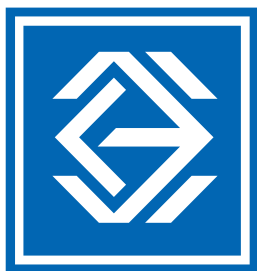


# 75 ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

ЛЕТ



## За радио



16+

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ - ОАО «ЭЛЕКТРОСИГНАЛ»

Газета выходит с 22 августа 1936 г.

№ 5 (3252)

6 мая 2020 г.

Бесплатно



БЕЗДУХОВ Иван Николаевич



ЩЕРБАКОВ Иван Фёдорович



ХРОМЫХ Михаил Андреевич



МОСКАЛЁВ Митрофан Фёдорович



МИХИН Владимир Степанович



КОСТИН Николай Михайлович



СКРЫЛЬНИКОВА Лидия Тимофеевна



ЧИРКОВ Алексей Иванович



БУНИН Григорий Михайлович

### ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА РОДИНУ!

75-летний юбилей Победы встретят девять ветеранов Великой Отечественной войны, которые долгие годы трудились на заводе «Электросигнал».

#### НЕТ ВОЙНЫ

Спать легли однажды дети –  
Окна все затемнены.  
А проснулись на рассвете –  
В окнах свет – и нет войны!

Можно больше не прощаться  
И на фронт не провожать –  
Будут с фронта возвращаться,  
Мы героев будем ждать.

Зарастут травой траншеи  
На местах бывших боёв.  
С каждым годом хорошея,  
Встанут сотни городов.

И в хорошие минуты  
Вспомнишь ты и вспомню я,  
Как от вражьих полчищ лютых  
Очищали мы края.

Вспомним всё: как мы дружили,  
Как пожары мы тушили,  
Как у нашего крыльца  
Молоком парным поили  
Посевшего от пыли,  
Утомлённого бойца.

Не забудем тех героев,  
Что лежат в земле сырой,  
Жизнь отдав на поле боя  
За народ, за нас с тобой...

Слава нашим генералам,  
Слава нашим адмиралам  
И солдатам рядовым –  
Пешим, плавающим, конным,  
Утомлённым, закалённым!

СЛАВА ПАВШИМ И ЖИВЫМ –  
ОТ ДУШИ СПАСИБО ИМ!

Сергей Михалков



ГАЗЕТА ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ЭЛЕКТРОСИГНАЛ»



## «ЭЛЕКТРОСИГНАЛ» В ГОДЫ ВОЙНЫ (из фильма «Трудовой фронт Великой Отечественной»)

Вступая в 1941 год, электросигнальцы планировали ударными темпами отметить 10-летие завода.

К этому многое располагало. «Электросигнал» уже был зрелым, окрепшим предприятием, выпускавшим первоклассные 6-ламповые 3-диапазонные радиоприёмники «БН-1». Были возведены новые корпуса. Многие электросигнальцы повышали производственный уровень, обучаясь на курсах мастеров. Другие готовились к защите дипломов в радиотехникуме и заочных институтах. Инженеры и конструкторы разрабатывали новые модели радиоприёмников.

... Но страшное слово ВОЙНА ворвалось в мирную жизнь советских людей ранним утром 22 июня 1941 года.



Радиостанция РБ-М

### Отсутствие военной связи привело к катастрофе

В 1941 году границы СССР прикрывали 16 военных округов и четыре флота. Территорию Белоруссии защищали войска Западного особого военного округа.

22 июня 1941 года в 3 часа 15 минут над Белостоком немецкие самолёты устремились на бомбардировку важных объектов. В результате воздушного налёта были практически уничтожены две советские авиационные дивизии.

Развивая наступление, силы германских армий группы «Центр» окружили войска Западного фронта. В ближайшие 18 дней будут полностью разбиты четыре советские армии. Эти события навсегда войдут в историю, как «Белостокский котёл» — самое тяжёлое поражение Красной Армии первых недель войны.

Одна из ключевых причин трагедии — отсутствие связи между войсковыми подразделениями. Вдоль западных границ Советского Союза были уничтожены телефонные и телеграфные линии связи, некоторые радиостанции. Поэтому было дезорганизовано управление передовыми войсками.

### Срочный военный заказ

Командование Красной Армии получило жестокий урок и выводы последовали незамедлительно: Советское правительство поручило воронежскому заводу «Электросигнал» (который в мирное время выпускал только бытовые радиоприёмники) наладить срочный выпуск радиостанций для фронта.

Директор завода Константин Назарович Мещеряков понимал, что от оперативности решения поставленной задачи зависит не только жизнь людей, но и, во многом, будущее всей страны!

Для разработки надёжной связи и освоения её в производстве требовались квалифицированные инженеры. А в это время лучший специалист по радиосвязи Ефим Левитин записался рядовым на фронт в действующую армию. К счастью, в момент регистрации (в военкомате Ленинграда) посыльный успел вовремя доставить распоряжение Наркома обороны (во время войны не подлежали призыву специалисты и рабочие предприятий). Левитин тут же получил направление главным конструктором на воронежский «Электросигнал», где возглавил работу над будущей лучшей радиостанцией войны.

### Враг рвётся к Воронежу: как начать эвакуацию, не останавливая производство?

В сентябре 1941 года линия фронта приблизилась к Воронежу на расстояние 100 км. На завод «Электросигнал» участились налёты немецкой авиации. Первый образец будущей батальонной радиостанции инженеры создают в буквальном смысле под бомбёжкой. Поставить её производство на поток — такова основная задача для коллектива всего завода. Но в первых числах октября «Электросигнал» срочно готовится к эвакуации. Место назначения — Новосибирск.

Директора терзают вопросы: «Как весь этот огромный механизм перевезти и запустить на новом месте? И, главное, как не потерять драгоценное время!».

Ведь если начать полный демонтаж оборудования — производство остановится. Следовательно, прекратятся поставки изделий на фронт. Но если не останавливать работу, то эвакуировать будет уже нечего — от завода останутся одни руины...

Наконец, решение было найдено: завод сможет работать в две смены (круглосуточно). Первая — продолжит собирать радиостанции для фронта, вторая — начнёт демонтаж и погрузку в эшелоны для эвакуации в Новосибирск.

В то время не было погрузочных механизмов, да и транспортный цех располагал лишь одной грузовой машиной. Так что всё пришлось делать «на руках». Нужно было на девять эшелонов погрузить оборудование, материалы и комплектующие элементы. И, как-то среди всего этого, умудриться вместить людей.

Чёткое оперативное планирование и жёсткая дисциплина обеспечили непрерывный цикл производства. Пока одни (до последнего момента) собирали радиостанции, другие — готовили техническую документацию

и оборудование к погрузке.

Однако эвакуация предприятий идёт по всей стране, из-за чего эшелонов не хватает. Именно в такое сложное время и проявляются качества руководителя. В результате в Новосибирск отправляются и специалисты, и конструкторские наработки, а также приёмники и радиолампы. Этот груз позволит максимально быстро приступить к работе на новом месте.

Несмотря на непрерывную бомбёжку и общую напряжённую обстановку, в которой проходит эвакуация, с 13 октября по 29 декабря 1941 года директору «Электросигнала» удастся отправить в Новосибирск девять эшелонов с оборудованием и людьми. Но до места назначения доходит только восемь.

### Из документации завода «Электросигнал»

По пути следования от эшелонов было отцеплено до двадцати вагонов. Из них девять потерялись. И до сих пор не найдены.

Кроме этих вагонов, ещё четыре с оборудованием и материалами (в основном, из мобилизационного списка) были ошибочно высланы на комбинат №179, которые последний разгрузил. Комбинат смонтировал из принадлежащих заводу №590 пять штук станков и до сих пор их не возвращает.

## ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ! УВАЖАЕМЫЕ ЭЛЕКТРОСИГНАЛЬЦЫ!

Приближается 75-летие праздника, который для всех нас был,  
есть и будет святым и самым главным — 9 Мая — день Великой Победы!

В этот день мы будем чествовать и отдавать дань памяти героям, которые защитили страну и весь мир, жертвовали своей жизнью, чтобы спасти жизни других. Ветераны — поколение победителей — задали для нас высочайшую моральную планку, передали нам свои убеждения и веру в победу добра. Эти ценности мы обязаны бережно хранить, воспитывать их в будущих поколениях.

Навсегда останется в нашем сердце благодарность тем, кто принимал участие в героической обороне Воронежа, кто отстраивал после войны наш родной город, наш завод «Электросигнал».

Как вы знаете, из-за борьбы с эпидемией коронавируса, указом Президента РФ во всех регионах страны были перенесены массовые, публичные мероприятия, запланированные к юбилею Победы. Как только угроза эпидемии отступит, и Воронеж получит соответствующее распоряжение, мы обязательно проведем запланированные торжества.

Примите самые искренние поздравления с 75-летием Победы и пожелания здоровья, бодрости, счастья, благополучия вам и вашим семьям.

ДОРОГИЕ НАШИ ВЕТЕРАНЫ! МЫ ЕЩЁ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДО ЗЕМЛИ ВАМ ПОКЛОНИМСЯ, ОБНИМЕМ И ПОБЛАГОДАРИМ ЗА ВАШ НЕЗАБЫВАЕМЫЙ ПОДВИГ!

Генеральный директор ОАО «Электросигнал» Г.Н.Потапов,  
Совет директоров, Профсоюзный комитет, Совет ветеранов, Совет молодёжи

### «Делегатская» - связь XIX века

К счастью, самые необходимые производственные ресурсы до Новосибирска всё-таки дошли. Теперь нужно наладить бесперебойное производство радиостанций для поставки на фронт, где связь осуществляется пока ещё «дедовским» способом.

Ещё до начала войны маршал Г.К.Жуков говорил: «Главное, на что нам нужно надеяться — это связь делегатская. Получил задачу — отправляй делегата. Верхом на лошади, на мотоцикле или на автомобиле, а лучше всего — на танке. Но с началом боевых действий стало понятно, что старые методы никуда не годятся. Без надёжной связи командиры действуют почти наугад, подставляясь под удары противника.

И всё-таки не каждый из военачальников осознавал, что игнорировать вопрос об организации связи больше нельзя. Приводились подтверждённые факты, что какая-то дивизия на марше оставила все имевшиеся в её составе радиопередатчики. Так как пользоваться ими не умели, то посчитали, что это не нужный груз и решили избавиться. Некоторые по-прежнему думали, что самое надёжное — это делегатская или обычная кабельная телефонная связь. И на неё вся надежда.

К тому же выяснилось, что у немцев на высоком уровне отлажена радиоразведка. У вермахта имелись специальные пеленгационные машины, оснащённые пеленгатором. Их использовали на неподконтрольной территории, где (по источнику радиоизлучения) они засекали наши работающие радиостанции. Поэтому появилось такое определение как «радиобоязнь»: бойцы опасались выходить в эфир из-за того, что обнаружат их местоположение. Следом противник оперативно «прочешет» местность и уничтожит их.

### Рождение завода №590 в Новосибирске

Первый эшелон из Воронежа в Новосибирск прибыл 27 октября 1941 года в обстановке строгой секретности. Новое наименование предприятия просто цифра — №590. А вот самого завода пока не было. Территория, отведённая для его возведения, оказалась не приспособленной для высокотехнологичного производства.

### Из пояснительной записки

о предоставлении областными организациями площадей для размещения завода №590.

«Площадка №1 — бывший ликёро-водочный завод. Здание не обеспечено отоплением, водопроводом, канализацией, электроэнергией и слаботочным хозяйством.

Площадка №2 — здание базы аптекоуправления.

Площадка №3 — бывший склад муки и отрубей мелькомбината. Не приспособлено для размещения производственных цехов.

Площадка №4 — незаконченное строительство здания мебельной фабрики.

Площадка №5 — помещение бывшей артели «Красный деревец», представлявшее собой старое деревянное здание, бывшее в пожаре».

Но выбирать не приходилось. К.Н.Мещеряков принял решение освоить первые четыре площадки из списка.

Рабочие завода впряглись в повозку по 15-20 человек и, осторожно, чтобы не повредить, тащили станки и механизмы. Тут же устанавливали оборудование на месте будущих цехов своего завода. Стены будут возведены потом.

Одновременно на новый завод пригласили работать местных жителей. В основном, женщин и подростков, для которых радиолампа — настоящее чудо. Её назначение объяснить новобранцам практически невозможно. Поэтому обучение происходило без теории, простым выполнением механических действий. Сборка, укладка, монтаж, пайка. Смены длились по 13-15 часов. Но вопрос с расселением рабочих, которые от усталости, холода и недоедания буквально валились с ног, всё ещё не был решён.

### Из письма секретаря новосибирского

обкома вкп(б) по электропромышленности:

В нетерпимом положении находятся заводы электропромышленности с жильем, которое им не было выделено. В настоящее время рабочие, ИТР живут в весьма тяжёлых условиях. По две-три семьи в одной комнате. До настоящего времени значительное количество эвакуированных рабочих заводов электропромышленности всё ещё проживают в землянках.

Сибиряки видят бедственное положение эвакуированных и помогают, чем могут. Делятся валенками, одеждой, едой, жильём. Но всех проблем это не решает. Константин Назарович Мещеряков понимает, что, не останавливая производство, нужно строить бараки.

Хотя часть заводского оборудования ещё не выгружена из эшелонов, К.Н.Мещеряков объявил завод работающим. Ведь известия с фронта удручают: в ноябре 1941





года враг продолжает наступать на всех стратегических направлениях и продвигается вглубь страны. Немцы уже подступили к Туле и, со дня на день, могли оказаться под Москвой.

#### Первая ласточка - радиоприёмники «УС»

Уже 24 декабря 1941 года (всего через 40 дней с момента постановления об эвакуации) на фронт отправилась первая продукция нового завода №590.

А 29 декабря в Новосибирск пришёл последний эшелон с людьми, отправленный из Воронежа. Рабочим приходилось разгружать вагоны в 50-градусный мороз, но заводчане преодолели все трудности и постепенно осваивали новое место.

Первой продукцией завода в эвакуации стали радиоприёмники «УС». Инженеры под руководством Е.А.Левитина взяли готовые компоненты, максимально упростили конструкцию гражданского радиоприёмника, вогнали её в металлический корпус и начали поставки для армии. «УС» только принимал информацию, обратной связи не было. Изделие, в первую очередь, ставили на бомбардировщики, потому что для этого вида авиации обратная связь не так важна. То есть, на первых порах хотя бы эту нишу закрыли.

Попутно из Красной Армии приходили все новые требования об усовершенствовании средств связи. Инженеры скрупулёзно разбирали сведения о недостатках существующих образцов и тут же брали на карандаш.

По армейской сухопутной радиостанции пожелания были понятными: чтобы она была поменьше и полегче, ведь таскать её тяжело. Это основная задача. Вторая задача – надёжность, чтобы радиостанция не ломалась и была неприхотливой. Ведь война не выбирает в каких условиях воевать (дождь, мороз, слякоть, болото и т.д.). Постоянно шла обратная связь с армией и электросигнальцы в Новосибирске все поступающие требования старались удовлетворить.

#### Техническая помощь США в довоенные годы

В том, что завод «Электросигнал» сможет наладить выпуск высококласных радиостанций, у Советского правительства сомнений не возникало. Ещё в довоенное время в Воронеже была выстроена технологическая цепь производства по самому передовому в мире циклу.

В Советском Союзе в 1930-х годах радиотехнической отрасли, в принципе, не существовало. Для того, чтобы воссоздать её с нуля (не было ни инженерной школы, ни научной) потребовалось бы немало лет.

Поэтому в 1930-е годы учились у самой передовой в производстве радиотехники страны – США. Туда в свое время отправили делегацию во главе с будущим главным конструктором «Электросигнала» Ефимом Левитиным.

В рамках договора о технической помощи Советским Союзом были приобретены лицензии на изготовление компонентов, обыкновенных конденсаторов, резисторов с сопротивлением.

В нашей стране таких компонентов не было, а если и были, то другого типа – бумажные. Также были заключены контракты на организацию производства радиоламп на базе американских разработок.

Выполнение договора осуществляла Radio Corporation of America (RCA). Советские инженеры разработали техническое задание и сами контролировали создание образцов.

На начальном этапе комплектующие радиоэлементы поступали с американских компаний, но дальнейшие условия лицензии предусматривали их локализацию в СССР.

Основной и самый технологичный эле-

мент приёмника – радиолампа – сначала поставлялся американскими компаниями, а в дальнейшем было налажено их лицензионное производство в Ленинградской центральной радиолaborатории. Именно с радиоламп начиналась радиоэлектронная промышленность.

#### Налажена цепочка производителей комплектующих

Итак, выпущенные в 1941 году примитивные приёмники «УС» закрыли только одну нишу и не решили главные проблемы связи. Требовалась сборка радиостанций из таких элементов, которые завод не мог произвести самостоятельно. Постепенно создавалась кооперационная цепочка предприятий, которые производили необходимые радиокомпоненты.

Радио- и электровакуумные лампы давал новосибирский завод №617.

Аккумуляторные батареи поставлял завод №597 из Ленинск-Кузнецка.

Деревянные компоненты для радиостанций собирали с помощью мебельной фабрики у себя на «Электросигнале».

Такая серьёзная производственная цепь заставляла задуматься уже о серийном выпуске батальонной радиостанции. А пока (благодаря смежникам) завод начал выпуск авиационной бортовой радиостанции «РСИ». Её первые образцы были направлены на фронт весной 1942 года. Тогда технологии не могли позволить выпускать радиостанции с более высокими частотами, поэтому изготавливали изделия КВ-диапазона. Невысокое качество связи «РСИ» компенсировалось простотой в изготовлении и обслуживании. Самое широкое применение изделие получило в авиации. Это была уже приёмопередающая радиостанция, с помощью которой осуществлялась связь с аэродромом и в звене вылетевшей эскадрильи.

#### Знаменитая и легендарная «РБ-М»

История батальонной радиостанции началась в 1936 году. Тогда конструкторы А.В.Саводник и А.Ф.Обломов спроектировали радиостанцию «РБ». Она была хороша, её приняли на вооружение, провозвали с ней всю финскую кампанию (зима 1939 – весна 1940 гг.). Но производство выявило проблему: радиостанция оказалась слишком сложной.

Упростить конструкцию (чтобы поставить выпуск на поток) инженеры московского завода имени С.Орджоникидзе не смогли. Тогда разработку передали на «Электросигнал», где ей занялась группа инженеров во главе с Е.А.Левитиным. В 1942 году они максимально сократили количество ламп, уменьшили число переключателей и индикаторов на корпусе. Такая конструкция была готова к запуску на поточном производстве. В помощь радиотехнику написали инструкцию, простую и максимально доходчивую. В результате на фронт поступила пока ещё 1-ваттная, но такая нужная батальонная радиостанция двухсторонней связи «РБ-М». В 1943 году её мощность увеличили до 5 ватт, назовут знаменитой и легендарной!

Конструкция и характеристики радиостанции «РБ-М» возвели её в разряд шедевров инженерной мысли, опередивших своё время. Несмотря на то, что (по сегодняшним меркам) изделие выглядит достаточно громоздким, оно было переносным, поэтому радиостанцию можно было использовать как на переднем фронте, во время боевых действий, так и в тылу.

Комплект «РБ-М» состоял из приёмопередатчика (весом 13 кг), упаковки батарей (16 кг), которые размещались в отдельном батарейном ящике, и антенной укладки (3 кг).

Радиостанция предусматривала возможность быстрого вхождения в связь с абонентом и несколько режимов работы. Например, режим удалённой радиолинии на обычный телефонный аппарат. То есть

## МИНУТА МОЛЧАНИЯ У МОНУМЕНТА

Начало войны Михаил Иванович Милюков встретил, работая на воронежском «Электросигнале» начальником цеха 538. Во время эвакуации предприятия вместе с супругой Евгенией Ивановной (работала на заводе бухгалтером) и трёхлетним сыном он отправился в далёкий Новосибирск во втором эшелоне



Михаил Иванович был патриотом своей Родины и в конце декабря 1942 года предпочёл тыловому фронту военный – добровольцем отправился сражаться с врагом. Ему довелось участвовать в ликвидации окруженной под Сталинградом немецкой армии.

Но 16 января он погиб в возрасте 40 лет. Вскоре вдова Милюкова и её сын получили похоронку...

А в мае 1975 года Евгения Ивановна Милюкова откликнулась на приглашение из Воронежа и посетила давший ей и её супругу дорогу в жизнь (возрождённый после войны) «Электросигнал», присутствуя на открытии монумента погибшим электросигнальцам.

На постаменте памятника выгравированы фамилии и инициалы 46 заводчан, ушедших на фронт и погибших смертью храбрых. Среди них есть и М.И.Милюков. В 2015 году монумент был отреставрирован.

пользователь мог поставить радиостанцию на бруствер или на возвышенность, и, установив нужную радиоволну, связаться с абонентом по телефону, находясь в окопе (на передовой), или в блиндаже (в командном пункте).

Теперь директору К.Н.Мещерякову предстояло наладить массовое производство и отправить на фронт десятки тысяч радиостанций «РБ-М». Основной проблемой являлись комплектующие. Их много привезли с собой из Воронежа, но запас был безграничен. Помогло распоряжение первых дней войны «Об изъятии радиоприёмников у населения». Эти аппараты стали донорами для военных радиостанций. Очередная задача решена, но впереди ждут новые трудности.

Из спецсообщения начальника управления НКВД по Новосибирской области.

*Из-за плохих жилищно-бытовых условий среди молодёжи наблюдаются случаи дезертирства и невыхода на работу.*

Дисциплина – зона ответственности директора. И этот доклад не даёт покоя К.Н.Мещерякову. Можно «пересажать» всех прогульщиков, но это не увеличит выпуск «РБ-М». А срывается производство из-за того, что рабочим банально нечего надеть, чтобы выйти на смену. И директор не винит людей, попавших в тяжёлые условия.

Константин Назарович договаривается с городскими депутатами об увеличении продовольственных норм для рабочих и выписывает премии передовикам производства, вводит для них бескарточные обеды. Эти решения становятся очеред-

ным прорывом в жизни завода. По итогам 1942 года, за успешное выполнение заказов для фронта 70 человек получают денежные премии, а предприятие занимает второе место во всероссийском социалистическом соревновании. Вскоре К.Н.Мещерякова переведут на другую должность – зам. наркома электропромышленности Советского Союза. Однако он ещё на год останется директором завода №590, ведь впереди запуск радиостанции «РБ-М» на поток.

Самое удивительное инженерное решение новой модификации «РБ-М» 1943 года в том, что группа во главе с Ефимом Левитиным соединяет в одном аппарате возможность в режиме телеграфа кодировать информацию, а также работать плечом, голосом, разматывать провода для телефонной связи и работать из-за укрытия. Этот вариант прост в управлении и эксплуатации.

#### Красная Армия переходит на совершенно новый уровень управления войсками

Советским инженерам удаётся сделать компактную лёгкую недорогую радиостанцию, не подверженную командирской радиобоязни. Ведь в самом начале войны радиостанции часто оказывались брошенными на полях сражений. Они были тяжёлыми, ими просто не умели пользоваться.

Именно с появлением «РБ-М» Ставка Верховного Главнокомандования приняла решение: где бы ни был командующий фронтом, или командир армии – личная радиостанция должна всегда быть при





Продолжение.  
Начало на 2 и 3 страницах.

## «ЭЛЕКТРОСИГНАЛ» В ГОДЫ ВОЙНЫ (из фильма «Трудовой фронт Великой Отечественной»)

нём. Вместе с радистами обязательно находились офицер оперативного отдела и шифровальщик. Красная Армия постепенно переходила на совершенно новое управление войсками. Теперь войска стали постоянно взаимодействовать, чего так не хватало в первый год войны.

Научилась Красная Армия на равных воевать с немцами и в радиоэфире. В обиход вошли: «радиоразведка», «радиоигра». Применялась дезинформация, когда помехами нарушается важная радиопередача. Также артиллерия и авиация старались поразить пункты управления вражескими войсками – узлы связи.

Успех «РБ-М» обеспечил разработку и производство целого семейства радиостанций для всех видов и родов войск. На фронт стал поступать танковый приёмник «РСИ-4Т» (Малютка) для радиостанций «9РМ» и «9Р». Эти 4-канальные станции обеспечивали связь между стационарными и подвижными пунктами. Такие радиостанции обычно состояли из приёмника и передатчика, которые подключались к бортовой сети танка. Командиры подразделений транслировали приказы одновременно всем, находящимся на частоте приёмника.

Поскольку изделия завода №590 функционировали на самых передовых позициях, в период боевых действий много радиостанций повреждалось по различным причинам. Поэтому инженеры прорабатывали вопрос, чтобы средства связи были ремонтнопригодными в полевых условиях.

### Воронеж - «второй Сталинград»

25 января 1943 года приходит ещё одна добрая весть. Войска 60-й армии полностью освободили Воронеж и с боями двинулись на запад. Что в тот момент началось в цехах: люди обнимались, плакали от счастья.

Но вернуться назад, из Новосибирска в Воронеж, в то время – это не желание каждого. Ведь там завод, который должен выпускать продукцию и производство в Новосибирске нельзя останавливать ни при каких обстоятельствах. Именно поэтому Константин Мещеряков направляет в Воронеж всего несколько человек: прояснить обстановку.

Первая группа из Новосибирска вернулась в родной город во главе с Григорием Петровичем Фурсовым, который вскоре был назначен директором воронежского «Электросигнала». Прибывшие не поверили своим глазам: в городе не было ни одного целого здания – это был «второй Сталинград». А когда приехали на завод, им предстала ещё более ужасная картина: не только ни одного уцелевшего корпуса, но даже ни одной стены не было. При этом на территории «Электросигнала» остались окопы, блиндажи, неразорвавшиеся мины и снаряды. Всё это приходилось сначала обезвредить, очистить.

### Третье рождение «Электросигнала»

Заводчане нашли в полуподвале чудом уцелевшую комнату с окошком. В ней и разместили заводоуправление. Так началось третье рождение «Электросигнала» – уже вновь на воронежской земле.

всибирска приехал эшелон с новыми рабочими и станками. Люди и механизмы проделывают обратный путь. И снова, на руках, на санях, устанавливаются в продуваемых всеми ветрами развалинах. Тем не менее 31 июля 1944 года воронежский завод вступил в число действующих предприятий страны. Основная продукция уже двух филиалов завода – знаменитая «РБ-М».

### Лучшая радиостанция второй мировой войны

О роли, которую сыграла военная связь на фронте можно судить по поговорке боевых лётчиков: «радио и пулемёт в воздушном бою равны». За годы войны два «Электросигнала» (воронежский и новосибирский) обеспечили радиосвязью 111 945 самолётов, 41 145 танков и 36 075 стрелковых подразделений.

По компактности, весу, удобству и простоте в эксплуатации, экономичности потребления электроэнергии «РБ-М» превосходила все известные импортные аналоги. Её назовут лучшей радиостанцией Великой Отечественной войны. На вооружении Красной и Советской Армии она простояла до 1960-х годов. Неслучайно её разработчики Исаак Самойлович Мицнер и Иван Артемьевич Беляев получают Сталинскую премию, а главный конструктор Ефим Алексеевич Левитин – орден Красной Звезды.

Константина Назаровича Мещерякова и его завод наградили орденом Ленина – за образцовое выполнение задания по оснащению радиосвязью авиации и танко-



**МЕЩЕРЯКОВ**

Константин Назарович,  
директор воронежского и новосибирского «Электросигнала» в годы войны



**ЛЕВИТИН**

Ефим Алексеевич,  
главный конструктор воронежского и новосибирского заводов в годы войны



**МИЦНЕР**

Исаак Самойлович,  
конструктор, разработчик радиостанции «РБ-М»



**БЕЛЯЕВ**

Иван Артемьевич,  
конструктор, разработчик радиостанции «РБ-М»

Также на заводе стали формировать ремонтные бригады. Радиоспециалистов отправляли в командировки на фронт. Это называлось радиолетучкой. Теперь, чтобы отремонтировать «РСИ-4Т» (предназначенную для связи в танковых частях), группа из трех человек в условиях строжайшей секретности (как правило, ночью), прибывала на передовую. Бригада чинила приёмник прямо в танке. Мастера работали под артиллерийским и миномётным огнём. А вот с «РБ-М» им приходилось иметь дело крайне редко. Радиостанция была очень надёжной.

Во второй половине войны танковые соединения получили уже доработанные качественные радиостанции, которые позволяли осуществлять управление войсками в ходе боя. При реализации операции «Уран» во время Сталинградской битвы танки (благодаря управлению средствами связи) показали себя мобильной и главной ударной силой. Это был первый пример, а в 1943 и 1944 годах связь в Красной Армии стала устойчивой, надёжной и полноценной.

Итак, выпуск различных систем связи выходит на поток. На заводе №590 организовано стахановское движение, растёт количество многостаночников. Условия жизни людей улучшаются, строятся дома, рабочие переселяются из землянок, налаживается быт.

Но руководству воронежского завода надо думать не только о том, как оборудовать цеха, но и где (и как) размещать людей. У инженеров нет условий не только для сна и отдыха, но даже нет ложек. Женщины и подростки расчищают дорожки, кое-как в развалинах оборудуют жилые помещения.

В мае 1943 года в Воронеж прибывает первый эшелон с людьми из Новосибирска. А в июле наконец-то появляются строители. Рабочие «Электросигнала» во всём им помогают. Восстанавливать разрушенный завод начинают с главного корпуса. Здесь решают временно разместить все цеха и отделы.

Предстояло практически на пустом месте возродить завод и, самое главное, организовать продукцию для фронта. Однако людей не хватало. Ведь, когда в город вошли немцы, население успели эвакуировать на левый берег, а затем в ближайшие деревни. Теперь люди стали постепенно возвращаться и (хотя всё было разбито) как-то обустраивались. Но специалистов необходимой для завода квалификации не было. Большая их часть так и осталась в Новосибирске. Война всё ещё продолжалась, и они нужны были там, на действующем заводе. При этом специалисты требовались и здесь, в Воронеже.

К началу зимы в коллектив воронежского завода влилось более 600 человек. А в феврале 1944 года из Но-

вых войск. Ещё до окончания войны К.Н.Мещерякова отозвали из Сибири в Москву. Опыт организации высокотехнологичного производства в дальнейшем сыграл важную роль в его жизни. В августе 1946 года Константина Назаровича назначили начальником спецуправления №1 в Дубне. Там он возглавил разработку отечественной ядерной установки – мощного ускорителя заряженных частиц. Это станет первым шагом к созданию атомного оружия.

2 мая 1945 года работники воронежского «Электросигнала» прямо в цехах по собственноручно изготовленному приёмнику «Родина» слушали первый радиорепортаж из Германии. А через неделю из того же приёмника услышали салют в честь долгожданной Великой Победы!

В материале приведены фрагменты интервью телеканалу «Звезда»: руководителей ОАО «Электросигнал» (генерального директора Г.Н.Потапова, технического директора А.Д.Вережкина, помощника генерального директора по связям с общественностью Е.Я.Кириллова), директора радиомузея имени Громова Е.Ждановича, доктора исторических наук А.Киличенкова, доктора технических наук А.Осадчего.

Зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Воронежской области, 19.03.12 г., ПИ № ТУ36-00257.

Адрес издателя, учредителя и редакции:  
394026, г. Воронеж, ул.Электросигнальная, 1, открытое акционерно общество «Электросигнал».  
Телефон учредителя: (473) 246-10-51, телефон редакции - 42-24.  
Заказ № 16. Тираж 500. Сдано в печать 30.04.2020 по графику в 13-15, фактически в 13-30.  
Отпечатано в ООО «Электрограф», 394049, г. Воронеж, Рабочий проспект, 1016.

Главный редактор  
А. Н. СЕРГИЕНКО

