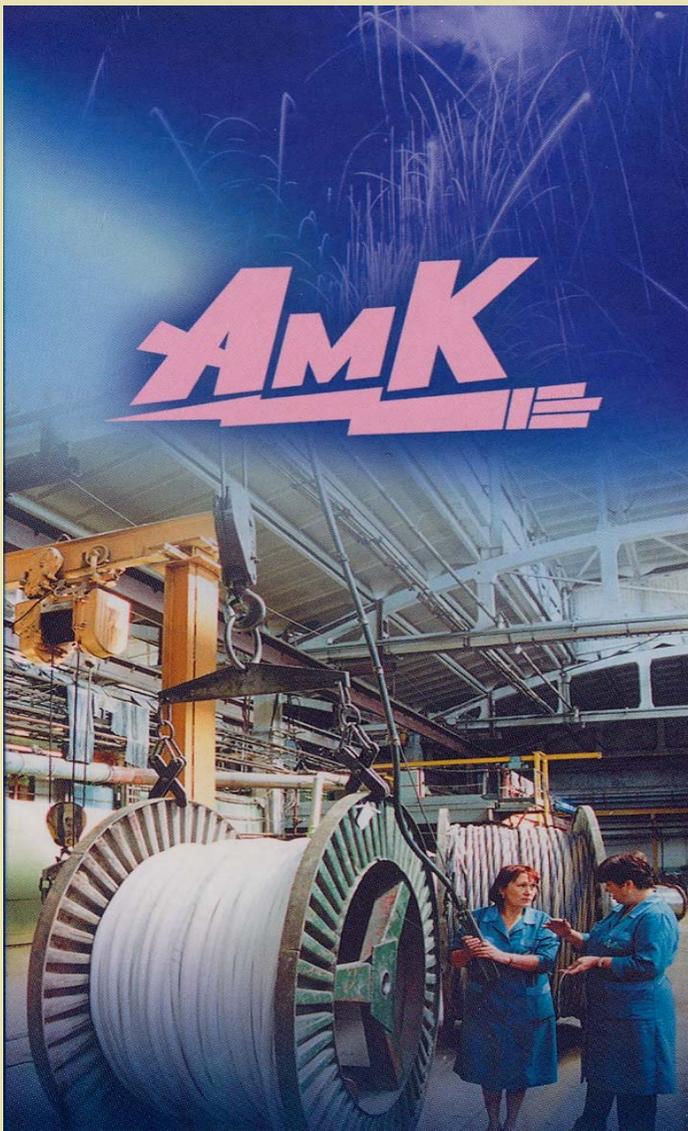


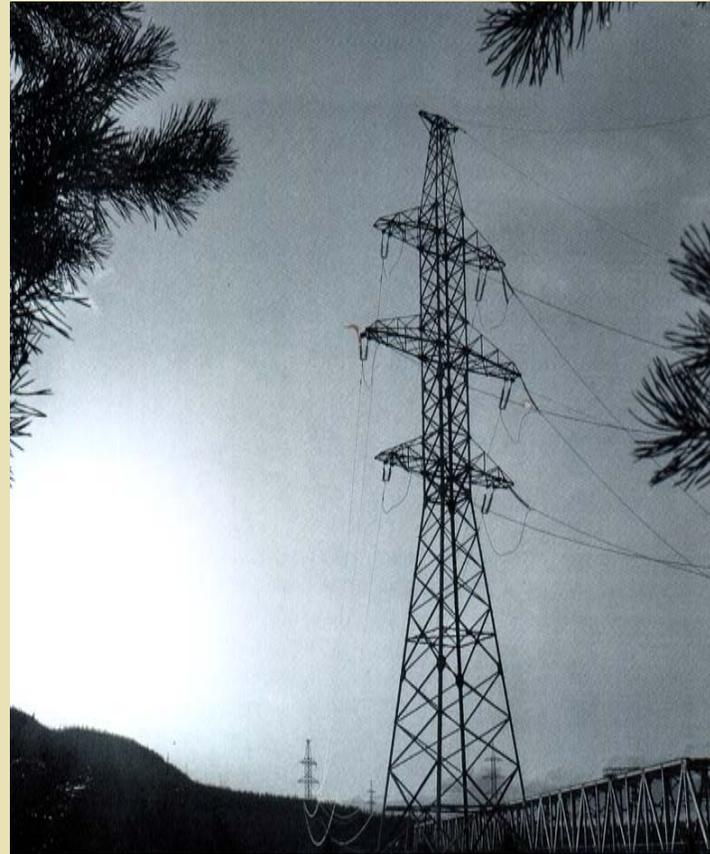
К 70- летию Хабаровского края



1. История завода
 - ◆ От вольтова столба
 - ◆ У края России
 - ◆ За шагом шаг
2. Крутые ступени
(заводские цеха)
3. Заслуженные награды
за трудовые успехи
4. Результаты
социологического
исследования

От вольтова столба

В начале XIX столетия итальянским ученым А.Вольтом был создан первый в мире источник электрического тока – так называемый «вольтов столб». Но чтобы использовать эту мощную силу в полной мере, необходимо было научиться передавать ее на расстояние, для чего потребовался универсальный материал-проводник, способный соединить источник энергии и работающий в ней аппарат. Эта потребность и послужила толчком интенсивного развития мировой электротехнической промышленности, одной из составных которой стало производство кабелей, передающих на расстоянии любые сигналы.

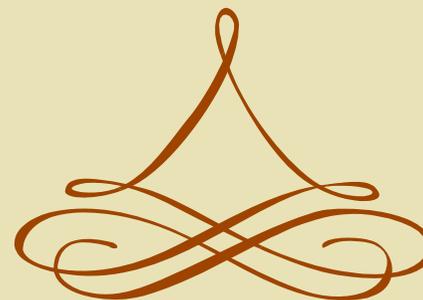


История завода

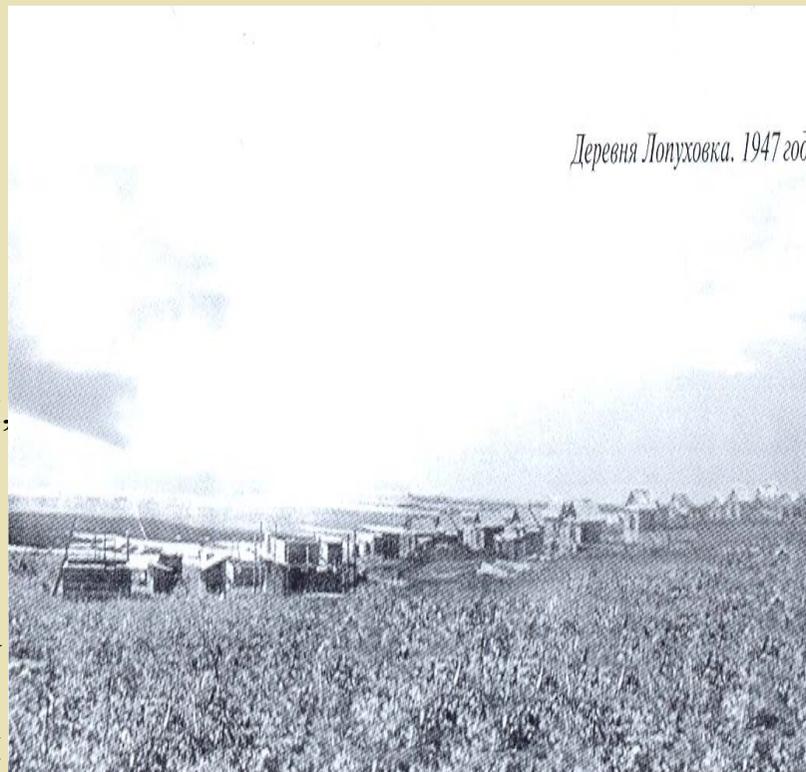
Завод у края России

К середине 20 века на территории СССР были построены десятки новых кабельных заводов. Растущие нужды советской промышленности, её энергетики, транспорта, связи, кораблестроения, военно-промышленного и аэрокосмического комплексов требовали всё большего количества проводниковых материалов, технически усложнявшихся год от года. Особо нуждались в этих проводниках бурно развивавшиеся дальневосточные территории – Хабаровск, Приамурье, Приморье, Сахалин, Камчатка, Магадан – дальнее пограничье России, куда поставка кабелей была затруднена.

В этих условиях правительство СССР и приняло решение о строительстве завода по производству кабелей на Дальнем Востоке страны, то есть там, где в этом вызрела особая необходимость.



Деревня Лопуховка. 1947 год





Новый завод, призванный обеспечить необходимыми кабельными изделиями прежде всего бурно развивающуюся промышленность Дальнего Востока и её оборонную отрасль, поднимался в Хабаровске по указу правительства СССР, подписанному И.В.Сталиным, в период начала «холодной войны». Стройка имела оборонное значение. Акт выбора промплощадки под неё был подписан 3 сентября 1948 года. Проектировщики под строительство вначале отвели 75 гектаров земли, но впоследствии территория была расширена до 182 гектаров. На берегу Амурской протоки, достаточно обжитой жителями деревни и соседствующим с нею Хабаровским авторемонтным заводом, уже имелись складские помещения и речной причал, способный принять любые транспортные суда. Глубина фарватера протоки составляла восемь метров, что вполне могло обеспечить использование больших судов для предстоящей доставки ими тяжёлой кабельной продукции по Амуру до Татарского пролива, а далее – уже по морю – потребителям Сахалина, Камчатки и Магадана. Единственным минусом избранного места строительства была необходимость сноса 35 частных домов, владельцев которых решено было обеспечить равноценным жильём где-нибудь неподалёку.

Снос Лопуховки был закончен в 1954 году. Деревня уступила своё место заводу, в продукции которого остро нуждался весь Дальневосточный край России.

Поднимаются первые корпуса



Поднимаются первые корпуса



Рождение завода

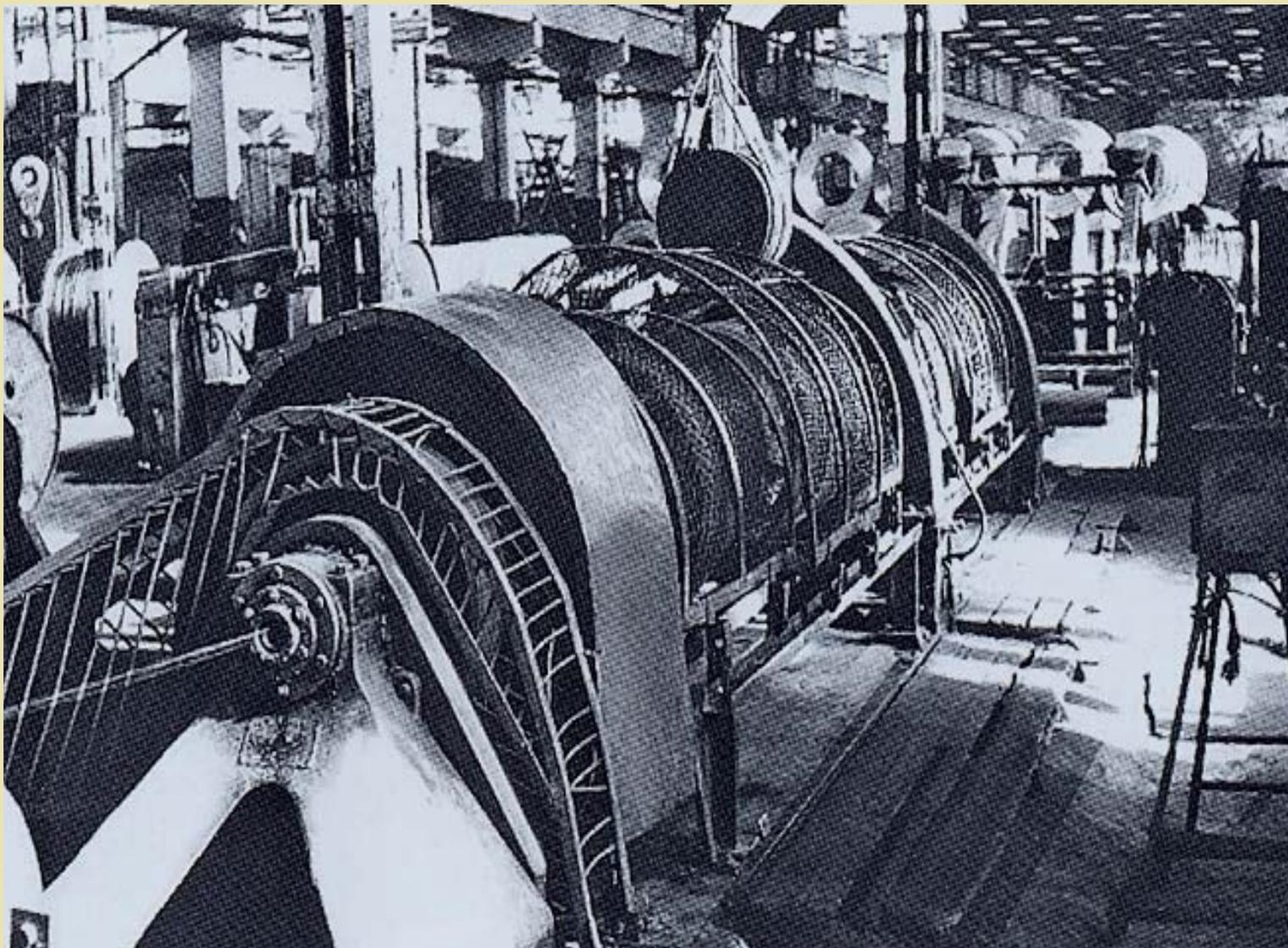
Официальной датой рождения завода стало 14 февраля 1956 года. В этот день при большом стечении народа на сигарной крутильной машине 12 КС-400 была выдана в свет его первая продукция – голый неизолированный алюминиевый провод марки «А» сечением 70 квадратных миллиметров, который тут же прошёл испытание на Хабаровском заводе имени Горького и, что важно, получил хорошую оценку потребителя. Весь коллектив цеха насчитывал всего 43 человека.

Во втором квартале вступили в строй четыре волочильные машины С-212 и МР-9, и завод стал выпускать собственную алюминиевую проволоку, отказавшись от её поставок со стороны. В третьем квартале, с пуском крутильных машин фонарного типа, началось изготовление сталеалюминиевых проводов марки АС, а с внедрением агрегата ШМКП – проводов марки АППВ. Одновременно монтировались и запускались агрегаты АНВ, печи отжига, оплёточные и другие станки. Строящееся предприятие, всё производство которого было сосредоточено пока что в одном из девяти его будущих корпусов, входило в рабочий ритм. К концу 1956 года цех № 4 был сдан в эксплуатацию полностью. С 14 февраля по январь 1957 года он выпустил 2166 тонн проводов двух марок 12 маркосечений на общую сумму 744 тысячи рублей. Свой первый годовой план амурские кабельщики выполнили на 150%. Они решительно заявляли о своём характере.

И вот ещё что стоит выделить в списке главных дел предприятия того же знаменательного года: одновременно с четвёртым корпусом заводчане сдали под заселение шестой по счёту жилой многоквартирный дом со встроенным отделением связи и школу, рассчитанную на 440 учащихся. По соседству с заводом обретал свои очертания новый жилой



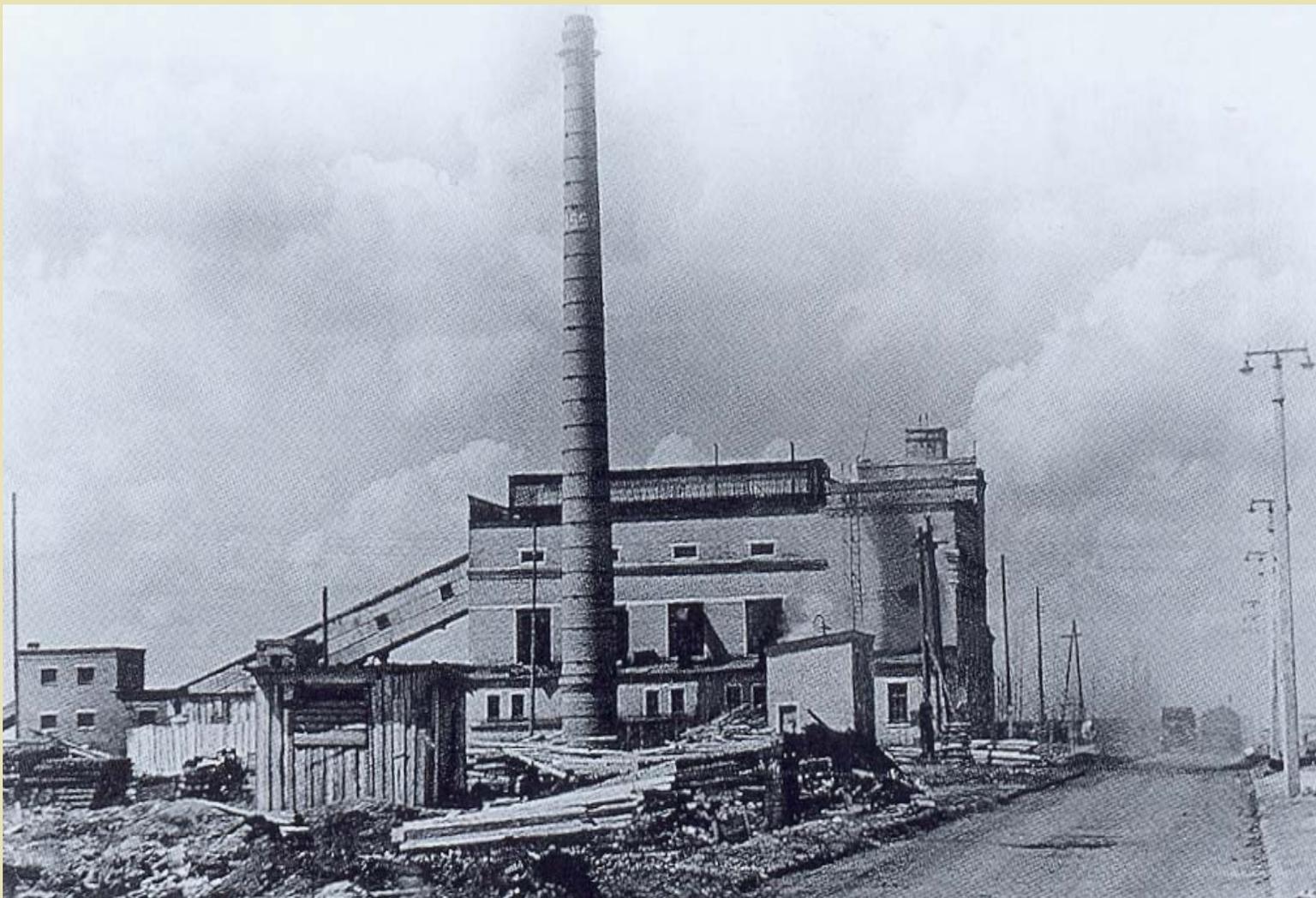
Сигарно-крутильная машина



Насосно-компрессорная станция



Котельная завода



За шагом шаг

В 1958 году «Амуркабель» выпустил продукции почти на шесть миллионов рублей, увеличив производство кабельных изделий по сравнению с минувшим годом на 74 %, и был зачислен в третью группу заводов электротехнической промышленности СССР. Началось формирование его инженерно-управленческого аппарата, который до сих пор состоит из отдельных специалистов. Были созданы планово-производственный отдел, отдел труда и зарплаты, отдел кадров, административно-хозяйственный, финансово-сбытовой, главного механика и энергетика, стала самостоятельной службой центральная заводская лаборатория. Иначе говоря, завод определился в системе Министерства электротехнической промышленности уже как полноценная производственная единица. Кроме четвертого и пятого к этому сроку вступили в строй резиноделательный участок и второй цех, наладивший выпуск судовых и шланговых кабелей. Чтобы получить резину на этих станках каучук смешивают серу с углём. Этот процесс называется *вулканизацией*. Полученная резина используется для изоляции токопроводящих жил.



Резина

- ◆ Помимо высокомолекулярных веществ семейства полиэтилена существует огромный класс полимеров, получаемых из сопряженных диенов: бутадиена -1,3;2- метилбутадиена(изопрена) и их аналогов.

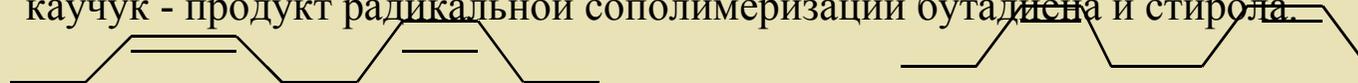


2-метилбутадиен-1,3 (изопрен)

В результате полимеризации этих непредельных углеводородах образуются высокомолекулярные вещества, называемые каучуками.

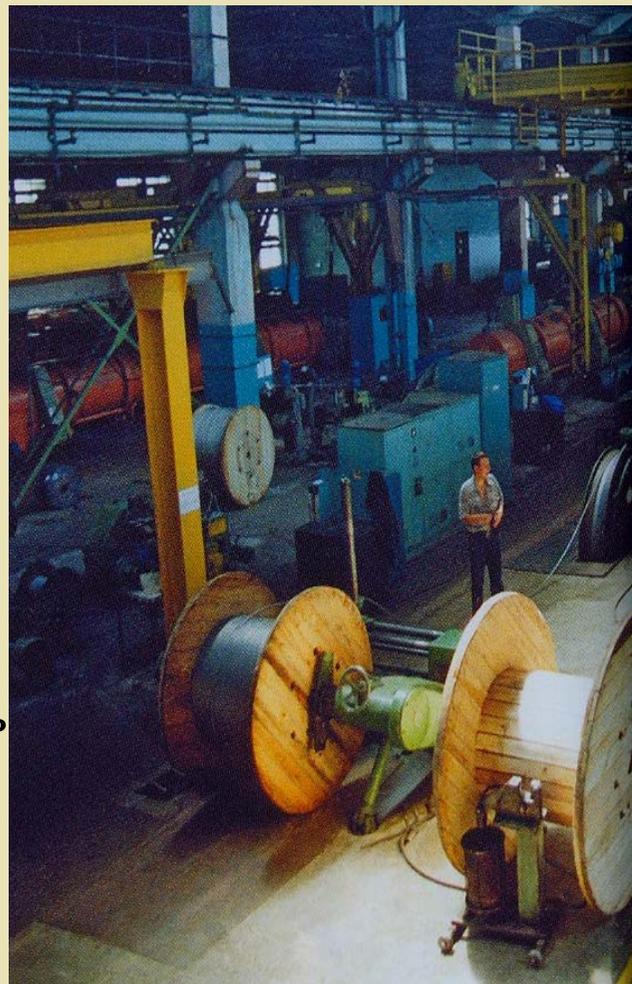
Первой страной, освоившей промышленное производство синтетического каучука, стал Советский Союз. В конце 20-х гг. русский химик Сергей Васильевич Лебедев занялся проблемой полимеризации бутадиена-1,3. Учёный и его коллеги нашли подходящий катализатор - им оказался металлический натрий. И в 1927г. Исследователь, проведя ионную каталитическую полимеризацию, получил первые образцы синтетического натрий-бутадиенового каучука.

Наибольшее распространение в этой области имеет бутадиен - стирольный каучук - продукт радикальной сополимеризации бутадиена и стирола.



Наш завод

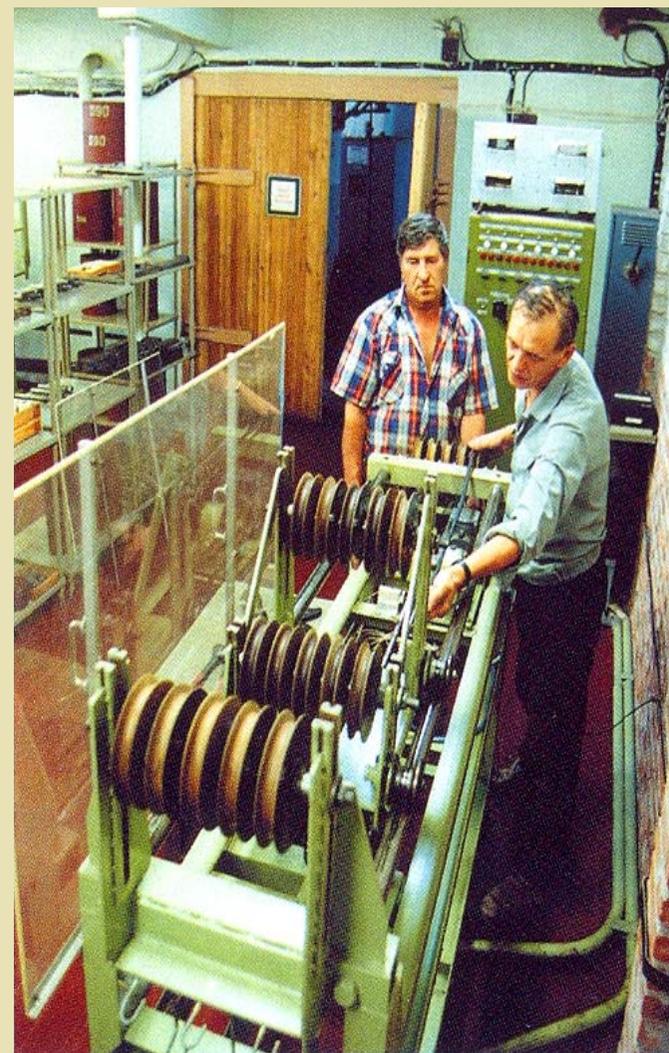
Ещё в 1961 году завод стал рентабельным, предприятие полностью окупило затраты на своё строительство. Хабаровчане освоили изготовление обмоточных проводов с алюминиевой и медной токопроводящими жилами, проводов городской телефонной связи, кабелей дальней связи, эмальпроводов, силовых и контрольных, сигнально-блокировочных, судовых, шланговых, установочных, радиоустановочных, батарейных проводов и прочих изделий, столь необходимых народному хозяйству СССР. Эта продукция щедрым потоком пошла на оборонные и гражданские предприятия страны. С 1961 года начались её экспортные поставки в Китай, Корею, Монголию, затем в Индию и во Вьетнам – страны с тропическим климатом, требующим особых марок кабельных изделий.



Заводские цеха



Наш завод



Испытательная станция ОКК:

Наш завод



Доставка готовой продукции на склад



Заслуженные награды за трудовые успехи

- ◆ В 2001 году «Амуркабель» стал первым на Дальнем Востоке лауреатом премии Правительства РФ в области качества, а в 2002 и 2004 годах побеждал в краевых конкурсах на качество продукции.

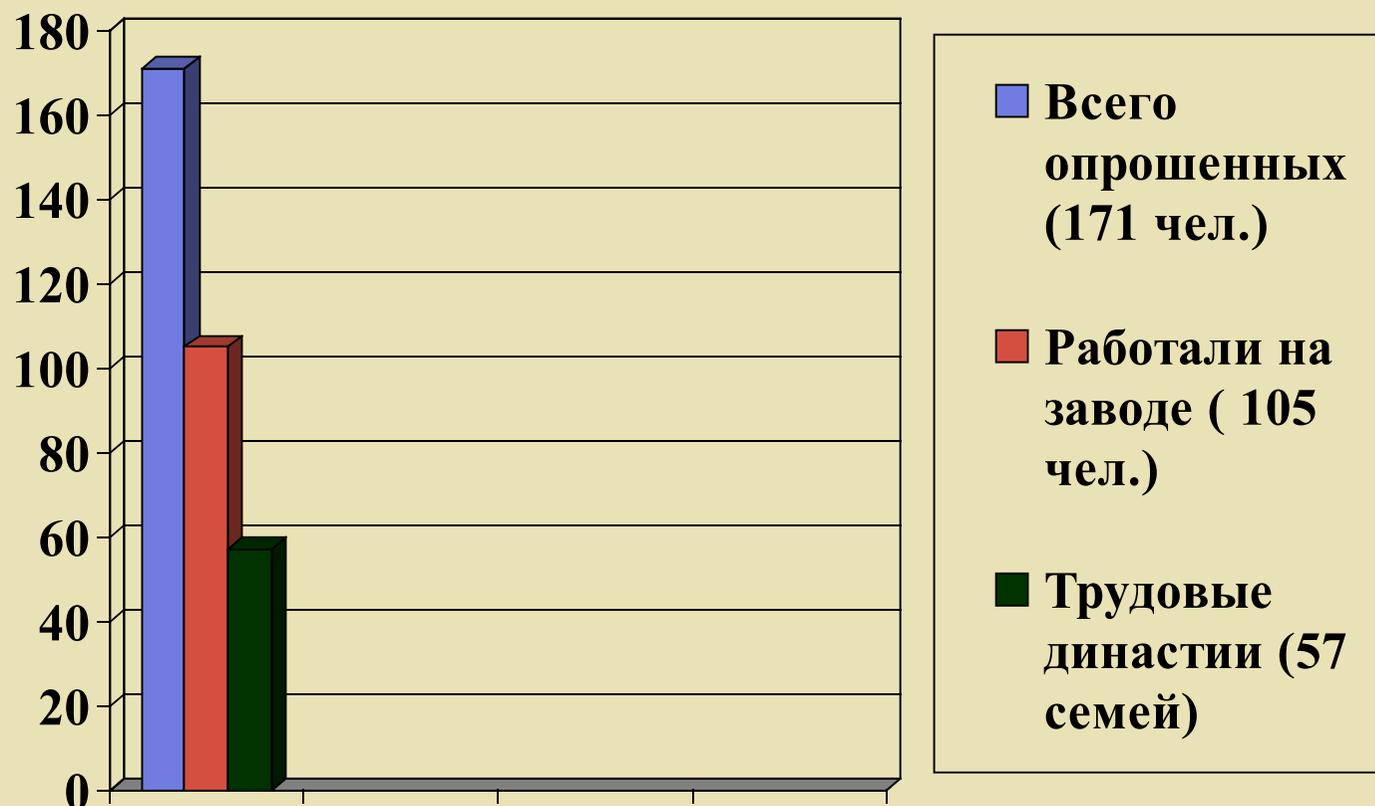


Широко распространены трудовые династии на заводе

- ♦ **Общий трудовой стаж трех поколений семьи Дворник, к примеру, составлял более 130 лет, семьи Алякринских – более 90. Династия Березовских, состоящая из четырех человек, могла набрать в этом списке более 100 лет. По 30 лет каждый, вплоть до ухода на заслуженный отдых, отдали заводу Пинчуковы, передавшие семейную эстафету сыну Юрию.**



Результаты социологического исследования



ВЫВОД

- ◆ В этот особенный юбилейный год для края я считаю актуальным связать его с нашим старейшим Амурским Универсальным Кабельным заводом.

Казалось бы, что может быть общего между заводом и химией? Как вы сами увидели, продукция завода тесно связана с химией: это и сырьё для изготовления изделий химической промышленности, это и химические лаборатории для проверки качества продукции и создания продуктов и новых технологий.

И что, наверное, самое главное, что нельзя не отметить, это наши люди, которые преданы заводу, работают во благо людей, наши земляки-хабаровчане.

И я еще раз попытался в своей работе доказать поистине верное утверждение Д.И. Менделеева :

«Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие!»

