

А.В. Манин-Уралец

ОАО "МОСЭЛЕКТРОШИТ"

**Подвиг заводов
Том 75.
Московский
Электрошит
1946-1975**

А.В. Манин-Уралец Подвиг заводов Том 75. Московский Электрощит 1946-1975

*<https://litres.ru/74643174>
SelfPub; 2026*

Аннотация

В публикации осящается история Московского завода «Мосэлектрощит» 1946-2006 гг. - одного из ведущих заводов в стране в области разработки, освоения и производства комплектных распределительных устройств, токопроводов генераторного напряжения и другой высоковольтной электротехнической продукции для различных отраслей народного хозяйства, в том числе для ТЭЦ, ГРЭС и АЭС. Ряд важнейших видов изделий завода был разработан и изготовлен трудовым коллективом впервые в СССР.

С первых шагов своей деятельности завод с успехом решает задачу по значительному сокращению сроков монтажа электрооборудования на многочисленных объектах отечественной энергетики.

О годах становления и развития коллектива, о личном трудовом вкладе его руководителей, рабочих, инженеров и

служащих, позволившем заводу долгие годы оставаться лидером в своей отрасли производства, и о прогрессивной продукции ОАО «Московский завод «Электроцит» повествуется в книге.

А.В. Манин-Уралец

Подвиг заводов

Том 75. Московский

Электрощит 1946-1975

ВВЕДЕНИЕ

В публикации истории завода «Мосэлектрощит» звучит посвящение: «Инженерам, рабочим и служащим московского завода «Электрощит», впервые в стране разработавшим передовые конструкторские решения в области КРУ-строения и освоившим серийный выпуск высоковольтных электротехнических изделий в целях внедрения промышленных методов электромонтажных работ на многочисленных пусковых объектах страны».

В публикации освящается история Московского завода «Мосэлектрощит» 1946-2006 гг. - одного из ведущих заводов в стране в области разработки, освоения и производства комплектных распределительных устройств, токопроводов генераторного напряжения и другой высоковольтной электротехнической продукции для различных отраслей народного хозяйства, в том числе для ТЭЦ, ГРЭС и АЭС. Ряд важнейших видов изделий завода был разработан и изготовлен трудовым коллективом впервые в СССР.

С первых шагов своей деятельности завод с успехом решает задачу по значительному сокращению сроков монтажа электрооборудования на многочисленных объектах отечественной энергетики.

О годах становления и развития коллектива, о личном трудовом вкладе его руководителей, рабочих, инженеров и служащих, позволившем заводу долгие годы оставаться лидером в своей отрасли производства, и о современных достижениях ОАО «Московский завод «Электрощит» повествуется в книге.

В редакционный общественный совет завода по изданию книги входили: С. А. Головкин (председатель), М. В. Иванов, Л. Г. Цинская, О. Г. Красотченко, В. Я. Дубровин; В. В. Романов, Н. Г. Подсобляев, Е. А. Павлова.

В работе над книгой использовались архивные документы ОАО «Московский завод «Электрощит»; научно-технические материалы завода; периодическая печать (газеты «Московская правда» за минувшие годы и другие); доклад на семинаре «Разработка и производство высоковольтной аппаратуры» в Государственном комитете по электротехнике при Госплане СССР, 1965 г.; воспоминания ветеранов завода; справки ведущих специалистов ОАО «Московский завод «Электрощит».

ВСЕХ РАЗДЕЛОВ ИСТОРИИ ЗАВОДА:

На службе энергетики России:

Акционерному обществу «Мосэлектрощит» — 60 лет.

ГЛАВА 1. Организация завода «Электрощит» и освоение
производства

щитовых устройств для внедрения индустриального ме-
тода

электромонтажных работ (1946—1950 гг.)

ГЛАВА 2. Углубление специализации: разработка высо-
ковольтных

комплектно-распределительных устройств и комплект-
ных

трансформаторных подстанций (1950—1958 гг.)

ГЛАВА 3. «Электрощит» в семилетке (1959—1965 гг.):
освоение

впервые в СССР продукции новой номенклатуры, в т. ч.
токопроводов генераторного напряжения.

ГЛАВА 4. В статусе головного завода. Создание прогрес-
сивных

серий изделий — КРУ, КРУН, токо- и шинопроводов

(1966—1973 гг.)

ГЛАВА 5. С дополнительным проектом реконструкции;
техническое
переворужение завода (1973—1985 гг.)

ГЛАВА 6. К новому уровню: применение передовых ме-
тодов
организации труда (1970— 1980 гг.)

ГЛАВА 7. Развитие социальной сферы, вопросы подго-
товки кадров

ГЛАВА 8. Путь в Перестройке. С новыми наработками в
XXI век
(1986—2006 гг.)

ПРИЛОЖЕНИЯ

Почетные ветераны.

Работники завода, награжденные орденами и медалями.

Работники завода, имеющие почетные звания Министер-
ства.

Работники завода, награжденные медалью «В память 850-
летия Москвы».

НА СЛУЖБЕ ЭНЕРГЕТИКЕ РОССИИ: АКЦИОНЕРНОМУ ОБЩЕСТВУ «МОСЭЛЕКТРО- ЩИТ» - 60 ЛЕТ

(Вступительное слово генерального директора ОАО «Мосэлектрощит» С. А. Головкина, 2006 г.)

Наш завод рождался в послевоенную эпоху восстановления народного хозяйства, когда очень многое зависело от возрождения большой и малой энергетики, и вставал вопрос о развитии принципиально новых методов выполнения электромонтажных работ при строительстве электростанций и подстанций.

Начало заводу было положено в 1946 году. За минувшие десятилетия завод прошел большой путь, став ведущим высокоспециализированным предприятием СССР. А в условиях развития современной Российской Федерации ОАО «Московский завод «Электрощит» — это одно из крупнейших отечественных предприятий в области производства и проектирования сложнейшей электротехнической продукции для промышленных предприятий и энергосистем.

История завода многогранна и интересна, и мы по праву гордимся своим стабильно работающим предприятием с 60-летней историей. Тем более, что на пути к достигнутому успеху коллектив пережил не только ряд громких побед, но и тяжелые годы преодоления невзгод в период Перестройки

и рыночных реформ.

Предваряя историческое повествование книги вступительным словом, можно отметить, что созданный решением Правительства от 15 ноября 1946 года с целью выполнения задач для поставок энергетического оборудования зарождающейся атомной промышленности Советского Союза, завод в кратчайшие сроки обеспечил необходимый базовый производственный задел, а его коллектив накопил достаточно высокий инженерный потенциал, чтобы приступить

к производству электрооборудования нового поколения. Оно предназначалось для проведения индустриальных методов монтажа с целью значительного сокращения сроков подготовки электрооборудования к эксплуатации на многочисленных объектах энергетики послевоенного времени. Тем самым успешно способствуя делу скорейшего избавления страны от разрухи и дальнейшему взлету научно-технической мысли, наращиванию энергетической мощи великой индустриальной державы на последующие трудовые пятилетки и десятилетия.

Разумеется, каждый новый шаг на пути к достижению цели в период становления завода давался с большим трудом, но каждый последующий обещал еще более весомые результаты. И это год от года вдохновляло наших инженеров и рабочих на проведение более серьезных техмероприятий, на новое строительство и реконструкции, и в конечном итоге — на создание продукции, не имеющей аналогов в стране,

или, как говорилось тогда, — «впервые сделанной в СССР».

Завод, получивший название «Электрощит», первоначально вышел на выпуск щитовых устройств, низковольтной аппаратуры и монтажно-установочных изделий (рубильников, предохранителей, кабельных наконечников, скоб, шинодержателей и других кабельных конструкций).

Но уже в начале 1950-х годов по инициативе инженеров предприятия впервые в стране началась разработка серии комплектных распределительных устройств (КРУ) 6-10 кВ, конструкция которых предусматривала установку силовых выключателей и устройств релейной защиты в металлическом каркасе.

В 1950 году завод изготовил первые три заказа комплектных распределительных устройств для Симферопольской ГРЭС, подстанций Большого театра и издательства газеты «Правда» в Москве, положив, тем самым, начало отечественному КРУ-строению.

В том же году за разработку новых изделий группа специалистов завода была удостоена Государственной (в те годы — Сталинской) премии.

С тех пор эта продукция, от десятилетия к десятилетию, совершенствовалась, неоднократно удостоиваясь похвальных отзывов эксплуатационников, а завод — престижных выставочных дипломов, в том числе и за изобретения, приносившие высочайший экономический эффект в системе электрификации страны. Об этом подробнее поведают

страницы данной книги.

Ко времени Перестройки и экономических (рыночных) реформ заводом изготавливаются КРУ двухстороннего обслуживания, одностороннего обслуживания и токопровода.

В 1992 году завод наладил выпуск комплектного распределительного устройства с вакуумными выключателями (по техническому уровню и эксплуатационной надежности значительно превосходящие масляные выключатели).

Заводом освоено производство выкатных элементов (тележек) с вакуумными выключателями, предназначенными для замены устаревших типов этих изделий, ранее применявшихся в КРУ.

Одним из основных направлений развития завода в этот период является разработка и освоение производства КРУ 6-10 кВ с элегазовыми выключателями на номинальные токи до 3150 А, токи отключения до 40 кА, электродинамическую стойкость до 128 кА.

По сравнению с масляными и вакуумными выключателями элегазовые не дают перенапряжений в процессе коммутационных операций.

В 1997 году освоение производства элегазовых выключателей началось на организованном в 1995 году совместном предприятии «АБВ Мосэлектрощит».

Подобные технологические достижения, как и ряд других, привлекали и привлекают внимание потенциальных потребителей, что увеличивает число заказчиков завода. Были со-

зданы новые условия для более широкого выхода продукции не только на внутренний, но и на внешние рынки.

Начиная с первых лет своей деятельности на службе энергетики, став пионером в области разработки и выпуска КРУ, и наладив их выпуск почти для всех электрических станций страны, коллектив завода расширял номенклатуру выпускаемых изделий. В те же далекие годы началось и серийное изготовление токо-шинопроводов для турбогенераторов (мощностью от 60 тыс. до 1200 тыс. кВт). Спустя несколько десятилетий, в 1990-е годы, наш завод вышел на позиции, когда оказался способным обеспечить энергетические объекты страны и зарубежья высоконадежными и технически совершенными КРУ 6-10 и токошинопроводами.

Надо подчеркнуть, что, приступая к решению очередной технической задачи, конструкторы и технологи завода всегда стремились заглянуть в будущее, и налаживание серийного и массового выпуска изделий определенных параметров осуществлялось с одновременной подготовкой необходимых заделов для перестройки производства на выпуск более прогрессивных, более наукоемких образцов продукции. И при этом, специалисты всегда преследовали цель, чтобы более сложные образцы являлись также и более надежными, и более легкими в обслуживании на объектах монтажа и эксплуатации.

Вспомним, что, когда в начале 1960-х годов завод приступил к разработке и освоению производства комплектных

экранированных токопроводов в крупноблочном исполнении с разъемными цилиндрическими экранами для энергоблоков мощностью 200 и 300 МВт, их применение обеспечило значительное ускорение сроков монтажа и сокращение трудозатрат монтажного персонала. Позднее все энергоблоки этой мощности были оснащены подобными пофазно экранированными токопроводами и дали народному хозяйству большой экономический эффект.

А затем заводом было разработано и освоено производство новых конструкций токопроводов с цельносварными экранами для энергоблоков мощностью 300, 500, 800 и 1000 МВт.

В коллективе стараются сохранить в памяти все важнейшие факты из жизни завода прошлых лет, когда его успехам посвящались строки газетных передовиц, когда от эксплуатационников в адрес заводчан шли телеграммы с благодарностями за поставку отличной высоконадежной продукции.

Для первого в стране энергоблока мощностью 1200 МВт Костромской ГРЭС были поставлены токопроводы с маркой «Электрощит» напряжением 24 кВ, на номинальный ток 31500 А.

Впервые в мировой практике многоамперные токопроводы изготавливались из алюминиевых шин, при этом предусматривалось цельносварное соединение экранов и токоведущих частей всех секций, что позволило отказаться от выполнения на монтаже значительного количества трудоемких

и дорогих болтовых разъемных соединений, необходимых при применении токоведущих шин из меди. Эти присоединения выполнялись впервые с применением контактных переходов из алюминия, плакированного медью, изготавливаемых по авторскому свидетельству на изобретение. В последующем это изобретение было внедрено на всех заводах-изготовителях токопроводов, а также КРУ.

Помимо токопроводов генераторного напряжения, заводом было освоено производство различной номенклатуры токопроводов и шинопроводов напряжением 0,4; 1,2; 6 и 10 кВ на номинальные токи 1600—6300 А. Все эти токопроводы и шинопроводы получили широкое применение на электростанциях, подстанциях промышленных предприятий, при электрификации сельского хозяйства и транспорта.

В минувшей эпохе, в далекие 1956—1957 годы, заводом впервые в СССР было организовано производство комплектных трансформаторных подстанций — от 10/0,4 кВ до 110/10 кВ, включая КРУ наружной установки. И впервые было начато серийное производство комплектных подстанций 35/6-10 кВ; 110/6-10 кВ и 110/35/6-10 кВ. Заводское изготовление указанных подстанций в те годы помогло стране в короткое время освоить Целину и начать эффективное освоение нефтеносных районов Западной Сибири.

Завод «Мосэлектроцит» находился в одном ведомстве с монтажными и эксплуатационными организациями,

а также с основными проектными институтами: «Энергосетьпроект», «Сельэлектропроект», «Теплоэлектропроект», «ВНИИПИЭнергопром». Это позволило иметь оперативную обратную связь с предложениями от этих предприятий по совершенствованию выпускаемых конструкций и, по необходимости, созданию новых конструкций. К примеру, для повышения надежности линий электропередач были выпущены шкафы секционирования с вакуумными выключателями, шкафы автоматического ввода резерва, шкафы плавки гололеда, шкафы частичного заземления нейтрали, а также шкафы для защиты оборудования подстанций от атмосферных перенапряжений и от коммутационных напряжений.

Для обеспечения более высокого качества и технической стабильности производства проводилась реконструкция завода, осуществлялось строительство новых корпусов. Появилась возможность применения специального оборудования, оснастки, что позволило, вместе с увеличением производительности труда, намного облегчить выполнение сменных заданий на различных особо тяжелых операциях.

Для покрытия возросшей потребности в производстве КРУ и токопроводов на заводе был введен в эксплуатацию производственный корпус площадью 24000 квадратных метров.

Благодаря достигнутому потенциалу, в сложный период Перестройки и рыночных реформ завод вошел очень сильным, хотя уже и не всегда стабильно работающим предпри-

ятием. Но, все же, известным и необходимым сотням и тысячам предприятий и организаций страны.

К этому времени Московский «Электрощит» поставлял свою продукцию на все виды электростанций, на системные трансформаторные подстанции, промышленные предприятия, в электросети сельского хозяйства, транспорта, в том числе и для Московского метрополитена, а также на сейсмически опасные объекты. И в этой деятельности его коллектив зарекомендовал себя самым исполнительным поставщиком, и только лишь высококачественной, надежной продукции.

За активное участие в создании новых конструкций высоковольтных электротехнических устройств завод многократно награждался Дипломами ВДНХ, трижды награждался Почетными дипломами Международных выставок и золотыми медалями.

К началу 1990-х годов завод, представляющий собой узкоспециализированное предприятие, ежегодно поставлял эксплуатационникам более 12 тысяч КРУ (60—70 процентов от общего производства в стране) и около 17 тысяч погонных метров токопроводов (30—40 процентов).

Войдя в эпоху экономических преобразований 1990-х годов, завод остался востребованным, активно участвуя в совершенствовании и развитии отечественной энергетики и других важнейших отраслей российской промышленности, как и десятилетия назад.

В 1993 году завод был преобразован в Акционерное об-

щество ОАО «Московский завод «Электрощит».

В связи с увеличением количества зарубежных заказов на изделия завода (например, в Китай), акционерное общество активизировало поставку изделий на

экспорт, в том числе тропического исполнения. Была про-работана документация по изготовлению изделий для влаж-ных тропиков.

По индивидуальным заказам завод был готов разработать и изготовить дополнительные исполнения КРУ, токопрово-дов и шинопроводов.

Сегодня, сделавший свой шаг в ХХІ век, ОАО «Москов-ский завод «Электрощит» — высокотехнологичное пред-приятие, занимающееся разработкой, изготовлением и по-ставками продукции для промышленности, тепловых атом-ных и гидроэлектростанций, электрификации сельского хо-зяйства и транспорта. Это комплектные распределительные устройства внутренней установки 6-10 кВ на номинальные токи 630—3150 А; выкатные элементы с вакуумными и элегазовыми выключателями 6-10 кВ; устройство наружной установки 6-10 кВ для автоматического секционирования и ввода резерва; токо- провода пофазно экранированные для энергоблоков мощностью до 1000 МВт ТЭС и АЭС на номи-нальное напряжение 24 кВ, на номинальные токи до 31500 А; токопроводы 6-10 кВ на номинальные токи до 4000 А; шинопроводы 0,4 кВ на номинальные токи до 1600 А; ши-нопроводы 1,2 кВ постоянного тока на номинальные токи до

5000 А.

Имея большой производственный потенциал, опытную конструкторско-технологическую базу и крепкую связь с эксплуатационными и монтажными организациями, завод «Электрощит» обеспечивает энергетические объекты страны и зарубежья высоконадежной и технически совершенной продукцией.

По итогам 2001 и 2003 годов предприятие являлось победителем конкурса «1000 лучших предприятий России».

Быть лучшим одним из тысячи в великой России — это очень почетно. Но это заставляет нас быть еще более ответственными в принятии решений. Мы выстояли в жестких условиях конкуренции, сохранили завод, его лучшие кадры. Помимо сохранения производственно-технического потенциала и поддержания заводской марки предприятия, необходимо жестче отстаивать свои интересы. Мы доказали, чего мы стоим, как важен наш вклад в энергетику России, и теперь необходимо, чтобы и наши собственные требования, справедливые требования трудового коллектива и нуждающихся в продукции завода потребителей были услышаны и реализованы в высоких инстанциях, на самом высоком уровне, от кого зависит дальнейшее состояние и развитие всей энергетической отрасли Российской Федерации.

Поддерживая прямую связь с монтажным и эксплуатационным персоналом, имея собственную конструкторскую и испытательную базу, ОАО «Московский завод «Электро-

щит» и впредь намерен оставаться надежным щитом для тех, кому ежедневно в их домах, на их рабочих местах необходимы свет, энергия, тепло и уют. Но если для этого еще совсем недавно Правительству страны, армии его многочисленных дотошных чиновников требовалось только не мешать в достижении нами поставленных целей, то сегодня этого мало.

Страна, наконец-то, очнулась от долгой спячки, да и факт погружения во тьму столицы и московского региона в недавнем прошлом заставил пристальней взглянуться в положение дел в большой и малой энергетике. И есть надежда, что ее величество «большая» и «малая» державы — энергетическая отрасль России, а вместе с ней и наш завод — вновь приобретут необходимое гарантированное число заказчиков его продукции. Тем самым, дав гарантию на свет, тепло и уют своим гражданам.

Будет больше потребителей у энергетики — будет и больше граждан у России. Этот актуальный вопрос сегодня, к счастью, поставлен во главу угла.

У нас нет недостатка в желании быть, как и прежде, лидером в своей отрасли производства. Раньше мы были традиционными поставщиками оборудования для

московского региона, в том числе для «Мосэнерго» и других крупных столичных организаций-заказчиков. И хотя сегодня такое же оборудование Москве предлагают многие предприятия не только из России, но и из Украины, Франции, Германии, нам приятно осознавать, что многие наши

потребители, в том числе и «Мосэнерго», с которым традиционно складываются хорошие долгосрочные отношения, привыкли к нашему оборудованию и нормально его эксплуатируют. Такое оборудование штучное и используется на объектах повышенного риска, поэтому многие эксплуатационники предпочитают не менять производителя. Все это положительные моменты. Однако у нас есть на что еще указать архитекторам всеобщей перестройки. Нередко складывается такая ситуация, когда в проекте прописано электротехническое оборудование нашего завода, «Мосэлектротех», а перед непосредственной его установкой происходит замена на продукцию другого изготовителя. Без тендеров. Без объяснения причин. Это сразу же сказывается на заводском производстве, ведь специфика его деятельности такова, что оно не работает на склад — оборудование завода индивидуально для каждого объекта и отгружается заказчику без задержки: и только это — норма.

Это, впрочем, подчеркивает гибкость нашего производства, его способность работать, несмотря ни на какие внешние перипетии. И это же указывает на то, как необходимо наше московское предприятие для людей.

Москва — один из наиболее крупных и динамично развивающихся рынков России по сбыту электротехнической продукции. Вполне справедливо, что именно здесь нередко сталкиваются интересы столичных и региональных производителей. Каждый стремится не только представить самые

интересные разработки в этой области, но и закрепиться на рынке в столичном регионе.

В России действуют много предприятий, производящих электротехническую продукцию. И теперь многое зависит от того, будет ли и впредь нормальная здоровая конкуренция подменяться лоббированием местнических интересов со стороны властных структур, что до сих пор сказывалось на стабильности рынка и на производительности предприятий российской энергетики.

Подходя к юбилейной дате — 60-летию ОАО «Московский завод «Электрощит», в коллективе удовлетворены тем обстоятельством, что для повышения конкурентоспособности у него есть все необходимые ресурсы. В первую очередь, это крепкий костяк настоящих профессионалов со стажем.

Структура предприятия оптимизирована для рыночных условий. Настоящим локомотивом завода является отдел маркетинга, активно работающий с проектными институтами и заказчиками, начиная с принятия заказа и заканчивая отгрузкой готового оборудования. Кроме этого, в само производство входят цех по сборке ячеек и цех токошинопроводов — второго и важнейшего вида продукции современного акционерного общества.

Завод постоянно модернизирует выпускаемое оборудование, ведь, хотя марка изделия может оставаться прежней на протяжении долгого времени, его «начинка» радикально меняется, вбирая в себя все более новую инженерную мысль,

наполняясь более прогрессивными отечественными и зарубежными комплектующими деталями.

Завод производит силовые шкафы, в каждом из которых находится несколько тысяч комплектующих деталей. И при этом, каждый такой шкаф — «именной», изготавливающийся по своей индивидуальной схеме. Так, в новом оборудовании применяется микропроцессорная защита, в том числе иностранных производителей; используются все типы выключателей, а это — основной элемент.

На заводе неустанно трудятся над качеством своих изделий, для этого ежегодно внедряются десятки организационных и технических мероприятий. В том числе, вводится в строй новое оборудование. Так, например, введен в эксплуатацию высокопроизводительный металлообрабатывающий комплекс «Bystonic Lazer AG», что дало возможность изготавливать детали из листового материала с высокой точностью, заменяя традиционные процессы штамповки и механической обработки. Внедрена линия порошковой окраски для силовых шкафов, причем, это оборудование закуплено у лучшего в этой области английского производителя. Примеры можно продолжить.

Руководство акционерного общества не жалеет средств, чтобы качество заводской продукции соответствовало отечественным и зарубежным стандартам. Благодаря такой политике, плюс постоянное повышение квалификации инженерного и рабочего персонала, все изделия завода облада-

ют высокой эксплуатационной надежностью. Успешно эксплуатируются в различных климатических условиях, имеют экспортное, тропическое и сейсмическое исполнение и сертификаты соответствия Государственным стандартам Российской Федерации. ОАО «Московский завод «Электрощит» имеет лицензию на изготовление нового и модернизацию существующего оборудования систем электроснабжения АЭС, а также Международный сертификат качества ISO 9001:2000 в области разработки и проектирования электрооборудования для электростанций, подстанций и промышленных предприятий. Это позволяет акционерному обществу поставлять оборудование по зарубежным контрактам.

Еще раз подчеркнем: наша продукция отвечает самым высоким требованиям современных потребителей по техническому уровню, надежности и исполнению.

Благополучно пережив 60 лет своей истории, все мы на заводе надеемся, что оборудование от «Московского завода «Электрощит» и в будущем останется настоящей столичной маркой качества, и он по-прежнему будет входить в список стратегических предприятий России.

Сегодня завод обеспечивает занятостью около 800 человек. И, как и в минувшие годы, проводит кадровую политику, направленную на улучшение условий труда в производстве, на укрепление социальных гарантий работающего персонала, на поддержание материального благосостояния коллектива рабочих, инженеров, служащих и их семей.

Руководство завода всегда думало не только о плане, техническом состоянии и возможностях производства, но и о людях. Были построены жилые многоэтажные — в 14 и 17 этажей — дома по улицам Горбунова, Толбухина, Красных зорь, а также детсад, детский комбинат, пионерский лагерь «Салют» в районе Звенигорода, продовольственные магазины, на самом заводе — шестиэтажное здание заводоуправления...

К сожалению, не так уж много возможностей имеют современные промышленные предприятия, чтобы резко улучшить жизнь своих сотрудников: это издержки переходного периода рыночных реформ, которые, конечно же, в будущем будут преодолены. И тогда каждый работник завода, и особенно его ветераны, будут по достоинству поощрены за их плодотворный труд, мужественную самоотдачу во имя общего дела.

Руководство завода, Совет директоров акционерного общества, по мере возможностей, увеличивают размер оплаты труда своим ветеранам, молодым сотрудникам, чей вклад в дела завода наиболее ощутим.

Ветераны войны в дни праздников, юбилейных дат получают премии и подарки. Для детей работающих устраиваются праздничные мероприятия.

Заводская молодежь имеет возможность учиться, и руководство завода помогает им в этом, оплачивая учебу, перечисляя в учебные заведения стипендии тем, кто, получив ди-

плом, отработает определенное количество лет на предприятии.

На заводе постоянно функционируют курсы повышения квалификации, курсы техминимума и другие, — все, как и должно быть на нормальных промышленных предприятиях, сохраняющих лучшие традиции, дорожащих честью заводской марки, осознающих свою высокую роль в делах родной страны.

Данная книга — это, в большой мере, — дань памяти нескольким поколениям заводчан, славно поработавшим на благо своего предприятия, во имя укрепления мощи своей Родины, во имя своих семей и будущих поколений.

На страницах книги названы имена сотен работников завода. Все это достойные люди, старательно выполнявшие свою нелегкую задачу в условиях заводского производства. И они должны видеть и знать, что их нелегкий труд не забыт.

В приложениях книги приведены имена удостоенных государственных наград и почетных званий.

В славную годовщину завода — 60-летия его служения энергетике СССР и Российской Федерации, поздравляю всех сослуживцев, коллег, ветеранов и молодых специалистов с этой знаменательной датой. Выражаю уверенность, что каждый из нас ощущает себя энергетиком своей страны и в будущем сделает все от него зависящее, чтобы приумножались лучшие традиции предшествующих поколений заводчан. Во имя всех россиян, ради их благополучия и лучшей жизни в

наступающем новом времени.

Счастья, благополучия, семейного тепла и уюта в ваших домах!

ГЛАВА 1

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАВОДА «ЭЛЕКТРОЩИТ» И ОСВО- ЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЩИТОВЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО МЕТОДА ЭЛЕК- ТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ (1946—1950 ГОДЫ).

После окончания Великой Отечественной войны перед всеми промышленными предприятиями встала задача в кратчайший период — до начала 1950-х годов восстановить разрушенное народное хозяйство и, в первую очередь, электростанции и электрические подстанции. В максимально короткие сроки необходимо было заложить основы индустриального метода электромонтажных работ, а для этого перестроить ряд предприятий энергетики и создать новые, способные приступить к разработке, изготовлению и поставке щитовых устройств, полностью смонтированных в заводских условиях, обеспечивающих сокращение трудозатрат на монтажных площадках и ускоряющих пуск энергообъектов.

Речь шла об организации высокоспециализированных электротехнических предприятий, которые были призваны освоить выпуск продукции высокого качества, соответствующей лучшим мировым образцам. И это стало важнейшей задачей, стоящей перед работниками электротехнической промышленности того времени.

В связи с этим заводам необходимо было создать совершенные конструкции комплектных распределительных устройств.

Первые конструкции этих устройств было необходимо создать с учетом размещения в них аппаратов, которые изготавливались отечественной промышленностью для энергетической отрасли серийно или же в массовом масштабе.

Одним из таких заводов, намечаемых к строительству в непосредственной близости от Москвы, должен был стать завод «Электрощит» — с задачей создания конструкций комплектных распределительных устройств внутренней (КРУ) и наружной (КРУН) установок.

В планах правительства на восстановление и дальнейшее развитие энергетики фигурировал и целый ряд других подобных организаций с промышленным производством (в том числе и вновь организуемых), какими, со временем, станут наиболее известные и перспективные: Куйбышевский завод «Электрощит»; Троицкий электромеханический завод; Запорожский трансформаторный завод; Хмельницкий завод трансформаторных подстанций; Мытищинский элек-

тротехнический завод; Бакинский электромашиностроительный завод; Люберецкий механический завод; Чирчикский трансформаторный завод и многие другие.

Предполагалось, разумеется, немедленно приступить и к созданию ряда научно-исследовательских и проектных институтов, одним из которых станет Всесоюзный институт трансформаторостроения (ВИТ), для проведения проектно-конструкторских разработок, определяющих развитие и совершенствование конструкций КРУ и КРУН в СССР в 1940-х, 1950-х и последующих годах.

Следует сразу же подчеркнуть, что необходимость преобразования электротехнической отрасли в столь сжатые сроки продиктовали и сложившиеся условия послевоенного противостояния между СССР и его вчерашними западными союзниками. Разработка атомного оружия, использование его в военных целях с невиданной разрушительной силой выявили значительное отставание Советского Союза в освоении атома, и Советское правительство бросило все имеющиеся в стране ресурсы, чтобы как можно скорее достигнуть атомного паритета с Западом.

Сегодня уже многое стало известно из некогда засекреченных данных в деле развития отечественной атомной промышленности, сосредоточившей в себе сотни и тысячи больших и малых предприятий и организаций, «почтовых ящиков». И завод «Электроштит» в Сетуни — в Кунцевском районе

под Москвой явился лишь одной из множества деталей в этом, создаваемом на просторах огромной державы, мощном налаживаемом механизме.

Атомной промышленности потребовались несравненно более значительные, чем когда бы то ни было, энергетические мощности, и принципиально новое электротехническое оборудование. в частности, электрические распределительные щиты. Для решения этой задачи Совет Министров СССР 15 ноября 1946 года принял постановление, в котором и обязал Министерство электростанций СССР организовать в Сетуни Московской области завод «Электрощит».

Далее Министерство электростанций поручило решение этого вопроса Главэлектросетьстрою, а тот, в свою очередь, перепоручил задание своему монтажному тресту «Центро-электросетьстрой».

Таким образом, непосредственным «хозяином" организуемого завода в 1946 году стал монтажный трест, решающий основную задачу по монтажу электрической части станций подстанций, сооружаемых Министерством электростанций.

Признавая приоритет поставок электрических щитов для нужд атомщиков, непосредственно перед вновь организуемым заводом была поставлена задача обеспечить изготовление разнообразного электрооборудования, монтажных изделий и металлоконструкций для индустриализации производства работ при монтаже энергообъектов.

Исходя из всех этих предпосылок и организовывалось

производство в цехах завода «Электроштит».

Первым директором завода был назначен Александр Филиппович Колобов, опытный монтажник, прошедший суровую школу строительства Беломорско-Балтийского канала. Заместителем директора становится Азарий Маркович Бирк, а главным инженером — Яков Абрамович Гуревич. Они также являлись опытными, высококвалифицированными специалистами, и в период становления завода проявили незаурядные организаторские способности.

Впрочем, работать оперативно, с максимальной отдачей жизнь заставила каждого специалиста и рабочего.

Еще не существовало завода, а на него уже строились определенные планы: обеспечить при всех обстоятельствах... выпуск щитов в 1-м квартале 1947 года — 120 панелей, и во 2-м квартале 1947 года — 410 панелей...» Это, конечно, были еще лишь наброски заводского плана, но решение о создании завода в высших эшелонах власти было принято и даже обозначено место, где ему предстояло функционировать: на северо-западной окраине города Кунцево Московской области, за станцией Сетунь.

В архиве завода «Электроштит» сохранилась запись ветеранов-первопроходцев, дающая точные сведения о том, каким образом было определено место сосредоточения завода. В этих источниках говорится:

«Для решения поставленной задачи энтузиасты-энергетики — главный инженер треста «Центроэлектросетьстрой»

Алексей Николаевич Долгов, Александр Филиппович Колобов, Егор Егорович Шепелев, Яков Абрамович Гуревич, Павел Сергеевич Кручинин, Николай Петрович Цемерян и другие, ставшие первыми организаторами завода, узнали, что в конце улицы Горбунова, на глухом пустыре, у заболоченного участка есть небольшое кирпичное здание понизительной подстанции. Территория подстанции была обнесена ветхим дощатым забором. Повсюду лежали, заросшие травой и заваленные буреломом, фундаменты, металлические конструкции и поломанное электрооборудование.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.