техники и нестандартного оборудования (цех № 10) был создан в марте 1964 года на базе участка нестандартного оборудования в цехе № 07 и участка по изготовлению нестандартизованных средств и измерений отдела № 16. Основной задачей цеха являлось изготовление контрольно-испытательной оснастки и средств механизации и автоматизации производственных процессов. Костяк цеха составляют высококвалифицированные рабочие: слесари механосборочных работ – А. В. Трошин, А. Н. Янков, В. П. Сорокин, И. В. Николаев, фрезеровщики – Ю. Т. Чибирик, А. С. Прокотьев, А. И. Забалуев; М. И. Талабаев; С. И. Гусев; токари – С. Ю. Кузнецов, А. А. Волков, А. И. Шамонин, В. В. Матвеев, регулировщики РЭА и приборов – Ю. А. Самельев, Н. Н. Курганов, А. И. Старовойтов, В. А. Кансёнков.



Цех № 10. Коллектив комплексной бригады Лемзеева В. Г.

Первым начальником цеха был Анатолий Семенович Жуков, в 1968 году его сменил Владимир Иванович Чушкин, а в январе 1983 года на смену ему пришел Владимир Иванович Подорожнюк.

2000-е годы ознаменовались периодом реструктуризации на заводе, появились новые, амбициозные руководители, среди них и нынешний начальник цеха Андрей Викторович Трачук.

Трошин Алексей Васильевич вспоминает:

«На завод я пришёл в 1962 году, моим первым мастером был Федосеев Александр Васильевич, человек с большим опытом, щедрой душой. Помню, нам было дано задание изготовить электроштыты. Так вот мы с моими товарищами по работе Заяц М. А., Ильичёвым А. В., Янковым А. Н., Комиссаровым В. М. с большим энтузиазмом взялись за вы-

полнение этого задания, не считаясь с личным временем, испытывая истинное наслаждение от труда, вложенного в общее дело цеха. Только с таким настроем мы выполнили задание в срок».

За 45 лет работы А. В. Трошину неоднократно объявлялись благодарности, награждался Почётными грамотами, заносился на городскую Доску Почёта, занесён в книгу Почёта завода. Он ветеран труда и просто хороший специалист, который представляет большую ценность для цеха.

Сейчас цех переживает новый подъём интереса к нему как к цеху по изготовлению опытных образцов, отработки технологий и изготовления КПА и КТА. Для этого в 2008 году цеху будет поставлено новое оборудование, в том числе с ЧПУ, аналогичное оборудованию основных цехов.

## Цех № 11

Ремонтно-механический цех № 11 был образован в 1959 году приказом по заводу № 138 от 23. 06. 1959 г.

Назначение:

осуществлять все виды ремонта технологического оборудования;  
техническое обслуживание технологического оборудования подразделений завода;

модернизацию технологического оборудования;

изготовление запасных частей.

Цехом в разные годы руководили: Емелин И. П. (1959–1960), Чиркунов А. П. (1960–1965), Легошин А. М. (1965–1970), Ковалев Ю. П. (1970–1976), Лебедев И. Е. (1977–1981), Колчин В. А. (1981–1990), Добряков Ю. И. (1990–1993), 1993 г. по настоящее время – Безбабнов Геннадий Григорьевич.

Старейшими работниками цеха являются:

Королев Василий Трофимович, слесарь-ремонтник, трудится в цехе № 11 с 1961 года;

Никонов Геннадий Васильевич, слесарь-ремонтник, трудится в цехе № 11 с 1960 года.



Цех № 11. Ветераны в день 40-летия цеха

## Цех № 12

Цех № 12 теплоснабжения был организован в январе 1958 г. Его руководителями были А. И. Брызгалов, Ф. К. Киселев, В. М. Порошин, Ю. М. Сафронов, А. Л. Дубинин, Н. Д. Жегалин. С 1995 года по настоящее время цех возглавляет Александр Иванович Ефимов.

Вот как описывает начало становления цеха Ю. М. Сафронов:

«Начал я работать 1 августа 1956 года куратором по котельной. В то время заканчивали вырубку леса под котельную и был выкопан котлован под дымо-





Цех № 12. Пуск котельной

вую трубу. До конца 1956 года были сделаны фундаменты под здания №№ 9, 10, 21, 23. Зимой начали кирпичную кладку. Строили заключенные. Я следил за качеством, занимался комплектацией оборудования.

Весной 1957 года резко активизировалась стройка. 21 мая 1957 года был принят на работу начальник котельной Егоров П. М., я стал у него помощником – инженером по эксплуатации. Он занимался административно-хозяйственными вопросами, разработкой штатов, подбором людей. Я – техническими (следил за монтажом, за комплектацией, разрабатывал инструкции, готовил котлы к регистрации и, главное, обучал людей (всех, кроме лаборантов)). Лаборантов Егоров П. М. отправил на учебу на ТЭЦ-1.

В сентябре Егоров П. М. заболел и больше в цех не вернулся.

Все делалось в огромной спешке. В июле я два раза в день летал в Саратов по регистрации котлов. Я привез инспектора котлонадзора Иванова и 23 июля 1957 года котел № 3 прошел перед обмуровкой ВО и ГИ.

Август ушел на обмуровку, а где-то в первых числах сентября мы затопили котел № 3 на дровах, без подачи пара, только для сушки обмуровки и, главное, для сушки трубы.

И вот труба 40 лет стоит отлично, без ремонта!

26 октября 1957 года мы на дровах подняли давление на котле № 3 до 13 атм., провели испытание на паровую плотность.

Я, Чичков, Давыдов и прораб п/к-4 Кравчицкий подписали акт о проверке котла на паровую плотность.

27 октября 1957 года обходчики тепловой сети Смирнов и Позднеев открыли задвижки на корпус № 5 и № 7. Мы с дежурным по бойлерной Шмыгиным пытались пустить пар, но не получилось, были сильные гидроудары.

28 октября 1957 года мы выпустили воду из паропровода между зданиями №№ 9 и 23, и вечером, 28 октября 1957 года, подали пар на бойлера и тепло на корпуса 5 и 7 и жилой дом № 8 (где жил Проценко М. В.).

Котел на угле не работал. Было очень трудно. Котельная практически не была достроена. Давление на дровах поддерживали 2–3 атм. Сменный персонал воровал дрова, собирал все деревянное, что горит. На один котел нас было 60 чел. Дежурные стояли на питательных баках, питательных насосах, дымососах, на кране и т. д.

Я помню имена всех участников пуска, но сегодня не буду приводить все 60 фамилий.

25 лет спустя М. В. Проценко сказал, что пуск котельной определил судьбу завода и сделал возможным выпуск первой продукции в июне 1958 года. С котельной начинался завод, а сам цех стал кузницей кадров, и на его основе выросли горгаз, цех №13, цех №80.

Несмотря на крайне тяжелый труд, наличие зевов в котельной, невероятно трудный быт, я о том времени вспоминаю с теплотой и благодарностью ко всем участникам пуска. С гордостью за них и за себя, что все перенесли, что не роптали, жили с радостью и всеми силами способствовали пуску завода и становлению города».

## Цех № 13

Когда директор завода М. В. Проценко назначил в 1957 году первым начальником цеха Н. Н. Бербечука, цех состоял из участка высоковольтных сетей, подстанций, участка связи и электроосмотрового участка.

Участок сетей и подстанций обеспечивал электроэнергией строящиеся цеха завода, жилые дома, а также по временной схеме было организовано электроснабжение паровой котельной. Подача электроэнергии осуществлялась по отдельной воздушной ЛЭП-35кВ, проходящей транзитом через подстанцию №4 фабрики «Маяк революции» до расположенной на территории предприятия подстанции №7 (ТПП-1). В 1958 году были закончены монтаж, наладка и ввод в эксплуатацию главной понизительной подстанции ТПП-1. Было введено эл. снабжение первых корпусов завода (ТП №1, №3, №4, №5). Переведено эл. снабжение котельной и города по постоянной схеме. По мере развития завода и города развивались и высоковольтные сети, причем с опережением.

В начале 60-х годов произведена большая работа по созданию схемы эл. снабжения 5-й промплощадки.

Коллектив трудился напряженно, не считаясь со временем, часто в экстремальных условиях. В 1967 году была введена в эксплуатацию главная понизительная подстанция ТПП-2, а также было введено в эксплуатацию трансформаторное масляное хозяйство, что позволило производить ремонт трансформаторов, выключателей и др. оборудования. На 1-й промплощадке с 1964 по 1978 год были введены в работу две центральные распределительные п/ст ЦРП-1, ЦРП-2, ТП-10,11,28,29,36,9,13.

В 1982 году закончен монтаж, произведена наладка и ввод в эксплуатацию главной понизительной подстанции ТПП-3. До сих пор коллектив помнит и чтит первых работников: Бербечука Н. Н., Тонкошкурова Б. А., Оськина В. Т., Дубинина Н. А., Федулеева Г. И., Самойлова Г. И., Савкина А. М., Купленкова Б. А., Шалавина М. Н., Паненкова А. В., Дулесина А. Ф., Кузнецова А. И., Бахмутову М. Ф., Филина М. И., Панышина Ф. П., Колесникова В. Н., Жегулова Ю. И., Тарасова Н. П.



Цех № 13. Встреча с ветеранами

В ноябре 1957 года в жилом доме №8 по проспекту Мира заработали коммутатор «Заря» и телефонная станция ручного обслуживания на 100 номеров. Зазвенели голоса первых телефонисток Заречного: Х. В. Дерябиной, А. М. Герасиной, М. П. Хреновой, Е. С. Кулагинной.

Участок связи возглавлял ветеран Великой Отечественной войны, строитель Магнитки, человек необыкновенного трудолюбия И. М. Михно. Под его руководством в октябре 1960 года в здании заводоуправления были произведены монтаж, наладка и пуск в эксплуатацию 600 номеров заводской АТС.

В 1957 году начал организовываться и электромонтажный участок под руководством Ю. В. Максимова. Первыми электромонтажниками участка стали выпускники Кузнецкого ремесленного училища №4 В. П. Ефимов, В. И. Харитонов, В. П. Пантюхин, Н. В. Серекский, Ю. Н. Михерев и другие. Они занимались монтажом, наладкой и сдачей в эксплуатацию электрооборудования.

Сегодня коллектив цеха, состоящий из 168 человек, умело поддерживает в необходимом для нормальной эксплуатации состоянии внутренние сети, телефонные и высоковольтные линии. Заложенная ветеранами традиция относиться к работе добросовестно, ответственно, быть готовыми решать задачи по электроснабжению в любое время суток и в любых погодных условиях действует в коллективе и ныне.

И хотя износ оборудования, бывает, доставляет цеху немало хлопот, электроснабжение завода и города, телефонная связь остаются по-прежнему надежными.

### Цех №80

10 февраля 1977 г. приказом директора завода №87 был образован цех №80.

На цех были возложены задачи по бесперебойному обеспечению потребителей завода и города питьевой водой, приему, транспортировке и очистке хозяйственно-бытовых стоков, а также капитального ремонта наружных сетей водопровода и канализации, оборудования, ремонтно-монтажные работы по сантехнике и вентиляции.

Первыми руководителями были М. А. Тютин, затем Б. В. Дикарев, а с 1996 года цех возглавляет Анатолий Сергеевич Матюшев.

За прошедшие годы коллектив цеха №80 успешно справляется с поставленными задачами, направляя свои усилия на обеспечение потребителей питьевой водой и очистку стоков, принимая активное участие в реконструкции предприятия.

Наибольших успехов в работе добились работники цеха: Милавин А. А.; Кузьмин П. В., Соколов В. В., Давыдов А. П., Яценко К. А., Куликов В. И.

Цех вносит и вносит достойный вклад в стабильность жизни города и работы завода.

### Цех №94

Со строительством здания 701 (приборная база) появилась возможность организации второго инструментального цеха. И в марте 1984 года, по инициативе главного технолога, такой цех – инструментальный №94 – был создан. Начальником вначале был назначен Владимир Дмитриевич Игнатов, а на смену ему пришел Юрий Григорьевич Суходолов.

С 2003 года инструментальным цехом №94 руководит Станислав Евгеньевич Безруков.

В конце 2004 года инструментальный цех №94 из корпуса №701 начал переезд в корпус №101 на территорию 1-ой промплощадки.

В 2006 году был упразднен как самостоятельное подразделение цех станкостроения №47 и присоединен к цеху как один из участков. Большой вклад в развитие цеха внесли такие замечательные специалисты, прекрасные работ-



Цех №80. Бригада электриков

ники, знающие свое дело, как шлифовщики Сергей Петрович Сазонов и Борис Илларионович Старостин, инженер ПДБ Станислав Владимирович Гаратов, инженеры-технологи Геннадий Константинович Радаев, Александр Иванович Чехонин, Лев Николаевич Степнов, распределитель работ Тамара Егоровна Колченова, расточник Андрей Трофимович Тихонов.

С 1958 года, с первых дней организации инструментального цеха, работали здесь Виктор Максимович Майоров, слесарь-инструментальщик седьмого разряда, награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета»; Борис Борисович Любин, слесарь-инструментальщик, награжден орденами Трудовой славы II и III степени. Является Почетным гражданином города.

При организации цеха №94 пришли сюда с первого цеха молодые в то время рабочие: слесари-инструментальщики Виталий Сергеевич Горелов, Юрий Александрович Мельников, Владимир Николаевич Сигаев; шлифовщики Николай Николаевич Исаев, Алексей Викторович Безобразов; термист Геннадий Илларионович Казаков, токари Виктор Александрович Фомин, Олег Николаевич Борискин, Виктор Владимирович Поляков. Сейчас это опытные специалисты, кадровые рабочие цеха.

На сегодняшний день новой задачей, стоящей перед коллективом производственного объединения, является освоение в кратчайшие сроки производства новых, наукоемких видов вооружения, альтернативных ядерному. Роль же инструментального цеха, изготавливающего всевозможную механическую и особенно сборочную оснастку, в данной цепи, по сути, одна из главных.

### Инструментальный отдел №37

Вначале в составе технологической службы было создано Бюро инструментального хозяйства (БИХ), которым в разное время руководили И. С. Разин, Н. М. Лукьянов. В апреле 1966 года бюро было преобразовано в инструментальный отдел, которым руководили В. П. Кузнецов (1966–1967г.), Н. М. Лукьянов (1967–1985), Г. Н. Кирилкин (1985–2003), А. К. Наумов (2003–2004). В настоящее время отдел возглавляет И. М. Ланцова, демонстрируя умелое руководство коллективом, принципиальность, требовательность. В состав инструментального отдела также входят центральный инструментальный

склад (ЦИС) и участок универсально-сборных приспособлений (УСП), где собираются сборки УСП 2-ой группы сложности, УПТО, УСКМ, УПШ. В течение последних 5 лет применено более 30 тысяч сборок УСП и около 2 тысяч позиций УПТО, УСКМ, УПШ. Задача довольно сложная, если учесть, что цехам ежегодно требуются десятки тысяч наименований оснастки и каждый заказ и позиция – в установленные сроки.

Добрым словом вспоминают на заводе ветеранов отдела, отличных, добросовестных работников, внесших достойный вклад в дело развития инструментального хозяйства. Среди них – А. Р. Кузнецова, З. В. Афонина, Р. Н. Адаева, С. С. Можеровцева Л. М. Камусова. С 1968 по 2004 гг. в отделе работал В. В. Цибискин.

Под его непосредственным руководством в 2001 году была введена новая система учета информации – автоматизированное планирование и контроль работ по изготовлению технологической оснастки «МАРС», взамен устаревшей программы «УТЕС».

В настоящее время продолжают трудиться знающие свое дело, опытные, грамотные специалисты – Е. И. Фадеева, П. И. Паршина, О. А. Крымсаева, Г. М. Мищенко.

### Отдел №71

В начале семидесятых годов прошлого века ускоренными темпами шло наращивание военного ядерного потенциала страны. Ситуация требовала сокращения сроков разработки и постановки на серийное производство новых образцов ядерных боеприпасов различных типов. В рамках реализации этой системы в 1974 году на предприятии создается отдел сетевого планирования и контроля (ОСПиК) №71. Первым начальником ОСПиК назначается Сигаев Борис Петрович, перешедший на эту работу с должности начальника ООТнЗ.

Большое внимание реформированию службы подготовки производства применительно к новым задачам, стоящим перед предприятием, уделял главный инженер завода Николай Александрович Сорокин. Становление и последующее развитие отдела проходило под его непосредственным руководством.

В числе первых работников отдела были А. А. Опрятнов, Н. И. Якушева, Л. Н. Сорокина, Ю. И. Армистов, В. И. Швецова. Пройдя школу отдела №71, ряд его сотрудников впоследствии выросли до руководителей не только заводского уровня – Д. В. Денисов, Е. Н. Лукашов, но и государственного – А. В. Ноздрачев.

В 1994 году, в непростое для предприятия время, отдел возглавил Анатолий Александрович Шомполов. Продолжая традиции, заложенные в основу работы службы подготовки производства его предшественником, он сумел сохранить проверенную временем систему подготовки производства на предприятии.

С 2005 года отделом №71 руководит Александр Борисович Сигаев. На его долю выпала непростая задача реформирования системы подготовки производства применительно к новым условиям работы предприятия, когда при сокращении объемов выпуска изделий основной тематики осваиваются и передаются в серию во все возрастающих объемах изделия неядерного вооружения и военной техники, а также продукция гражданского профиля.

Стоящие перед отделом задачи всегда успешно решались благодаря четкой и слаженной работе коллектива отдела, в основу комплектования которого его первым руководителем был заложен принцип сочетания опыта и знания производства с молодостью и задором, подкрепленными хорошими и отличными знаниями, полученными в вузах.

## Цех № 55

27 октября 1977 года был издан приказ по предприятию «О создании цеха № 55». Цех возглавил Чирков Юрий Алексеевич. С 1 января 1978 года начал функционировать как самостоятельное подразделение.

Ядром нового подразделения стали рабочие и инженерно-технические работники цехов №№ 05, 11, 13, 80. Постепенно коллектив цеха увеличивался за счет новых работников.

В 1980 году был образован новый участок по монтажу металлоконструкций. С этого момента цех получил название ремонтно-строительного и стал выполнять все виды работ по ремонту и отделке столовых и кафе города, Дворца культуры «Современник», зданий и сооружений завода и воинской части. Осуществлял реконструкцию общежитий под жилые дома.

Цех проявил себя в г. Пензе и многих районах области – Пензенском, Кондольском, где занимался ремонтом зернохранилищ, животноводческих комплексов.

Работники цеха № 55 принимали участие в возведении Игналинской АЭС, монтаже охранной сигнализации на Кольском полуострове.

В 1983 году цех возглавил Халин Виктор Степанович и успешно руководил им долгие годы. С 2005 года по настоящее время начальником цеха является Мищенко Владимир Маркович.

В 2006 году на базе цеха был образован участок по производству и монтажу пластиковых окон и дверей.

В настоящее время цех продолжает развиваться и осваивать технологии по работе с новыми материалами.

Цех № 55 принимает активное участие в жизни завода и города. Участвовал в проведении вечеров, конкурсов «А ну-ка, девушки», «А ну-ка, парни». Организовывал новогодние елки для детей. Дед Мороз и Снегурочка выезжали для поздравления детей на дому.

Проводились Дни здоровья с играми, конкурсами и призами. Были организованы экскурсионные поездки в Волгоград, Ясную Поляну, Чембар. Неоднократно выезжали на отдых в зону отдыха «Каремша», на Волгу.

Цех принимал активное участие в заводских соревнованиях по лыжам, легкой атлетике, стрельбе. Доброй традицией стало празднование Дня строителя на природе.

*В. М. Мищенко*

50  
лет

## Административно-хозяйственная служба (отдел № 25)

Служба административно-хозяйственного отдела организована и утверждена приказом директора завода № 1С от 16.10.1957. С 01.04.1958 г. начальником отдела был назначен Петр Никитич Вильцев.

В марте 1960 г. на завод поступило первое полиграфическое оборудование, а в мае 1960 года типография завода выпустила свою первую печатную продукцию.

В 1968 г. в отделе был организован участок по ремонту пишущих машинок. Одновременно значительно выросли и другие службы отдела: канцелярия, машбюро, службы заведующих хозяйств.

С первого дня образования отдела в этих службах трудились и трудятся ветераны, которые оставили добрую память о себе. Это А. Х. Холзина, А. И. Глазкова, А. Ф. Королев, В. Е. Иванова, Е. В. Новиков, А. Ф. Лаврова, Л. Н. Косматова и многие другие.

Первые руководители П. Н. Вильцев (1958), М. П. Крякунов (1977), В. В. Фролов (1987) много сделали для становления отдела и дальнейшего его развития.

На смену ветеранам производства пришли молодые, энергичные работники, которые добросовестно, качественно выполняют свои профессиональные обязанности. Среди них Н. А. Ломовцева, Т. В. Такмовцева, Л. И. Обухова, Т. А. Жбанова.



Ветераны отдела № 25

## Автохозяйство № 14

В 1956 г. в адрес предприятия начали поступать первые грузы и оборудование. Это требовало незамедлительной организации автотранспортных перевозок. Первые автомобили были получены заводом в 1956 году.

В октябре 1957 года приказом директора механиком гаража назначается М. И. Нерусин, который начинает работу по организации автотранспортного цеха завода.

В ноябре 1957 года образуется автотранспортный цех № 14. В цехе работал 21 человек и насчитывалось 18 единиц транспорта. В числе первых пришли водители С. В. Чернышев, Н. В. Хазов, В. А. Борисов, А. В. Романов.



Цех № 14. Водители спеццветколонны

Немалые трудности пришлось испытать в зиму 1957–1958 гг.: машины хранились на открытой площадке, ремонт и техническое обслуживание производилось там же, на деревянной эстакаде, рабочий день начинался в 5 часов утра.

С 25.04.1958 г. по 12.09.1959 г. начальником транспортного цеха был Александр Михайлович Быков.

В конце 1958 г. был принят в эксплуатацию комплекс гаражного хозяйства на 50 автомобилей: здание 50 (главный корпус), зона технического обслуживания и ремонта автомобилей, стоянка на 50 автомобилей и другие производственные участки. Корпус был оснащен гаражным, станочным и специальным оборудованием. В отдельных зданиях размещались склад запасных частей, склад ГСМ с автозаправкой и проходная. С вводом в эксплуатацию нового гаража на заводе была создана необходимая производственно-техническая база для бесперебойной работы транспорта.

С 19.09.1959 г. по 01.09.1989 г. начальником гаража был Борис Васильевич Кирпичев.

Интенсивный рост численности автотранспорта и персонала цеха ставил новые задачи по расширению и совершенствованию материально-технической базы, перестройке организационной структуры. В 1963 г. разрабатывается и утверждается проектное задание на строительство новой объединенной автобазы для смешанного состава парка в 550 единиц и 750 человек работающих. Проект предусматривал объединение всего транспорта города в единое автотранспортное предприятие.

Благодаря своевременно принятым мерам по расширению производственных площадей и стоянки для открытого хранения машин цех успешно справлялся со всеми видами автоперевозок. По состоянию на 1 января 1966 г. в цехе работало 278 человек и 231 единица всех видов транспорта.

Решением Министерства от 09.07.1968 г. № С-988 с баланса завода на баланс горисполкома были переданы 48 единиц автотранспорта. С этого времени автохозяйство предприятия освобождалось от перевозок населения и коммунального обслуживания города. Все внимание сосредоточивалось на улучшении обслуживания подразделений завода, ОРСа и ЖКУ, оказании шефской помощи работникам совхоза «Заря» и Кондольского района.



В дальнейшем продолжался рост объема перевозок, улучшались технико-экономические показатели, совершенствовались материально-техническая база, внедрялись передовые методы технического обслуживания и ремонта автомобилей. В июле 1975 г. при непосредственном участии главного инженера автохозяйства М. А. Щукина была внедрена первая станция диагностики.

В семидесятых годах автохозяйство сформировалось как законченное и полностью оснащенное необходимым оборудованием автотранспортное предприятие.

В 1976–1990 гг. продолжался рост объемов перевозок, увеличилось количество автомобилей, занятых на обслуживании завода. Автобаза полностью удовлетворяла растущие потребности предприятия и оказывала значительный объем услуг сторонним организациям. В период с 01.09.1989 г. по 30.12.1990 г. начальником автотранспортного цеха был Юрий Алексеевич Чирков.

С 02.01.1991 г. по 15.04.2002 г. начальником автохозяйства был Павел Георгиевич Зеленский, главным инженером – А. И. Кузин.

В 1991–1995 гг. АТХ (цех №14) полностью обеспечивало потребности предприятия в автомобильных перевозках. Но в этот период АТХ испытывало существенные трудности в работе в связи с проводимыми в стране реформами, конверсией, продолжающимся спадом производства и ухудшением экономического положения в стране в целом и на предприятии в частности.

В период с 15.04.2002 г. по 12.05.2004 г. начальником автохозяйства был Александр Анатольевич Мещерин. Это было не только тяжелое время для автохозяйства, но и для всего завода. Сокращалась численность работающих и автомобильного транспорта.

С 12.05.2004 г. по настоящее время начальник автохозяйства №14 Виктор Иванович Бирюков. В 2006 г. автохозяйство объединилось с хозяйственной службой – образовался комплекс по обеспечению и обслуживанию производства. На 01.10.2007 г. общая численность работников автохозяйства составляет 213 человек, имеется 250 единиц автомобильной техники.

## Отделение №43

В июне 1965 года было создано самостоятельное подразделение – дворовый участок, на который были возложены функции благоустройства территории завода и утилизации производственных отходов. Дворовым участком руководил Владимир Лаврентьевич Бизяев. За этот период был выполнен большой объем работ по благоустройству территории завода, построено семь теплиц, в марте 1966 года была введена в эксплуатацию заводская прачечная. Дворовый участок стал отделом. На посту начальника отдела В. Л. Бизяева сменил Михаил Тимофеевич Шалдыбин. С декабря 1993 года по 2005 год подразделением руководил Вячеслав Александрович Покидаев. В мае 1995 года после передачи дорожного участка отдел был преобразован в цех №43. С февраля 2005 года цех был реорганизован в отдел, и по март 2006 г. отделом руководил В. В. Тулаев.

В 1995–2005 годах цех №43 продолжал выполнять работы по поддержанию порядка на территории завода и прилегающей к ней территории, ремонту дорог, утилизации отходов производства, занимался стиркой и ремонтом спецодежды. Несмотря на глобальные перестроечные изменения в стране, которые не всегда были к лучшему, наш завод оставался чистым и зеленым.

Заслуга в этом была тех людей, которые работали в этом подразделении. Среди них агроном Л. С. Лушева, мастера зеленого хозяйства В. Я. Черникова, Л. В. Сураева, начинавшая свою трудовую деятельность с рабочего зеленого хозяйства, уборщица территории А. Т. Вечасова, С. Г. Королева, рабочая зеленого хозяйства Р. В. Михалкина, строитель А. К. Сакмаев и оператор стиральных машин Л. Н. Сакмаева. Продолжают славно трудиться более 30 лет гладильщик А. В. Калябина, оператор стиральных машин Л. Н. Фролова,



Ветераны отделения №43

а тракторист В. Е. Катаев в декабре 2006 года отметил свой трудовой юбилей – 40 лет на одном рабочем месте.

В настоящее время современным обликом предприятия занимается хозяйственная служба КООП №14, образованная с марта 2006 года. Возглавляет её Александр Анатольевич Мещерин. Чистота территории (мастер Н. В. Проказникова), эстетическое оформление клумб новым посадочным материалом (помощник начальника КООП №14 Л. А. Юранова), отремонтированные дороги (мастер М. З. Загиров), бесперебойные стирка спецдежды (мастер Е. С. Хренова) и утилизация отходов производства (старший мастер С. А. Херенский и мастер З. В. Цахая) – все это заслуга хозяйственной службы и её работников. Среди них наряду с ветеранами и руководителями хочется отметить специалистов В. А. Кулагину, Х. А. Алмаметова, рабочих К. Г. Мулюкина, Н. В. Ивлёву, М. И. Куркина, А. Н. Чузурову, Т. И. Рябову, Н. Н. Аникина, Т. В. Уварову, А. В. Волкову, А. Н. Захьялову, А. П. Казимову, В. Н. Сучкову.

## Железнодорожное отделение №29

4 августа 1964 г. в составе завода на основании приказа министра среднего машиностроения был создан железнодорожный цех №29.

Первым начальником цеха был назначен Борис Петрович Казаков. В последующие годы в развитие железнодорожного хозяйства завода были вложены значительные средства. Расширена протяженность подъездных путей. Пути, стрелочные переводы, переезды оборудованы устройствами сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ), автоматической и оповестительной переездной сигнализацией и электрическим освещением. Приобретена путевая техника для очистки, содержания, ремонта железнодорожных путей.

С 1967 по 1983 год начальником цеха работал Юрий Федорович Жданов. Грамотный, высококвалифицированный специалист, умелый руководитель, лидерский, внимательный к людям, он внес большой вклад в развитие железнодорожных перевозок и улучшение работы цеха. Благодаря первому экономисту железнодорожного цеха Л. К. Хухлаевой были отлажены производственные взаимоотношения с организациями города по перевозке народнохозяйственных грузов. Разработаны и освоены ряд документов, позволяющих

анализировать, учитывать все операции при выполнении железнодорожных перевозок. В это же время появилась новая профессия в цехе – приемосдатчик груза и багажа. Первыми приемосдатчиками были В. В. Каратеева и Т. Н. Чукина, которые проработали в цехе более тридцати лет.

Большая заслуга в развитии и становлении цеха принадлежит Юрию Алексеевичу Чиркову, много лет проработавшему заместителем начальника цеха, а с 1983 по 1989 год начальником цеха. Вместе с заместителем начальника цеха Н. В. Кузнецовым они проделали огромную работу по обновлению и увеличению численности подвижного состава, вагонного парка спецвагонов.

Все маневровые тепловозы оборудованы автоматической локомотивной сигнализацией непрерывного типа, УКВ радиосвязью между маневровым диспетчером – машинистом тепловоза – составителем поездов. Построены необходимые производственные, административно-бытовые и складские помещения. Улучшены условия труда и быта работников. Большинство работ при этом выполнялось с использованием собственных сил и внутренних резервов цеха. В несколько раз возросла энерговооруженность труда в расчете на одного работника, объемы железнодорожных перевозок в 1989 году превысили 700 тыс. тонн. Более 30 лет проработали в цехе В. А. Жбанов, В. М. Ларин, А. И. Сорокин, Н. И. Бочков, И. П. Пугачев, В. А. Лучинкин, Е. Н. Гонякин, Н. В. Минко, Н. Ф. Захаров, И. А. Аленушкина, М. Н. Магонов, Н. Д. Коцаев.

С 1990 по 1997 год цех возглавлял Андрей Александрович Сорокин. Это были трудные годы для цеха – значительно сократился объем перевозок как гражданской, так и оборонной продукции, резко ухудшилось обеспечение запчастями и материалами для верхнего строения пути и подвижного состава, нарушились сроки и ухудшилось качество ремонта тепловозов и спецвагонов на базах МПС.

С 1997 года цех возглавлял Н. С. Жаткин, который, до перевода на должность заместителем директора завода, в то нелегкое время вместе с администрацией завода сумел сохранить коллектив цеха и его работоспособность.

С 2004 года начальником железнодорожного отделения назначен Николай Владимирович Рубцов. До 2004 года коллектив железнодорожного отделения решал задачу государственной важности – вывоз специальной продукции с базы оборудования, которая была выполнена с честью. Весомый вклад в обеспечение безопасности транспортирования спецгрузов внесли Н. В. Трофимович, М. Н. Магонов, С. Б. Киреев, А. С. Муратов, Н. М. Лапшина, Л. А. Егорова, А. Ф. Решеткин, С. В. Гордеев, В. А. Симкина, Н. Ф. Буренин, А. С. Сигаев, В. Г. Вельдин, Е. Н. Миронов, А. С. Родионов, В. В. Никишин, П. И. Кузнецов и многие другие.

В любое время суток, независимо от погоды, они обеспечивали своевременный прием и отправление литерных поездов, воинских эшелонов в установленное графиком время. Это те работники, которые отдали железнодорожному транспорту многие годы нелегкого, самоотверженного труда.

За последние годы коллектив отделения обновился и помолодел. Ушли на заслуженный отдых многие работники из старой гвардии, которая своим трудолюбием, дисциплинированностью, добросовестным отношением к порученному делу, порядочностью являлась примером для молодого поколения. Г. С. Парфенов, А. И. Корытин, А. В. Угаров, А. И. Егоров, В. П. Лукьянова, Л. М. Морозова, С. Н. Дрыгин и многие другие продолжают традиции коллективизма, чувства локтя, ответственного отношения к порученному делу.

Многие из работников отделения освоили смежные профессии и в трудную минуту могут заменить отсутствующего работника. Ведь для каждого работника, связанного с движением поездов, обеспечение безопасности движения при перевозке опасных и народнохозяйственных грузов, эффективное использование технических средств, соблюдение требований техники безопасности являются основной обязанностью и важнейшим условием при производстве маневровых работ. Несмотря на нелегкое время, сегодня, как и всегда, коллектив железнодорожного отделения своевременно и полностью удовлетворяет потребность

предприятия в железнодорожных перевозках и оказывает значительный объем железнодорожных услуг предприятиям и организациям города.

## Комбинат общественного питания (КОП-57)

КОП-57 создан на базе отдела рабочего снабжения ППЗ, которым без малого 30 лет руководил А. С. Спицын.

В настоящее время эту службу возглавляет В. Н. Величко.

На всех участках ОРСа и КООП всегда работали и работают высококлассные специалисты – Л. Т. Горюнова, В. Б. Шахова, В. В. Военкова, М. М. Морозова, Г. В. Глухова, Т. А. Антонович, Г. В. Смирненкова, Р. С. Столярова, С. И. Агишева, Л. Н. Катюшина, Н. Г. Агальцова, Е. М. Колтакова, Н. Н. Комендантова, М. Н. Польшкина, В. Н. Пяточкина, Г. П. Петрушко, Т. Я. Колесникова, О. А. Волкова, Н. Б. Астахова, Л. В. Кусмарова, Г. К. Коршунова, В. Г. Букина, Л. В. Гоцвинская, Л. М. Морозова, С. Д. Смехнова, Т. П. Букина, С. Л. Каминская, А. П. Подогова, Е. П. Карabanова, Л. В. Казакова, М. П. Якушкина, И. В. Артамонов, Н. П. Борискина и другие.

*В. Н. Величко*



Ветераны ОРСа

## Вспомогательные подразделения предприятия

Вспомогательные подразделения своей порой незаметной, но крайне необходимой работой помогают плодотворной работе основных цехов и служб и, решая жизненно важные для производства задачи, способствуют дальнейшему развитию предприятия. В этих подразделениях работали и работают высококвалифицированные специалисты, добившиеся отличных показателей в работе. Из них необходимо отметить:

#### Юридическая служба

Шиманская М. Н., Журавлев О. Е., Нестеренко В. Ф., Щерба О. Е., Чехонин А. Г., Морозов М. В., Бородкина Н. А., Тихонов Г. С., Баюшева Н. Н., Давыдов А. Н., Селимагина С. А., Фролов В. А., Глебова Е. Ю., Власов Е. Н., Дудкина Е. В., Винокуров А. Е., Суров М. А., Лазина Н. А., Бирюкова О. В., Синтемова Н. В., Ломскова И. И.

#### Отдел гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций

Ефимов А. А., Иванов В. П., Куленко В. П., Ткаченко П. Н., Онофрейчук Ф. А., Несынов В. А., Кулешов А. С., Чупахин С. В., Барковский В. В.

#### Отдел документационного обеспечения управления

Н. А. Паптелеева, В. Е. Иванова, В. В. Цибикина, Г. А. Второва, О. Н. Шевченко, М. А. Спирина, Е. Н. Артемьева, Балухтина О. А., Слепченко Л. Н., Гостенина И. А.

#### Отдел социального развития

Киселев Ф. К., Ломсков И. Е., Прошкин И. Я., Широков В. М., Бочарова А. Д., Жестков В. А., Никишина Н. Н., Пшеничнова Г. В., Стрелкова Н. А., Паршина Л. И., Любицкая М. С., Лобова Г. И., Сорокина Р. Ф., Корovina Г. В., Егорова М. В., Завьялова И. Н., Чешева В. А., Дадупкина Н. П., Спирина Р. А.

#### Типография

Тихонова Г. Ф., Майорова Н. Н., Матюшина В. М., Поздеева А. Г., Калашникова В. Д., Манянова Л. С., Алаткина Н. П., Былинкин А. Д., Зотов Ю. И., Игошина Т. А., Ефремова А. И., Ивлиева Р. А., Страхова О. К., Зверев Е. Г., Гордеева Н. Н., Усанкова С. В., Богословская Е. А., Кудякина Т. Н., Волкова Т. А., Акимова В. В., Зарубина Л. П., Багаева Г. А.

#### Отдел фондов

Островский В. А., Боринских М. Г., Сафронов А. М., Масникова Н. А., Барыкина Л. И., Мусорин В. И., Горбатова Т. С.

#### Научно-техническая библиотека

Проценко Н. И., Наумова В. П., Гришнинева Т. А., Курочкина Н. Н., Зуева Г. В., Шебеко М. К., Туманова Р. Н., Макеева М. Д.

#### Бюро технической информации и бюро рационализации и изобретательства

Подложеннова В. Е., Вахрушева Н. В., Ступаневич Д. В., Сематина М. А., Голубова Е. Н., Глотов В. Д., Лазарев В. В., Краснова З. Г., Подорожничков В. И.



Победители социалистического соревнования в честь 24 съезда КПСС. 1981 г.

## Общественные организации

### Профсоюзная организация завода

В августе 1958 года на предприятии прошла Учредительная профсоюзная конференция, в работе которой приняло участие 1162 работника Пензенского приборостроительного завода (ПЗЗ).

Постановлением секретариата ВЦСПС от 20.12.1966 г. ПК № 31 был наделён правами райкома и стал именоваться объединённым заводским комитетом № 31 (ОЗК-31). Находился он в непосредственном подчинении ЦК профсоюза.

За полувековую историю своего существования профсоюзная организация предприятия зарекомендовала себя авторитетной, активно действующей силой, способной сплотить трудящихся. Она всегда чутко реагировала на требования времени. Строила свою работу, исходя из интересов дела.

Немалую роль в этом играли лидеры профорганизации. От их организаторских способностей и чисто человеческих качеств во многом зависел успех общественно-массовой работы. Профсоюзная организация ПО «Старт» с благодарностью вспоминает имена председателей профкома разных лет. Вслед за Г. И. Артёмовой профсоюзный комитет возглавляли: А. М. Брызгалов (1959–1960), А. С. Воробьёв (1960–1961), Ф. К. Киселёв (1961–1964), Ю. М. Сафонов (1964–1972), М. Г. Базденков (1972–1978), В. Е. Дорониин (1978–1981), А. В. Бурмистров (1981–1996), С. П. Лисов (1996–2006). С октября 2005 года и по настоящее время первичную профсоюзную организацию возглавляет В. А. Козин.

В 1960–80-е годы главными направлениями деятельности профсоюза являлись: мобилизация работников на выполнение народно-хозяйственных планов, укрепление обороноспособности страны, досрочное освоение и выпуск продукции специального назначения, непрерывный рост производительности труда, развитие социалистического соревнования, рационализации и изобретательства. В сфере внимания профсоюза были также заработная плата и социальное страхование, охрана труда и техника безопасности, жилищно-бытовые вопросы и трудовое законодательство, заключение коллективного договора, культура, спорт, отдых и оздоровление работников и членов их семей. Трудно назвать область жизни, которую обошёл бы вниманием профсоюз. Но всё же в первую очередь уделялось внимание проведению социалистического соревнования, так как во главу угла ставились интересы производства.

Важнейшим направлением работы профсоюзной организации завода всегда считались укрепление здоровья и организация культурного отдыха трудящихся, что рассматривалось как необходимый фактор для осущест-

вления нормального производственного процесса. Просто поражают данные статистики тех лет: ежегодно выделялось более 2000 санаторно-курортных и около 3000 туристических путевок. Было организовано лечебное питание. С 1969 года работают заводской профилакторий, пионерский лагерь «Звездочка». Были созданы садоводческие товарищества «Труд», «Венера», «Полесье», «Звёздочка», «Восход». Осуществлялся контроль за строительством и вводом жилья, которое выделялось нуждающимся в улучшении жилищных условий бесплатно. Под контролем профсоюза был общественный транспорт, питание в столовых, бытовое обслуживание. Проводилась большая политико-воспитательная, просветительская и культурно-массовая работа. Дворец культуры «Современник», с основания и до недавнего времени работавший под патронажем профсоюза, проводил многочисленные вечера, КВН, способствовал развитию самодеятельного творчества трудящихся. Многим коллективам ДК было присвоено почётное звание «народный». Самый большой книжный фонд в городе был собран в библиотеке профкома.

В 1990 году первичная профсоюзная организация ПО «Старт» стала самой массовой общественной организацией трудящихся. В её состав входило 57 профкомов, 55 цехкомов (профбюро), 870 профгрупп. Численность профактива составляла свыше 7000 человек. Общее число членов профсоюза на 01.01.1991 г. достигло 26569 человек.

Необходимо отметить многолетнюю, плодотворную работу председателей цеховых профсоюзных организаций, членов профкома. Среди них: Н. И. Мельникова, П. К. Тараскевич, В. Н. Гарин, Н. Ф. Димаков, А. Трошкин, В. И. Иванов, Г. П. Седова, З. П. Бахарева, Н. Н. Зобнин, В. Н. Фунтиков, В. А. Чачин, Ю. П. Барсуков, А. М. Забалуева, А. В. Васильев и многие другие.

Особо хочется отметить многолетнюю, плодотворную работу в профсоюзе председателей цеховых профсоюзных организаций – Н. Я. Никифорова, И. В. Тыраткина, С. А. Нестюка, А. А. Милашина, Г. А. Резникову и других.

В 1992 г. ЦК рабочих машиностроения был преобразован в ЦК РП РАЭП. ОЗК-31, в соответствии с решением президиума ПК ПО «Старт» от 24.06.99 г. № 111, вошёл в его состав под названием профсоюзный комитет ПО «Старт».

В настоящее время численность первичной профсоюзной организации ПО «Старт» составляет 8000 человек. В структуре профорганизации 52 цехкома (профбюро) 300 профгрупп.

Руководящий орган – профком, избран в 2006 году в количестве 33 человек. В исполнительный орган – президиум избраны принципиальные, добросовестные работники предприятия, достигшие успехов в труде, занимающие активную жизненную позицию: Н. Д. Былинин (цех № 6), И. А. Кудрявцева (подр. № 17), А. И. Куликов (цех № 1), В. А. Козин, И. А. Матвеев, Т. А. Минченко (подр. № 89), А. В. Малашин (цех № 2), А. С. Тимонов, О. П. Туленко (НИКИРЭТ).

Следует отметить, что в 2006–2007 гг. на заводе, в профсоюзной организации, сформировался молодежный актив, который возглавил проведение патриотических, культурно-массовых, спортивно-оздоровительных и других мероприятий на заводе. Фундаментом деятельности для первичной профсоюзной организации остаются общественные начала, опора на актив.

Более 700 человек занимаются профсоюзной деятельностью, вникая в проблемы членов профсоюза, защищая их законные права и интересы, оказывая помощь людям, оказавшимся в сложной жизненной ситуации.

Сегодня главная задача деятельности профсоюза – защита социально-трудовых прав работников наёмного труда и активизация их жизненной позиции. Профсоюз, как и прежде, – реальная сила, способная сплотить трудящихся в борьбе за лучшую жизнь.

## Заводская организация КПСС

12 июня 1958 года бюро Пензенского обкома КПСС приняло постановление о создании партийной организации п/я 4б. К этому периоду число членов и



Вручение заводу переходящего Красного Знамени

кандидатов в члены КПСС на заводе достигло 132 чел. 25.08.1958 г. состоялось организационное собрание коммунистов завода, избравшее партбюро в составе 11 чел., в т. ч. В. И. Горбатов, Л. И. Жукова, М. И. Матвеев, М. В. Проценко, Ю. Е. Сedaков. Секретарем первичной парторганизации предприятия избран В. И. Горбатов, его заместителем Ю. Е. Сedaков.

Начальный период становления производства отличался тесным взаимодействием с партийной организацией стройки.

На общем собрании коммунистов 12. 05. 1960 г. был избран первый состав парткома: А. И. Брыгалов, Л. И. Жукова, Ф. А. Иванушкин, М. В. Проценко, В. П. Коротков, И. С. Конов, Ю. Д. Никитский, В. А. Немов, Е. С. Родионова, В. А. Филимонов, А. Ф. Юранов. Секретарем парткома избран В. П. Коротков.

С 1961 года началось проведение партийных конференций, до 1990 года проведено 19 конференций. Численность партийной организации составила 2305 чел.

На партконференциях решались важнейшие вопросы партийной и производственной деятельности заводского коллектива, которые оказывали непосредственное влияние на многие стороны жизни завода. При непосредственном участии и руководстве парткомитета проходила производственная деятельность завода. Под постоянным контролем парткома находились вопросы качества выпускаемой продукции, ритмичности работы производственных коллективов, организация социалистического соревнования, работа комсомольских организаций, молодежи.

Деятельность заводской парторганизации прекратилась в 1991 году.

Партийной организацией завода в период 1960–1991 гг. руководили В. П. Коротков (1960–1962), В. А. Немов (1962–1963), В. И. Новик (1963–1964), М. И. Толкачев (1964–1965), А. П. Киреев (1965–1975), Н. Л. Подложенов (1975–1983), Г. Ф. Сидоркин (1983–1988), В. М. Первушин (1988–1990), А. П. Спиридонов – и.о. секретаря парткома (06.1990–10.1990), А. Г. Зверков (1990–1991).

### Заводская организация ВЛКСМ

В декабре 1958 г. на приборостроительном заводе состоялось первое комсомольское собрание, организацию было поручено возглавить Е. М. Бершаку, уже через год в ее рядах числилось 400 комсомольцев.

Комсомольцы выступали в авангарде всех начинаний. Первым победителем соревнования на звание «Лучшая комсомольская организация» стала организация цеха №6. Комсомольцы брали на себя обязательства по перевыполнению производственных заданий, участвовали в смотрах качества выпускаемой продукции.

Комсомол руководил работой штаба добровольных народных дружин. Длительное время на «Старте» действовал Совет молодых специалистов, который помогал с жильем и трудоустройством по специальности, он был инициато-



ром создания молодежного театра ТЭМП. Большую роль комсомол играл в патриотическом воспитании молодежи, комсомольцы завода шествовали над школами, Домом пионеров, станцией юных техников, детскими комнатами, действовавшими при ЖЭКах.

Комсомол объединял в своих рядах всю молодежь в возрасте до 27 лет. В 1980 году численность организации составила 2988 чел.

24 ноября 1989 г. состоялась 17 заводская отчетно-выборная конференция, последняя в истории комсомола.

В разные годы заводской комсомольской организацией руководили: Б. Н. Никольский (1960–1961); В. М. Лысов (1961–1963); В. Ф. Кочедыков (1963–1964); Г. А. Гурылев (1964–1966); Г. Ф. Сидоркин (1966–1969); К. В. Брус (1969–1973); В. М. Первушин (1973–1977); В. Н. Иванов (1977–1979); Н. Д. Вахурин (1979–1983); М. Н. Филимонов (1983–1984); Г. А. Разев (1984–1986); С. В. Кочедыков (1986–1987); О. Г. Ягнов (1987–1991).

### Совет ветеранов завода

В 1980 году на общезаводском собрании ветеранов ППЗ был избран Совет ветеранов предприятия.

Первым председателем Совета ветеранов с 1983 по 1984 г. был участник ВОВ Клейменов Петр Сергеевич, с 1984 по 1986 г. – участник ВОВ Яркин Олег Павлович, с 1986 по 2006 г. – участник ВОВ, почетный гражданин г. Заречного Завегин Дмитрий Тимофеевич, с 2006 г. по настоящее время – заслуженный работник предприятия ПО «Старт» Афонин Михаил Дмитриевич, зам. технического директора предприятия.

Совет ветеранов осуществляет работу по следующим направлениям:

проведение работы по военно-патриотическому воспитанию молодежи в учреждениях образования и культуры; проведение уроков мужества в школах нашего города, встречи с призывной молодежью;

обращение Совета ветеранов в организации города по проблемам ветеранов; организует посещение членами Совета ветеранов на дому, в больнице, ДOME ветеранов, оказание ветеранам моральной и материальной поддержки;

проведение экскурсий по Пензенской области и граничащим с ней областям;

участие в областных смотрах-конкурсах творчества пожилых людей, конкурсах, проводимых департаментом культуры и молодежной политики, учреждениями культуры нашего города;

проведение вечеров отдыха для ветеранов ФГУП ПО «Старт»;

участие в культурно-досуговых мероприятиях, проводимых департаментом социальной защиты, и мероприятиях, проводимых учреждениями культуры нашего города;

представление Главе города Заречного Г. Н. Лисавкину документов на поощрение участников Великой Отечественной войны ко Дню Победы;

поздравление ветеранов с юбилеем, днем рождения;

оформление документов на представление ходатайства о награждении медалью «Материнская доблесть» многодетных матерей в департамент социального развития;

добивается реализации законодательства РФ по представлению ветеранам льгот, предусмотренных законодательством.

По результатам участия в смотре-конкурсе на лучшую организацию культурно-массовой и досуговой деятельности среди общественных организаций в 2006 и 2007 гг. заводская организация ветеранов

в 2006 г. награждена дипломом 3 степени и ценным подарком (3 место),

в 2007 г. награждена дипломом лауреата и ценным подарком в номинации «Общественные организации за патриотическое воспитание подрастающего поколения» (1 место).

## Наши достижения

В 70-е годы прошлого века Производственное объединение «Старт», градообразующее предприятие Заречного, одного из десяти закрытых городов системы Минсредмаша, называли «жемчужиной оборонки». Крупнейший приборостроительный завод, специализирующийся на выпуске сложных электромеханических, электронных и радиотехнических приборов и систем, занимал достойное место в ядерно-оружейном комплексе страны. Даже в 80-е годы, называемые сегодня «застойными», на предприятии росли объемы производства, развивалась социальная сфера.

Все изменилось с началом экономических реформ. Обвальное сокращение государственного оборонного заказа (ГОЗа), особенно прекращение работ, связанных с комплектацией ядерного оружия, поставили «Старт» в тяжелейшее положение. Временами простаивал даже цех микроэлектроники, бывший гордостью отрасли. Перед руководством и коллективом во весь рост встал вопрос, ответ на который мучительно искали на всех оборонных предприятиях: Что делать дальше? Выход был найден в диверсификации производства, в создании на базе завода многопрофильного научно-производственного комплекса, ориентированного на выпуск наукоемкого, высокотехнологичного, востребованного рыночным продуктом.

Главной задачей, которая не подлежит обсуждению, остается выполнение ГОЗа. Но при этом делается все, чтобы его колебания не сказывались на финансовой стабильности предприятия. Разработана программа создания современного облика ПО «Старт», которая нашла поддержку у руководства концерна «Росатом». В соответствии с ней осваиваются новые направления деятельности: производство неядерных видов вооружения и военной техники, разработка и производство технических средств охраны и систем физической защиты объектов, датчики давления и системы телемеханики для нефтегазового и энергетического комплексов, системы управления электровозами для российских железных дорог. Быстрый рост объемов продукции в значительной степени обеспечивается масштабным техническим перевооружением производства. Только в 2006 году на приобретение высокопроизводительных обрабатывающих центров и станков с ЧПУ, испытательного, сварочного и другого оборудования израсходовано свыше 400 млн. руб. У цеха микроэлектроники, которому когда-то остро не хватало работы, сейчас ее столько, что там установлена высокопроизводительная линия поверхностного монтажа. Для обеспечения высокого качества выпускаемых приборов точной механики в сборочных цехах созданы так называемые «чистые комнаты». С целью снабжения предприятий Росатома бездефектной элементной базой на ПО «Старт» создан отраслевой технический центр по электрорадиоизделиям.

Предприятие располагает широчайшим спектром технологий машиностроительного профиля, приборостроения и радиоэлектроники. Основные из них: изготовление деталей точной механики, в том числе миниатюрных, с использованием технологий многокоординатной обработки; изготовление корпусов интегральных схем из кобальта с использованием изоляторов из стекла и стеклокерамики; изготовление микросхем методом вакуумного напыления по тонкопленочной и толстопленочной технологии для изготовления комплектующих модулей изделий в микроэлектронном исполнении; сборка микроузлов и микросборок с применением различных видов сварки (лазерная, электронно-лучевая, термокомпрессионная); изготовление тензорезисторов на структурах КНС для производства датчиков давления; изготовление волноводных трактов 8-, 5-, 2-мм и других диапазонов, прямоугольных волноводных трактов, в том числе переменного сечения, рупорных и шелевых антенн для работы в широком диапазоне климатических и механических воздействий; изготовление и монтаж односторонних, двухсторонних, многослойных и ре-



льефных печатных плат, используемых при производстве радиоэлектронной техники; изготовление сильфонов и апериодных блоков из нержавеющей стали, бронзовых и специальных сплавов и различных диаметров оригинального исполнения с заданными величинами рабочего хода и усилий, сборка устройств с применением различных видов сварки и пайки: лазерная, аргоно-дуговая, электронно-лучевая, термокомпрессионная и др. (всего 28 видов); нанесение до 130 видов и систем одно- и многослойных покрытий, включая покрытия драгметаллами. Среди стратегических партнеров и заказчиков «Старта» – Министерство обороны, Министерство внутренних дел, Пограничная служба ФСБ России, ВНИИ экспериментальной физики (Саров), ВНИИ технической физики (Снежинск), Коломенское бюро машиностроения, НИИ измерительных систем им. Ю.Е. Седарова (Нижний Новгород), ВНИИ автоматики им. Н. Л. Духова (Москва), ЦНИИ автоматики и гидравлики (Москва), НПО машиностроения (Реутов), концерн «Росэнергоатом», ОАО «РЖД», ОАО «Газпром», РАО «ЕЭС России» и другие ведущие российские организации, НИИ и КБ. Но на предприятии считают, что сегодня уже недостаточно просто выпускать качественную продукцию по чужой конструкторской документации, необходимо самим создавать наукоемкий, высокотехнологичный продукт. Интеллектуализация разрабатываемых изделий, поиски, реализация перспективных инновационных проектов – одна из генеральных линий предприятия. Нельзя сказать, что сегодня у Производственного объединения «Старт» совсем нет проблем. Рыночные отношения, жесткая конкуренция в приборостроительной отрасли не дают расслабиться, постоянно подбрасывают все новые задачи. Но их решение по силам коллективу предприятия. Так, при столкновении с одной из серьезнейших проблем современного производства – кадровым голодом – была разработана и четвертый год успешно реализуется программа «Работа+учеба». Ее участницам, выпускницам школ и колледжей, принятым на работу в цехи завода, предоставляется возможность получить высшее образование в Пензенском государственном университете по специальностям, востребованным на предприятии. Половину стоимости их обучения оплачивает «Старт». Достигнутая им финансовая стабильность помогает решать – через выдачу беспроцентных займов – и другую острую проблему – улучшение жилищных условий стартовцев.

Успехи в создании нового облика объединения, его возросший научно-производственный потенциал по достоинству оценены Правительством Российской Федерации.

В январе 2007 года предприятию был присвоен статус федерального научно-производственного центра. Положительную роль в этом решении сыграло присоединение к «Старту» в 2005 году Научно-исследовательского и конструкторского института радиоэлектронной техники (Заречный) – одного из лидеров в области разработки и производства систем и средств физической защиты объектов.

В феврале 2008 г. предприятие награждено дипломом III степени в номинации «Реализация социальных программ» во Всероссийском конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности».

Сегодня ФНПЦ ФГУП «ПО «Старт» – крупнейшее предприятие Пензенской области, одно из наиболее динамично развивающихся предприятий Росатома. Его стратегическая цель – занять лидирующее положение в приборостроительной отрасли, расширить свое присутствие на отечественном и международном рынках.

Достижение этой цели существенно повысит благосостояние не только «стартовцев», но и всех жителей Заречного, ведь объединение является основным налогоплательщиком местного бюджета. Успехи градообразующего предприятия – залог благополучия 62 тысяч горожан.

*А. П. Кислов*

## Наши гости

10 февраля 2005 г. состоялся визит на ПО «Старт» заместителя министра РФ по атомной энергии И. В. Боровкова.



Представление коллективу завода нового генерального директора Ю. А. Оленина



И. В. Боровков в выставочном зале завода

### Руководители Росатома посетили ПО «Старт»

В феврале 2005 г. состоялся рабочий визит в Производственное объединение «Старт» заместителя руководителя Федерального агентства по атомной энергии А. А. Котельникова, начальника Управления промышленности ядерных боеприпасов А. Н. Антонова и начальника Управления защиты информации, ядерных материалов и объектов А. Р. Абалова. Цель визита – определение перспектив развития ПО «Старт».



На фото, слева направо: Ю. А. Оленин, А. Р. Абалов, А. А. Котельников, А. Н. Антонов



Визит Главного Федерального инспектора по Пензенской области В. В. Фомина



Визит начальника Главного ракетно-артиллерийского управления МО РФ генерал-полковника Н. И. Свертилова



Визит конструктора-оружейника генерал-лейтенанта М. Т. Калашникова

Май 2006 г.

На ПО «Старт» работала группа по подготовке заседания Межведомственной координационной комиссии (МКК) Минобороны и Росатома. В работе группы участвовали начальник Управления УНВ ВС РФ генерал-лейтенант Н. И. Первушин и заместитель генерального директора РФЯЦ-ВНИИЭФ П. Ф. Шульженко.



Рабочая группа по подготовке МКК

Гости из Сарова

18 июля 2006 года обсудить ключевые вопросы сотрудничества, проанализировать выполнение договоров, наметить новые планы – с такими целями ПО «Старт» посетила делегация Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики во главе с директором центра, академиком РАН Р. И. Ильяевым и главным конструктором центра, доктором технических наук, профессором Ю. И. Файковым.



Ю. А. Оленин и Ю. И. Файков



Р. И. Илькаев

### Заседание Межведомственной координационной комиссии

В декабре 2006 года Производственное объединение «Старт» стало базой для решения вопросов большой государственной важности. Масштабы события подчеркивало участие в нем полномочного представителя президента РФ и Приволжском федеральном округе А. В. Коновалова, руководителя Федерального агентства по атомной энергии С. В. Кириенко, губернатора Пензенской области В. К. Бочкарева, начальника Управления начальника вооружения ВС РФ – заместителя начальника вооружения ВС РФ генерал-полковника Н. А. Баранова. На «Старте» – собрались вместе, с одной стороны, директор ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ» Р. И. Илькаев и генеральный директор ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ» Г. Н. Рыкованов и, с другой стороны, главный конструктор ОАО «Компания «Сухой» Ю. Г. Поляков и заместитель главного конструктора Российской самолетостроительной корпорации «МиГ» Л. Б. Большаков.

На фото рабочие моменты МКК.





### Всероссийское совещание на ПО «Старт»

20 марта 2007 года глава Росатома С. В. Кириенко провел на «Старте» всероссийское совещание по вопросу привлечения предприятий ядерно-оружейного комплекса к выполнению заказов для нужд атомной энергетики. Для участия в важном разговоре к нам приехали губернатор Пензенской области В. К. Бочкарев, руководители управлений Федерального агентства по атомной энергии, делегация концерна «Росэнергоатом» во главе с генеральным директором С. А. Обозовым, первые лица ведущих предприятий ядерно-оружейного и ядерно-энергетического комплексов.



На фото, в центре С. В. Кириенко



С. В. Кириенко осматривает выставку ПО «Старт»



Участники совещания на выставке ПО «Старт»



С. В. Кириенко вручает удостоверение «Заслуженного машиностроителя» зам. главного технолога М. Г. Карленко

### Визит высокого гостя

20 июля 2007 года Производственное объединение «Старт» посетил председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации С. М. Миронов.



Визит С. М. Миронова на ПО «Старт»



С. М. Миронов осматривает выставку ПО «Старт»

### Расширение сотрудничества с ОАО «Российские железные дороги»

23 октября 2007 года состоялся визит на ПО «Старт» президента ОАО «РЖД» В. И. Якунина. Цель визита – поиск путей расширения сотрудничества между ОАО «РЖД», предприятиями Пензенской области и ПО «Старт».



В. И. Якунин



В. И. Якунин осматривает выставку ПО «Старт»

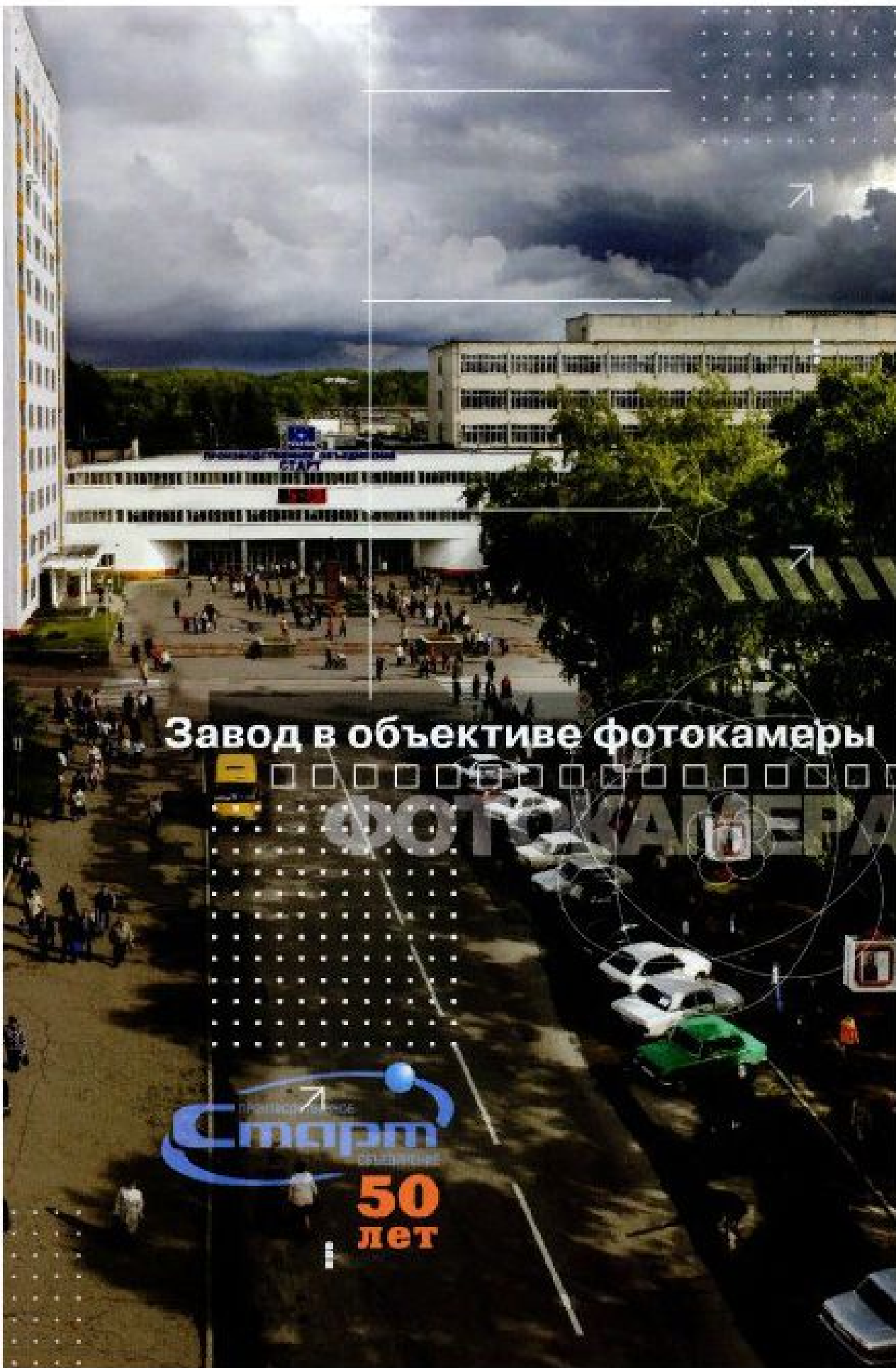
### Визит Президента Российской Федерации в Пензу в октябре 2005 г.



Генеральный директор ПО «Старт» Ю. А. Оленин знакомит В. В. Путина с экспозицией выставки ПО «Старт»



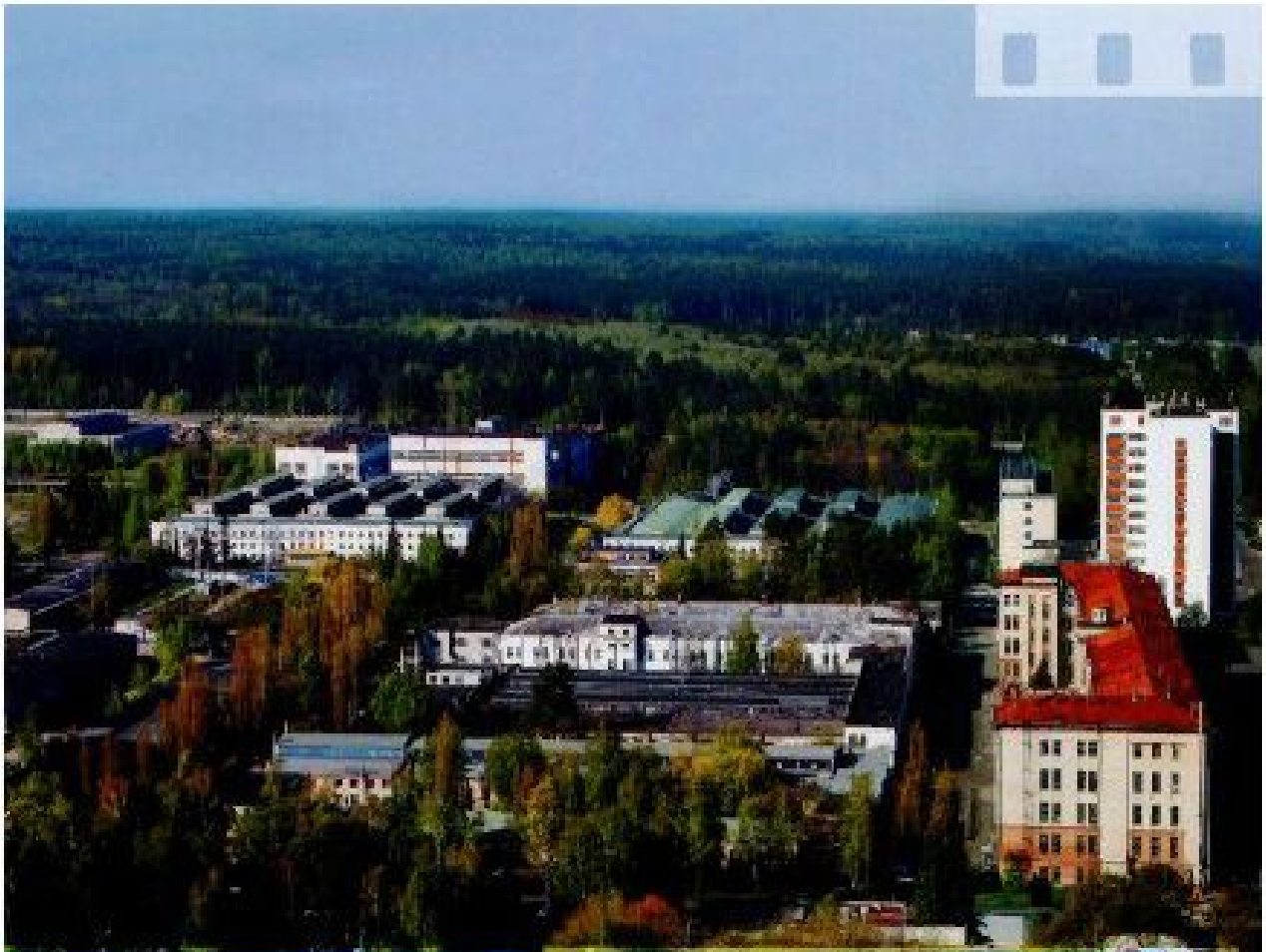




Завод в объективе фотокамеры

ФОТОКАМЕРА

START  
50 лет







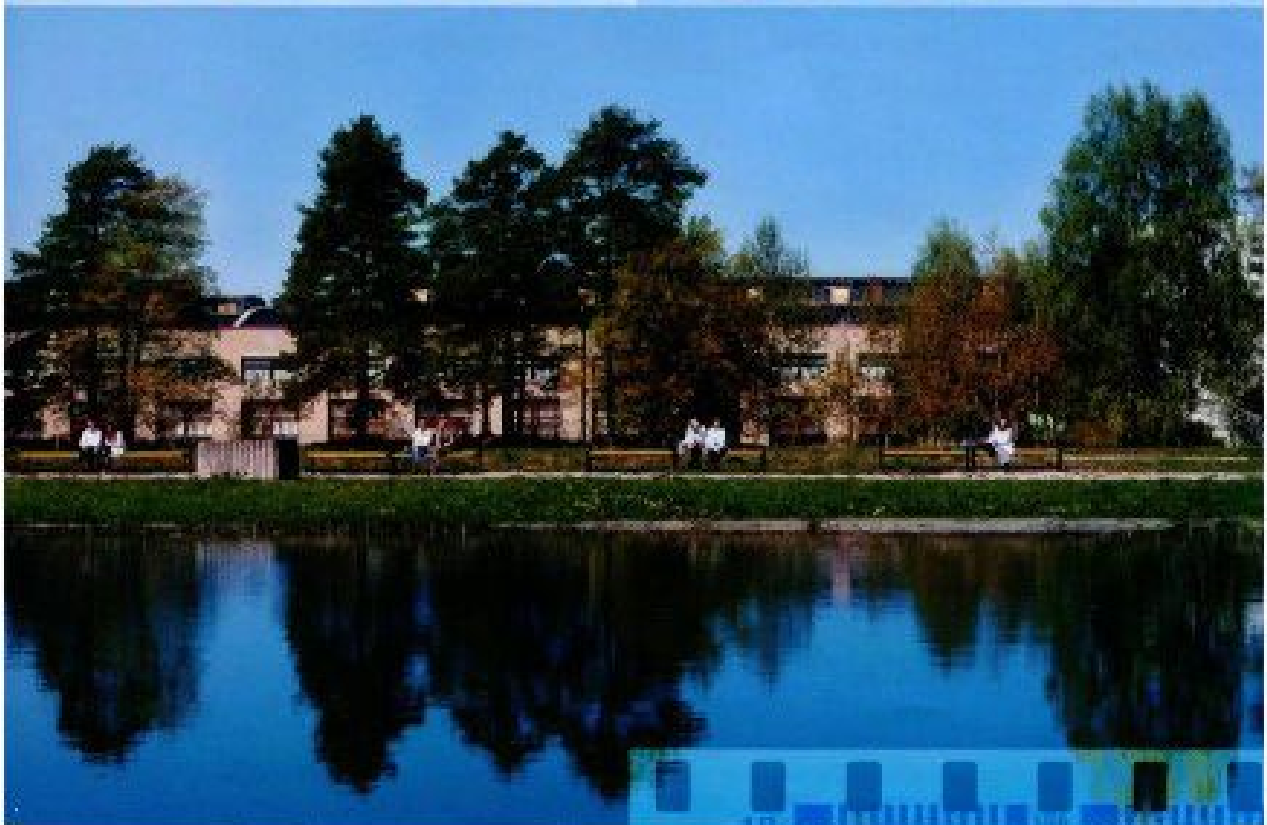


14

KODAK 100-7

15

KODAK 100-7



16 KODAK 100-7





22 KODAK 100 23 KODAK 100



24 25 199





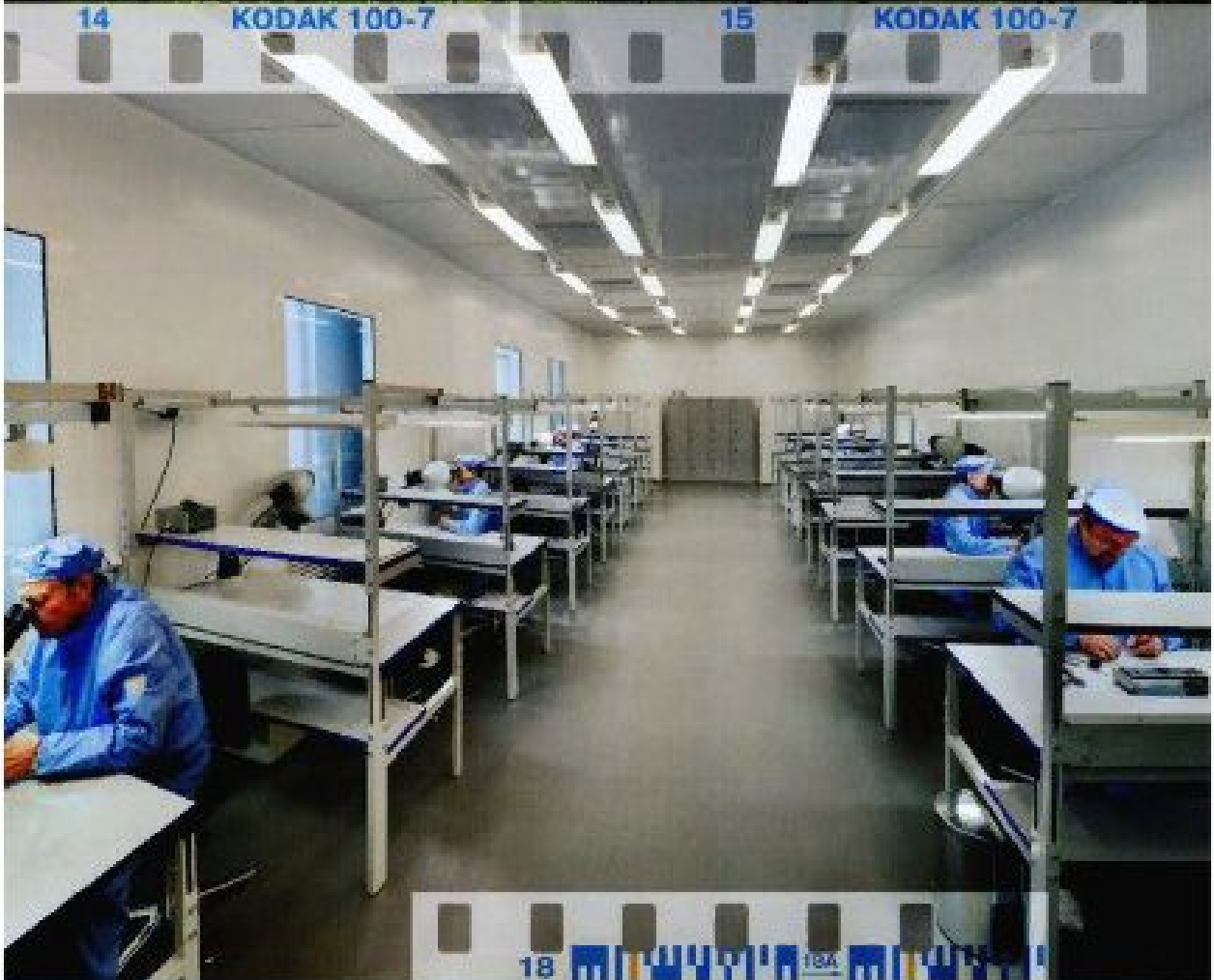


14

KODAK 100-7

15

KODAK 100-7



18

18A







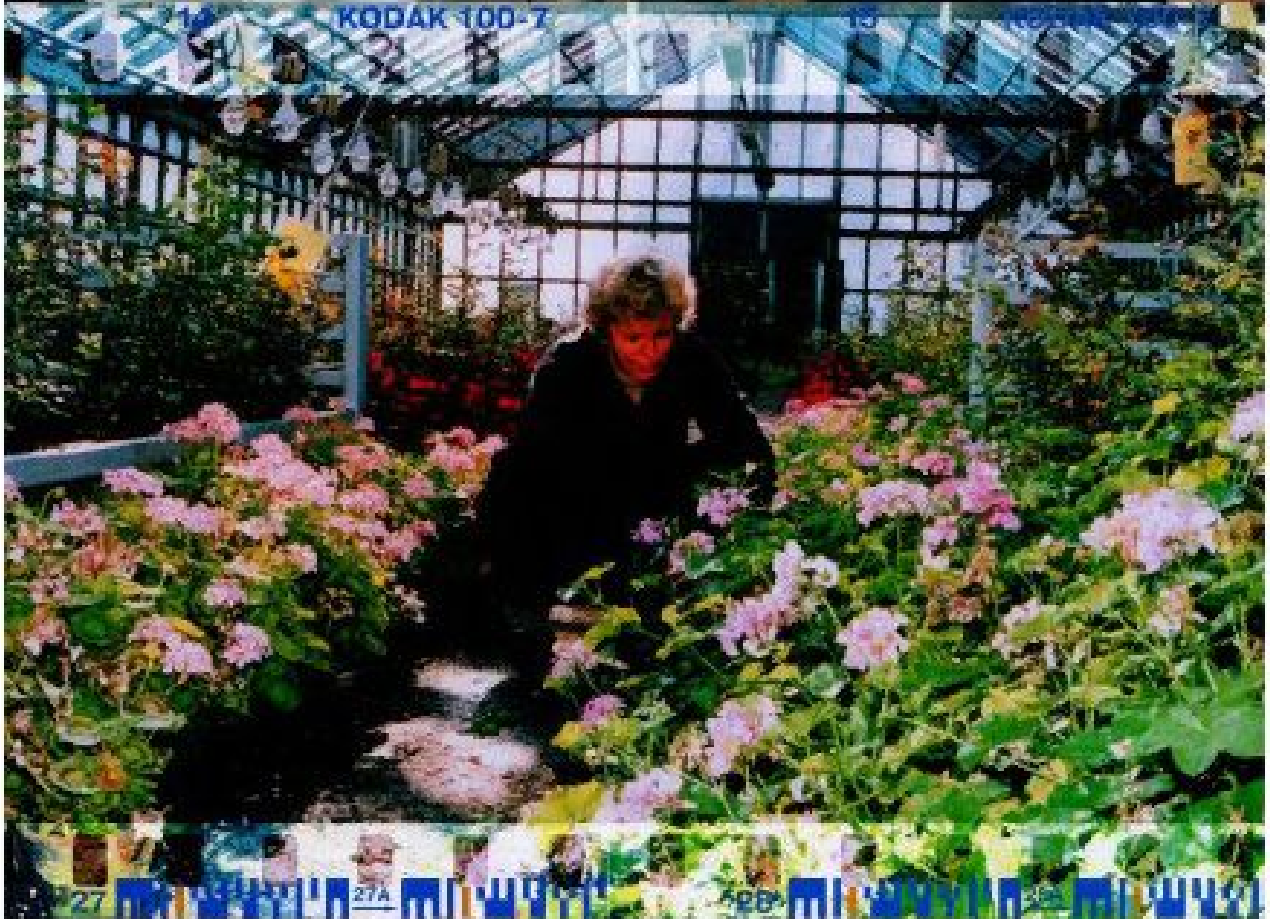


27

27A

28

28A









Под общей редакцией Ю. В. Денисова

Составители:

А. В. Соколов, Д. В. Ступаневич

Техническая подготовка текста: Е. А. Павлюкова

Фотографии Ю. А. Шавелкина, из архива ФГУП «ПО «Старт»,  
из личных архивов заводчан

Заказ №1505

Формат 60×90 1/8. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 26. Бумага мелованная

Тираж 4 000 экз.

Отпечатано в ОАО «Типография «Новости»,  
105005, г. Москва, ул. Ф. Энгельса, 46

