N. 589

322

1-01

СОВ. СЕКРЕТНО
Экз. N. 2

июля 3 8

К/85

НАРОДНОМУ КОМИССАРУ ОБОРОНЫ С.С.С.Р.
МАРШАЛУ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
тов. К.Е. ВОРОШИЛОВУ.

При сем представляю доклад: " О состоянии вопросов связи в РККА и подготовки страны в отношении связи".

Одновременно прошу принять для личного доклада по существу затронутых вопросов.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Доклад на "19" листах.

ВОЕННЫЙ КОМИССАР УПРАВЛЕНИЯ
СВЯЗИ РККА
ПОЛКОВНИК
(ПЕРЕСЫПКИН)

Верно: Хинчин

Отпеч. в 2-х экз.

АБ № 587.

СОВ. СЕКРЕТНО
Рассекречено
Окз. № 2



# ДОКЛАД

## О СОСТОЯНИИ ВОПРОСОВ СВЯЗИ В РККА И ПОДГОТОВКИ СТРАНЫ В ОТНОШЕНИИ СВЯЗИ.

Исключительно важное значение и роль службы связи в системе УПРАВЛЕНИЯ войсками, на всех этапах развития вооруженных сил - общеизвестны.

Значение и роль службы войск связи особенно возросли к настоящему времени в силу дальнейшего развития тактики и значительного оснащения разнообразной техникой основных родов войск нашей РККА (пехота, артиллерия, автобронетанковые войска, войска ВВС).

Мне совершенно ясно, какие бы мы имели пагубные последствия во время войны вследствие умаления или недооценки такого грозного оружия, как артиллерия. Одновременно с этим я совершенно отчетливо представляю, что дальнейшее развитие всех видов артиллерии без одновременного развития средств связи в ней, оторвано от ней, будет далеко не полным, ибо четкая и слаженная работа артиллерии в значительной степени зависит от работы связи.

То-же можно сказать и в отношении других основ-

ных родов войск. Чего стоят на поле боя, крупные войсковые соединения, громадные массы авиации и танков, представляющие из себя грозную силу, но вышедшие из управления начальника или управляемые им примитивными средствами.

Ясно, что средства связи обеспечивающие управление войсками, должны соответственно развиваться и находиться в полном соответствии с развитием этих основных родов войск, удовлетворять их требованиям и занимать подобающее их важному назначению место.

Между тем, занимаемое место службы связи в системе вооруженных сил СССР и нынешнее состояние и уровень средств связи РККА далеко не полностью удовлетворяют требованиям пред"являемым современной армией к службе и средствам связи, а роль и значение войск связи явно принижены.

Враги народа орудовавшие в Управлении Связи РККА с самого начала возникновения нашей армии (ХАЛЕПСКИЙ, СИНЯВСКИЙ, ЛОНГВА, БОРДОВСКИЙ, АКСЕНОВ и другие) сделали все, чтобы ухудшить работу военной связи, дискредитировать их в войсках, затормозить развитие техники связи в РККА, для того, чтобы в ответственный момент для нашей родины сорвать управление войсками, подорвать военную мощь нашей страны.

Полностью это сделать им не удалось, они разоблачены и сметены, но вред на этом участке они нанесли очен

большой.

В настоящее время Управлением Связи ведется большая работа по ликвидации последствий вредительства, но нужно прямо сказать, что до сих пор этот участок работы в нашей армии остается весьма запущенным, здесь имеется очень много крупнейших недостатков, для разрешения которых настоятельно требуется Ваша личная помощь в работе молодому составу Управления Связи и решения целого ряда вопросов в масштабе армии и страны.

Целью моего доклада является хотя-бы в общих чертах показать Вам, товарищ Народный Комиссар, неблагополучие, которое мы имеем в вопросах связи РККА и просить Вас и Главный Военный Совет обратить внимание и принять меры для улучшения этой весьма важной для боеспособности РККА работы.

## I. СОСТОЯНИЕ И ЗАНИМАЕМОЕ МЕСТО СЛУЖБЫ И ВОЙСК СВЯЗИ В СИСТЕМЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РККА.

Работа связи является решающим фактором уверенности войск, организованности и плановости в проведении операции. Связь стала и будет впредь крупнейшим фактором, определяющим победу или поражение армии. Недаром, во всех крупных армиях капиталистических стран (Япония, Германия, Франция) проводится большая работа по улучшению этого участка управления, как по линии усиления численности частей связи, внедрения

новой техники, так и проведения большого количеотва специальных опытных учений по связи.

Неизмеримо возросшее значение связи, колоссальные трудности ее организации и работы явно недооцениваются в нашей армии.

Фактами иллюстрирующими неблагополучное состояние службы связи и недооценку ее значения могут служить следующие примеры:

I. Общевойсковые командиры службы связи, методов ее организации не знают ( или знают очень плохо) и не стремятся ее изучить.

2. Подготовка по связи штабных работников недооценивается ( в текущем году ни один штаб округа ни одного занятия по связи не провел, даже в Академии Генштаба на 2 курсе, кроме одной общей 2-х часовой лекции по связи ничего не проводилось).

3. Войсковые штабы не тренируются управлять войсками ограниченными средствами связи, в условиях частых перерывов проволочной связи.

4. Штабы игнорируют технические несовершенства средств связи и пренебрегают возможностями противника в части подслушивания, перехвата переговоров и радиопеленгации.

5. Должностные отавки командиров и техников-

связистов значительно отстают от специалистов инженерных и других технических войск.

6. Специального отбора контингента для укомплектования частей связи не существует. Несмотря на то, что в руках связиста есть и будут военные тайны часто государственного значения, что в среду связистов больше чем куда либо будет стремиться враг.

7. Низкий уровень военно-специальной подготовки командиров частей связи (свыше 50% комсостава в частях не имеют нормальной военно-технической подготовки).

8. Отсутствует подготовка среднего звена техников-связистов ( специальной подготовки в армии нет).

9. Начальники связи крупных войсковых соединений имеющие высшее военно-техническое образование исчисляются единицами ( существовавшее отделение связи при Академии им.Фрунзе, ликвидировано).

10. Отработанный по наиболее сложным специальностям красноармейский состав, уходящий в запас не удерживается в этой учетно-воинской специальности (как пример можно привести, что из числа отработанных в течение 3 лет 80 человек юзистов 8 полком связи, лишь 7 человек могли быть призванными для службы по специальности.

II. Численность наших частей связи (бат-нов связи корпусов и полков связи) много ниже, чем в армиях капиталистических стран (Япония, Польша и др.).

I2. Отсутствие единого узаконенного центра, который бы координировал вопросы связи (распределение диапазонов, методы организации связи, правила и порядок работ) между различными Наркоматами (НКО, НКВМФ, НКВД, НКПС, НКС и т.д.).

Из краткого перечня затронутых вопросов видно, что служба связи армии не занимает должного места и что эти крупнейшие и принципиальные изменения в области связи не могут быть внесены одним даже важным решением, а требуют комплеко мероприятий, как внутри армии, так и в масштабе страны.

## П. СОСТОЯНИЕ ОБ"ЕКТОВ ВООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ РККА НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ.

Имеющиеся на вооружении средства связи не отвечают требованиям усложнившегося управления войсками и не соответствуют уровню развития техники Р.К.К.А.

Проиллюстрируем это утверждение следующей таблицей:

## Т А Б Л И Ц А № I

## ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДСТВ СВЯЗИ, НАХОДЯЩИХСЯ В Р.К.К.А.

| Наименование средств связи. | Год разработки. | Вес | Краткая характеристика. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| а) Войсковые р/станции. | | | |
| I. Батальонная коротковолновая..... | I929 | 23 кг. | Устарелая конструкция тяжела. Переносится 2-мя бойцами. Новая радиостанция в I938 году выходит только опытной серией. |
| 2. Полковая коротковолновая..... | I930г. | I50 кг. Перевозится в авто, двуколках, тачанках, вьюках. | |
| 3. Дивизионная длинноволновая (4-Д) (4-А). | I927г. | Тяжела, перевозятся на двуколках, тачанках, автомаш. | Устаревшая конструкция. Громоздки. Мало проходимы. |
| 4. Корпусная длинноволновая (3-А) | I930г. | | |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 5. Танковая коротковолновая..... | 1931г. | Монтируется в танках всех типов. | Габарит не соответствует размещению в танке. Дальности недостаточны |
| б) Радиоразведывательные средства. | | | |
| I. Пеленгатор корпусной длинноволновый (54-ПД) (51-ПА). | 1927 и 1930г. | Перевозится на двук. и автомашинах. | Требованиям радиоразведки не удовлетворяет, не обеспечивает необходимой точности пеленгации. |
| 2. Пеленгатор корпусной коротковолновый. (55-ПК-2, 55-ПК-3). | 1933г. | Перевозится в автомашине. | Не обеспечивает необходимой точности пеленгации из-за несовершенной конструкции приемника. |
| 3. Приемники слежечные. | 1932-1933. | - | Конструкция приемников устарелая. |
| в) Другие средства. | | | |
| I. Телеграфные аппараты - МОРЗЕ, ЮЗА, БОДО, УИТСТОНА. | | | Вся техника телеграфной аппаратуры не изменилась со времен империалистической войны. Только с 1937 года начал поступать в Красную Армию новый аппарат СТ-35, но еще в недостаточном количестве. |
| 2. Телефонные аппараты. | 1928, 1931. | | Тоже, что и по телеграфной аппаратуре. На обеспечении Красной Армии до сих по имеются в значитель |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | | ном количестве аппараты устаревших конструкций. |
| 3. Кабели..... | | | Конструкция кабелей также почти не изменилась со времен империалистической и гражданской войны. |

Из приведенной таблицы видно, что основные виды средств связи, находящиеся на вооружении РККА в своем большинстве устарели и на много лет отстают от иностранных образцов, особенно по качеству узлов и деталей, изоляционных материалов, ламп и проч., что снижает их электрические показатели.

Прошлая вредительская практика врагов народа более характерна тем, что РККА почти совсем не имеет образцов современных средств связи иностранных армий.

Наряду с качественным отставанием средств связи РККА имеет место большой некомплект, что видно из следующей таблицы.

## ТАБЛИЦА №2.

### КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

| Наименование средств связи. | Количество некомплекта. | ПРИМЕЧАНИЕ. |
|---|---|---|
| I. Радиостанц. батальонные. | ~~55~~ 45 | |
| 2. Телефонные аппараты.... | ~~89~~ 11 | с [illegible] аппарат. |
| ~~3. Телеграфные аппараты...~~ | | |
| ~~4. Кабели.....~~ | | |

Наиболее тяжелое положение со средствами связи в настоящее время надо признать в части радиоразведывательной аппаратуры, радиосредств в автобронетанковых частях и в ПВО.

Если детализировать вопрос, то наиболее слабыми областями средств связи являются следующие:

I. Плохая работа промышленности в области разработки новых (опытных) образцов средств связи и систематического улучшения существующих. Примерами этого могут служить следующие факты:

а) Новая танковая радиостанция разрабатывалась три года. Прошла два раза государственные испытания (в 1937 и 1938 г.г.) и оба раза признана непригодной для РККА.

б) Ряд заводов или совсем не имеют опытной базы (193 завод) или имеют недостаточную (197 завод).

в) Практически в НКОП отсутствует необходимый научно-исследовательский центр по средствам связи. НИИ № 11 с этой работой не справляется. Научно-исследовательская работа по средствам связи ведется разрозненно в ряде организаций и совершенно не эффективна.

г) Сама промышленность вопросами новых разработок по средствам связи почти не занимается -отсутствуют инициативные работы; разработку новых опытных образцов заводы брать не желают. Например при разработке новой полковой радиостанции 197 завод поставил условие, чтобы УС РККА дало ему двух инженеров.

## 2. Производство серийной аппаратуры.

а) Основную серийную продукцию по средствам связи производят заводы 5 Главка НКОП и заводы НКС - "Красная Заря", КЭМЗ"а, по линии кабелей и проволоки-заводы НКТП.

Существующие заводы 5 Главка ни в какой мере не обеспечивают количественных потребностей Красной Армии. в средствах связи, даже в мирное время.

Имеющийся значительный некомплект по целому ряду об"ектов связи, существующие заводы не сумеют покрыть в течение ряда лет: телефонные телеграфные аппараты, массовые радиостанции - 6-ПК (РБ), 5-АК и др.

Вместе с тем выполнение заказов на серийную продукцию по средствам связи идет неудовлетворительно.

Из следующей таблицы по некоторым важнейшим об"ектам видно выполнение промышленностью заказов на средства связи.

### Т А Б Л И Ц А № 3.

### ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗОВ НА СРЕДСТВА СВЯЗИ.

(по некоторым важнейшим об"ектам).

| Наименование средств связи. | Заказано на 1938г. | Выполнено к годовому плану. | ПРИМЕЧАНИЕ. |
|---|---|---|---|
| 1. Радиостанции батальонные. | 4000/2264 | 28% | 56,3 |
| 2. Р/от. полковые | 1910/629 | 23,0% | 44,0 |

1-13
307

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 3. Р/ст. армейские... | 197/155 | 30% | 78 % |
| 4. Переговорные устройства танков.(разных типов)..... | 2440/1646 | 30-40% | 56 % |
| 5. Аккумуляторы 4-НКН-IO..... | 11250/680 | 0% | 6 % |
| 6. Телефонные аппараты. | 36000/17424 | 26% | 48,4 % |
| 7. Телеграфн. аппараты СТ-35..... | 600/259 | I5,5% | 43,0 % |
| 8. Элементы..... | 3347000/2281636 | 30,8% | 64,5 |
| 9. Кабели..... | 60,7 % 2281636/38821 | 35-40% | 51 % |
| IO. Радиост. танковые.. | 2700/1881 | 20,7% | 56 % |
| II. Пеленгаторы коротковолновые..... | 210/159 | 3I,7% | 76 % |

Вопросы качества продукции, производимой заводами 5 Главка стоят также весьма остро. Военная приемка наталкивается в своей работе на многочисленные факты недостаточного качества продукции.

На многих заводах основным критерием качества продукции является -степень требовательности приемки. Поэтому на заводах часто определяют свое отношение к качеству продукции, исходя из принципа -лишь бы сдать приемке.

Особенно показательными в этом отношении являются заводы: 203, I95, 220 Главки (5/I9) настоящей борьбы за качество продукции не ведут. НКОП заводам, производящим средства связи необходимого внимания не уделяет.

б) Абсолютно неудовлетворительно дело обстоит с производством радиоразведывательной аппаратуры -пеленгаторами, приемниками. Существующий 195 завод (г.Харьков), по существу является мастерской и без капитальной реконструкции и расширения потребностей Красной Армии удовлетворить не сможет.

Качество этой аппаратуры далеко отстает от известной нам заграничной (например приемников Хамерлунд).

в) Не менее остро стоит вопрос с производством средств механизации линейных работ. Уже первые, еще несовершенные образцы средств механизации линейных работ- буры, краны столбоставы, сварочные агрегаты показали свои преимущества перед ручной работой. Тем не менее внедрение этих средств в серийное производство наталкивается на непонятное сопротивление со стороны промышленности, даже при наличии Правительственных постановлений по этому вопросу. По этой причине до сих пор задерживается размещение заказов опытных промышленных образцов и развертывание серийного производства.

Необходимо поставить производство средств механизации линейных работ на заводах Наркоммаша.

3. Источники питания.

а) Особенно неблагополучно дело обстоит с анодными батареями ( производятся на 220 и 394 заводах). Анодные батареи не дают необходимой емкости и имеют весьма небольшой срок хранения (5-6 месяцев) после чего они само-

разряжаются. За прошлые годы (1937 г.) в ряде округов тысячи батарей вышли из строя, не будучи в употреблении. В 1938 г. из-за химической некондиционности электролита в 180 вольтовых батареях имели случаи самовозгорания этих батарей. Вследствие этого несколько тысяч этих батарей (10000 штук) из"яты из употребления и уничтожены.

220 завод, изготовляющий батареи, работает исключительно плохо и не выполняет постановлений Правительства по качеству анодных батарей.

б) Также неудовлетворительно обстоит дело с щелочными аккумуляторами, качество которых значительно ниже иностранных. Изготавливает их единственный в СССР завод № 195 (в Саратове).

Производство щелочных аккумуляторов осложнится еще более во время войны, так как завод щелочных аккумуляторов работает на импортном сырье (кадмий, никкель). Запасы этого сырья абсолютно недостаточны.

Кроме этого у нас в стране имеется единственный завод щелочных аккумуляторов, выход из строя которого может поставить в очень тяжелое положение всю нашу армию.

Качество источников питания в значительной мере определяет боеспособность средств связи, отсюда - исключительное значение этого вопроса для РККА. Кроме

того от них же зависят в некоторой степени габариты и веса радиостанций и других средств связи.

## 4. Радиодетали.

От качества радиодеталей в очень большой мере зависят электрические данные радиостанций. Однако, радиодетали -сопротивление, конденсаторы, изоляционные материалы, идущие на изготовление радиостанций низкого качества и значительно отстают от заграничных.

Из-за некачественных сопротивлений и конденсаторов в некоторых округах (КВО, БВО) выбыли из строя батальонные радио-станции. Заводские бригады 203 завода ремонтировали эти станции на месте.

Каждый завод радиопромышленности кустарно сам для себя готовит эти детали и не обеспечивает необходимого качества.

Централизованная база для изготовления радиодеталей отсутствует. 5 Главк НКОП чрезвычайно медленно решает вопрос о постройке специального завода радиодеталей, что обеспечило бы их надлежащее качество.

Насколько важен этот вопрос для качества всей аппаратуры видно из опыта освоения ряда об"ектов связи, когда аппаратура не давала необходимых результатов (аппараты СТ-35, приемник т.Т-6 и т.д.) из-за плохого качества отдельных деталей.

## 5. Л а м п ы.

Весьма больным вопросом является также вопрос производства электронных ламп, как освоение новых американских типов, так и производство серийных.

Передача производства некоторых ламп с завода № 211 на завод № 191, который не был к этому подготовлен, привело к снижению качества ламп и их большому браку.

Массовая лампа УБ-IIO, идущая в танковые радиостанции, выпускается в большим браком и требованиям, пред"являемым к ней для работы в танке не удовлетворяет - большой микрофонный эффект, трески.

Лампы СБ-II2 очень не прочной конструкции и быстро выходят из строя.

Основным злом ламповой промышленности является большой разброс ламп по параметрам.

Смена одних ламп на другие часто влечет за собой изменение градуировки радиоаппаратуры, т.е. важнейшего ее элемента, влияющего на связь.

## 6. Капитальное строительство.

Капитальное строительство заводов выпускающих средства связи резко отстает от реальных потребностей Красной Армии. Перед 5 Главком НКОП и самим НКОП неоднократно ставились вопросы о форсировании строи-

тельства новых заводов, но практического разрешения они не получили.

Из приведенного мною фактического материала видно, насколько мы отстали в деле развития средств связи, насколько тяжело положение со средствами связи РККА, что требует особого внимания со стороны Главного Военного Совета и Правительства.

## Ш. ПОДГОТОВКА СТРАНЫ В ОТНОШЕНИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ.

В развитии современных средств связи страны имеют место ряд крупнейших недочетов, к числу которых следует отнести:

I. Отсутствие общего плана развития средств связи страны, исходящего из учета развития производственных сил страны и интересов обороны страны.

2. Отсутствие единого высоко научного центра, который бы направлял и координировал развитие средств связи страны в целом. Различные Наркоматы (НКО,НКВМ, НКС, НКВД, НКПС и др.) в вопросах развития и внедрения техники связи предоставлены сами себе.

Существуют ряд научных учреждений связи (НИИС РККА, НИИС ВВС РККА, НИИС НКС и др.),деятельность

которых в вопросах развития и внедрения средств связи не координируется и не направляется исходя из общих интересов страны в целом.

3. Отсутствие положения о порядке первоочередного финансирования, производства и поставке промышленностью продукции для оборонного строительства связи и комплектования рабочей силой, в силу чего оборонное строительство связи в установленные сроки не выполняется и переходит из года в год. (Например: Оборонное строительство связи ВВО по особому постановлению Правительства 1936 года еще до сих пор не закончено, аналогичные примеры имеют место и по другим видам оборонного строительства связи. -например: строительство связи в пунктах ПВО и УР"ах, которое ведется весьма небольшой организацией - 5 ПМТ НКОП необеспечивающей нужды армии).

4. Отсутствие единого руководства в планировании, контроле и учете оборонного строительства связи в Наркомате Связи (ведает каждое отраслевое Управление) также приводит к невыполнению его в срок.

5. Отсутствие положения о взаимоотношениях между различными Наркоматами (НКО, НКВМФ, НКС, НКПС, НКВД) в вопросах использования средств связи и оборонного строительства в мирное и военное время.

31, 1-20

6. Нет плана мероприятий по подготовке театра военных действий в отношении связи.

7. Недостаточность накопленных резервов (кадров) по связи в НКС и других Наркоматах на в/время.

Таким образом в вопросах службы связи РККА, комплектовании войск связи, качестве средств связи находящихся на вооружении армии, а так-же в подготовке страны в отношении связи, имеется большое число крупнейших недостатков требующих немедленного устранения.

Тов. Народный Комиссар, прошу Ваших указаний о порядке и сроках предоставления перечня мероприятий по армии и проектов Постановления Правительства по вопросам связи в целом.

ВОЕННЫЙ КОМИССАР УПРАВЛЕНИЯ
СВЯЗИ Р.К.К.А.
ПОЛКОВНИК
(ПЕРЕСЫПКИН)

Верно: Нач. с/г УС РККА
ф. лейтенант Кисель

30.7.38 г.

Отпеч. в 2-х экз..