

## Московский радиозавод В ГОДЫ ВОЙНЫ

Валерий ГРОМОВ (РАЗСС), г. Москва

Новый 1942-й г. Московский радиозавод встречал в состоянии, не внушавшем оптимизма. В процессе эвакуации основного производства в Сарапул была выведена из строя отопительная система, сорвана электропроводка и выбиты стёкла в цехах, не действовали водопровод и канализация. Тем не менее оставшиеся в Москве работники завода не опускали рук и уже к середине декабря 1941 г. были готовы возобновить производство пехотных радиостанций.

Напомним, что в начале ноября 1941 г. Московский радиозавод стал называться заводом № 631 Наркомата электропромышленности. Приказом по НКЭП от 16 декабря 1941 г. вновь назначенному директору завода Ф. Н. Баранову было предписано за пять дней закончить разработку и утвердить технологию и производственные нормативы на новую армейскую радиостанцию РМ-8. На первый взгляд, сроки кажутся нереальными, если не знать, что РМ-8 — это практически та же радиостанция РЛ-6, которая уже выпускалась в блокадном Ленинграде с сентября 1941 г. В каждой радиостанции (рис. 3) использовались детали и узлы от двух бытовых радиоприёмников 6Н-1, включая и само шасси приёмника.

Никаких данных о выпуске РМ-8 на заводе № 631 обнаружить не удалось. Вполне вероятно, что эту радиостанцию в Москве так и не начали выпускать, потому что в декабре уже была готова к производству другая пехотная радиостанция 13-Р, разработанная московскими конструкторами под руководством Е. Н. Геништы. При изготовлении этих радиостанций также использовались детали и узлы от 6Н-1, но в гораздо меньшем количестве. Позже заводские технологи разработали оснастку для собственного производства необходимых деталей и узлов.

Радиостанция 13-Р выпускалась на Московском радиозаводе вплоть до конца войны, а развёрнутое в инициативном порядке производство этих радиостанций привело к тому, что 23 января 1942 г. Государственный Комитет Обороны издал постановление № 1192 "О восстановлении производства вой-

сковых радиостанций на заводе № 631 (быв. 203) Наркомэлектропрома в г. Москве" [4].

В развитие этого постановления 28 января был издан приказ по НКЭП [1], предписывавший Н. И. Воронцову, директору сарапульского завода № 203, под личную ответственность передать в Москву, на завод № 631, до 100 единиц производственного оборудования и перевести туда 20 человек ИТР и квалифицированных рабочих, связанных с производством войсковых радиостанций



Рис. 3

РБ. Предлагалось также передать на московский завод № 631 весь задел по деталям РБ и на 100 комплектов узлов и деталей, входящих в РБ.

Таким образом, речь в этом приказе шла вовсе не о 13-Р, а о восстановлении в Москве производства войсковых радиостанций РБ, которые Московский радиозавод выпускал до эвакуации в Сарапул. Однако никаких сведений о выпуске РБ в 1942 г. на заводе № 631 нами не обнаружено. Похоже, что возвращённые из Сарапула специалисты собрали привезённые ими 100 комплектов РБ, а затем они были использованы для расширения производства всё тех же радиостанций 13-Р.

Для Н. И. Воронцова приказ НКЭП от 28 января явился крайне неприятным

сюрпризом, потому что в январе 1942 г. он ещё не смог развернуть производство радиосредств в Сарапуле. А тут нужно было снимать с фундаментов с таким трудом установленные станки и отправлять обратно в Москву квалифицированный персонал. Всё это выглядело крайне несправедливым, если учесть, что 7 января Воронцов направил в адрес секретаря ЦК ВКП(б), члена Государственного Комитета Обороны Г. М. Маленкова, подробную докладную записку [5], где он описывал отчаянное положение, в котором оказался завод № 203 после его эвакуации в Сарапул. Не такой реакции на свой крик о помощи ожидал от Москвы товарищ Воронцов...

Между тем и над московским заводом № 631 НКЭП сгустились тучи. В конце января 1942 г. будущий Маршал войск связи И. Т. Пересыпкин, который в то время совмещал посты Наркома связи СССР, начальника Главного управления связи Красной Армии (ГУСКА) и заместителя Наркома обороны СССР по связи, добился принятия Государственным Комитетом Обороны (ГОКО) постановления № 1217 "Об организации производства полевых телефонных аппаратов в Москве" [4]. Во исполнение этого постановления на базе одного из эвакуированных предприятий, располагавшегося в районе нынешней платформы "Новая" Казанской железной дороги, был создан завод № 1 Наркомата обороны, непосредственно подчинявшийся ГУСКА. Персонал и оборудование для завода № 1 НКО были доставлены из блокадного Ленинграда, с завода "Красная зarya".

Однако армия нуждалась не только в полевых телефонах, но и в телеграфных аппаратах, для производства которых мощностью завода № 1 НКО было недостаточно. Поэтому 5 мая 1942 г., по инициативе И. Т. Пересыпкина, ГОКО принимает постановление № 1700 "Об организации в Москве производства войсковых радиостанций, телеграфных аппаратов Бодо и автоматики Бодо" [4], обязывавшее НКЭП передать в распоряжение ГУСКА завод № 631 со всем составом рабочих и инженерно-технических работников.

Московский радиозавод вновь был переименован и стал называться заводом № 2 НКО, а руководить им стали военные. В частности, на должность главного конструктора был назначен сотрудник НИИ связи Красной Армии Г. Т. Шитиков, который известен нам как разработчик первых советских УКВ радиостанций с частотной модуляцией А-7, А-7-А и А-7-Б. К маю 1942 г. Шитиков уже имел опытные образцы УКВ ЧМ радиостанции А-7, но на заводе № 2 НКО он поначалу занимался исключительно производством войсковых КВ радиостанций 13-Р.

Созданием переносной УКВ ЧМ радиостанции Шитиков занимался с сентября 1941 г., когда вопрос о переводе низовой радиосвязи Красной Армии на УКВ был впервые поставлен И. Т. Пересыпкиным. Однако вплоть до августа

Окончание.

Начало см. в "Радио", 2011, № 6

1942 г. о развёртывании производства новой модели радиостанции не могло быть и речи, поскольку радиозаводы не обеспечивали нужды Красной Армии даже теми радиосредствами, производство которых уже было налажено.

Тем не менее, бывая на войсковых испытаниях КВ радиостанций, Шитиков отметил, насколько трудно было установить с их помощью надёжную связь хотя бы на 10—15 км. Он настоял на многочасовых сравнительных испытаниях радиостанции 13-Р и своей А-7 с участием руководства ГУСКА и убедил присутствующих в безусловных преимуществах УКВ ЧМ радиосвязи. Вот тогда-то и появился приказ заместителя Наркома обороны И. Т. Пересыпкина о немедленной организации на заводе № 2 НКЭП производства переносных УКВ радиостанций с частотной модуляцией.

Опытная партия радиостанций А-7 в количестве 50 штук была выпущена уже к концу октября, а с начала 1943 г. радиостанции А-7 выпускались серийно. Радиостанции первых выпусков имели не только телефонный, но и телеграфный режим. Единственный известный образец такой радиостанции (рис. 4) сегодня можно увидеть в Военно-историческом музее артиллерии, инженерных войск и войск связи в Санкт-Петербурге, а более поздний вариант А-7, выпущенный до середины 1943 г., имеется в экспозиции Радиомузея РКК. В марте 1943 г. за эту разработку Г. Т. Шитикову была присуждена Сталинская премия.

Однако заводчане не смирились с переориентацией производства исключительно на выпуск войсковых радиостанций. Ведь до начала войны Московский радиозавод был монополистом в производстве сложной радионавигационной аппаратуры для авиации и к середине 1943 г. был готов возобновить это производство. К этому времени в Москву из Сарпула вернулись более половины эвакуированных рабочих и ИТР.

Уже в начале 1943 г. советская авиапромышленность выпускала боевых самолётов больше, чем радиопромышленность поставляла для них радионавигационной аппаратуры. Чтобы устранить эту диспропорцию, 29 марта ГОКО принимает постановление № 3089 "Об увеличении производства самолётной радиоаппаратуры" [4], в котором предписывает вернуть завод № 2 НКЭП, т. е. Московский радиозавод, в ведение Наркомата электропромышленности.

И. Т. Пересыпкин пытается протестовать, пишет лично товарищу Сталину и просит пересмотреть решение ГОКО, опасаясь, что с передачей завода № 2 в НКЭП будет потеряна последняя крупная база производства войсковых радиостанций. Однако И. В. Сталин отказывает Пересыпкину, наложив на записке резолюцию: "Завод будет выполнять ваши заказы. Решение ГОКО от 29.3 остаётся в силе".

Московский радиозавод в очередной раз переименовывают. Отныне и до конца войны он будет называться Государственный Союзный завод № 528 НКЭП. Наркомат электропромышленности получает задание в кратчайшие сроки восстановить на заводе № 528 производство самолётных радиополукомпасов РПК-2 и РПК-10, сохранив при этом производство войсковых радиостанций на уровне фактического их выпуска в первом квартале 1943 г.

Несмотря на передачу завода в ведение НКЭП, его главным конструктором по-прежнему оставался Г. Т. Шитиков, пришедший туда годом ранее из НИИ связи Красной Армии. Отношение кадровых сотрудников завода к Шитикову было не особенно тёплым, но тем не менее он продолжал совершенствование своих УКВ ЧМ радиостанций. В середине 1943 г. на заводе № 528 началось производство упрощённой модели А-7-А, документация на которую была также передана в Ленинград и Новосибирск. Осенью 1944 г. Шитиков вопреки указа-



Рис. 4

ниям руководства завода не прекращает, а успешно завершает работу над новой моделью А-7-Б, однако окончательно портит отношения с заводским начальством и возвращается в родной НИИС КА.

В своих воспоминаниях Г. Т. Шитиков пишет, что производство радиостанций А-7-Б было всецело связано с Ленинградским заводом имени Козицкого. Однако это тот случай, когда коллекционер старой военной аппаратуры может поправить автора мемуаров. В Радиомузее РКК имеется образец А-7-Б выпуска 1945 г. с этикеткой московского завода № 528, и в других коллекциях есть радиостанции А-7-Б с такими же этикетками, выпущенные для народного хозяйства в конце 1945-го. Так что производство этих радиостанций на московском радиозаводе продолжалось и без Шитикова. Что же касается

Ленинграда, то самые ранние из выпущенных там образцов А-7-Б датируются 1946 годом.

До самого конца войны завод № 528 продолжал выпускать и войсковые радиостанции 13-Р, разработанные в конце 1941 г. Но основной его продукцией вновь стала радионавигационная аппаратура для авиации. Как указано в книге Г. С. Гендина "История московского радиозавода" [1], за годы войны завод выпустил столько навигационной аппаратуры, что её хватило бы для оснащения 800 авиаполков.

В День Победы, 9 мая 1945 г., Указом Президиума Верховного Совета СССР за успешное выполнение заданий Государственного Комитета Обороны по освоению и серийному выпуску новой радиоаппаратуры для нужд Красной Армии завод № 528 Народного комиссариата электропромышленности был награждён Орденом Ленина.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Постановления Государственного Комитета Обороны. — <<http://www.soldat.ru/doc/gko/>>.
- Архив музея ОАО "Сарапульский радиозавод".

#### Радиомузей РКК

Сайт: <http://www.rkk-museum.ru>

Контактная информация:

Телефон (495) 744-10-70

E-mail: <[museum@rkk.ru](mailto:museum@rkk.ru)>

#### МОДУЛЬНАЯ РЕКЛАМА

Условия см. в "Радио", 2011, № 1, с. 3

#### Интернет-магазин ELITAN.RU

1 миллион наименований электронных компонентов.

Минимальный заказ не ограничен.

Бесплатная доставка по России, Беларуси и Казахстану заказов от 10 тыс. руб.

Постоянным клиентам — скидка до 10 %.

Оплата онлайн.

Отслеживание заказа на сайте.

Сайт: [www.elitan.ru](http://www.elitan.ru)

\* \* \*

#### Для Вас, радиолюбители!

**РАДИОКОНСТРУКТОРЫ**, радиоэлементы, монтажный инструмент и материалы, корпуса.

От вас — оплаченный конверт для бесплатного каталога.

**426072, г. Ижевск, а/я 1333.**

[www.rtc-prometej.narod.ru](http://www.rtc-prometej.narod.ru)

Тел./факс **(3412) 36-04-86.**

\* \* \*

Печатные платы на заказ!

Разработка и изготовление по схемам заказчика.

242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Южная, д. 69.

Тел. 89155383045

E-mail: [dvt69@yandex.ru](mailto:dvt69@yandex.ru)