

нех. 1/0150

Особой важности.  
Оперативный отдел штаба

Bx. M 7658

27.8.1943

ОБОРОНИТЕЛЬНЫХ РУКОВЕДИ ЛЕНИНГРАДСКОГО ФРОНТА  
по состоянию на 1.8.1943 г.

### 1. Фортификационное оборудование.

Главная полоса обороны: фронт 62 км., глубина 3-14 км.

Главная полоса обороны состоит из основного, второго оборонительного и промежуточного рубежей. На участке Сред. Лужки-Порожок, впереди основного рубежа на 2-4 км. нанесена полоса обеспечения протяженностью по фронту 40 км.

Основной рубеж - Состоит из 15-ти батальонных, 30-ти ротных и 2-х взводных районов обороны.

На рубеже имеется:

ДЗОТ усиленных и тяжелых	970	шт.
ДЗОТ "	77	"
Окопы ИТР	251	"
Окопы для минометов	615	"
Убежищ, КП и НП легких и усилен.	181	"
Землянок	1827	"
Окопов и ходов сообщения	373	"
НП минных полей	211	км.
ПП минных полей	52	"
Проволочных препятствий	155	"
ПТ рвов и эскарпов	8	"
Надолоб	17	"
Лесных завалов и засек	206	"

Передний край главной полосы обороны ИОГ, полностью прик  
рыт противопехотными и противотанковыми минными полями. На  
главных направлениях глубина минных полей доведена до 100-150 м  
а местами имеет глубину до 500 м.

Проволочные препятствия в виде рогаток или устьенного забора имеются перед всем передним краем с небольшими разрывами, которые по мере наступления проволоки заделываются. Стыки между подразделениями прикрыты минными полями и минированными завалами.



второй оборонительный рубеж. Фронт 24 км.

Состоит из одного батальонного узла обороны и восьми ротных опорных пунктов.

Промежуточный рубеж. Фронт 31 км.

Состоит из пяти батальонных узлов обороны и девяти ротных опорных пунктов.

На втором и промежуточном рубежах имеется:

ИЗОТ усиленных и тяжелых	417	шт.
ИЗОТ " "	32	"
Окопы ПТР	68	"
Окопы для минометов	54	"
Убежищ, КП и НП	24	"
Землянок	447	"
Окопов и ходов сообщения	76	км.
Минных полей	3,3	"
ПТ минных полей	5,3	"
Проволочных препятствий	2	"
ПТ рвов и эскарпов	7	"
Надоло	3	"
Лесных завалов и засек	9	"

На втором и промежуточном рубежах противотанковыми и противопехотными минными полями прикрыты только главные направления. Проволочные препятствия (проволочный забор в 1-3 кода) имеются также, на главных направлениях.

Вторая полоса обороны. Фронт 48 км., глубина 2-6 км.

Состоит из 16 батальонных узлов обороны и 3-х отсечных позиций. Построенная в полосе обороны система огневых сооружений и траншей даст возможность расположить в обороне до 4-х дивизий. Необходимо развитие системы окопов и ходов сообщения.

В полосе обороны имеется:

ИЗОТ усиленных и тяжелых	517	шт.
ИЗОТ " "	35	"
Окопы ПТР	77	"
Окопы для миномет.	220	"
Убежищ, КП и НП	25	"
Землянок	170	"
Окопов и ходов сообщения	44	км.
Минных полей	24	"
ПТ минных полей	8	"
Проволочных препятствий	45	"
ПТ рвов и эскарпов	15	"
Лесных завалов и засек	48	"

Во второй полосе обороны имеются отдельные минные поля как противотанковые, так и противопехотные в основном управляемые. Дороги и искусственные сооружения на главных направлениях, подготовлены к разрушению.

Позиция береговой обороны. Фронт 74 км.

Состоит из 14-ти батальонных узлов обороны. Траншейная система развита слабо.

На позиции имеется:

ИЗОТ усиленных и тяжелых	333	шт.
ИЗОТ " "	22	"
Окопы ПТР	11	"



Окопов для минометов .....	-	16 шт.
Земляной .....	-	73 "
Убежищ, КП и НП .....	-	9 "
Окопов и ходов сообщения .....	-	7,8 км.
ПП минных полей .....	-	16,3 "
Проволочных препятствий .....	-	100 "
ПТ рвов и эскарпов .....	-	9,7 "
Надоло .....	-	9 "
Лесных завалов и засек .....	-	8 "

### Состояние рубежей.

Состояние огневых сооружений на всех рубежах Приморской оперативной группы удовлетворительное. Траншейная система и землянки основного рубежа главной полосы обороны требуют боевого и хозяйственного усовершенствования. На других рубежах система ходов сообщения и окопов развита слабо, а существующая требует одежды крутоостей, а также боевого и хозяйственного усовершенствования.

Работы по развитию траншейной сети производятся только на основном рубеже главной полосы обороны, на других рубежах работ почти не производится.

### II. Дорожная сеть.

Общая протяженность дорожной сети 500 км., из них 240 км. рокадных и 260 км. путей подвоза. Дороги проходимы для автотранспорта в любое время года в количестве 360 км. Остальная часть дорог проходимы для гужтранспорта. В настоящее время производятся работы по улучшению трудно проходимых участков дорог.

### III. Водоснабжение.

Рубежи Оперативной Группы имеют достаточно развитую сеть водопунктов. Войска обеспечены технической и питьевой водой до роты включительно. Производятся дополнительные изыскания для определения мест заложения новых колодцев, усовершенствование и герметизация водопунктов.

## 42 АРМИИ.

### I. Фортификационное оборудование.

Главная полоса обороны - фронт 28,5 км., глубина 2,5 км.

Главная полоса обороны состоит из основного и второго оборонительных рубежей, двух отечных позиций и четырех районов обороны артиллерийских.

Основной рубеж состоит из 23 батальонных узлов обороны, второй рубеж из 12 узлов обороны.

На главной полосе обороны имеется:

ПЗСТ .....	-	475 шт.	} Из них: ОТ тяжелого типа - 216 шт.
ДЗСТ .....	-	83 "	
ПДСТ .....	-	15 "	
АДСТ .....	-	2 "	} ОТ усиленного типа - 359 шт.
ПВСТ .....	-	460 "	
АВСТ .....	-	87 "	
Землянки .....	-	1715 "	} ОТ легкого типа - 547 шт.



Командных пунктов тяжелого типа...	45	шт.
"                    "            усиленного типа..	20	"
"                    "            легкого типа ....	59	"
Наблюдательных пунктов тяжел. типа	45	"
"                    "            усилен. типа	20	"
"                    "            легкого типа	48	"
Окопы ПТР .....	500	"
Убежищ тяжелого типа .....	50	"
"            усиленного типа .....	100	"
"            легкого типа .....	600	"
Окопов и ходов сообщений .....	385	км.
ММ и ПТ минных полей .....	212	"
Проволочных препятствий .....	160	"
ПТ рвов и эскарпов .....	51,5	"
Окопы минометные .....	800	шт.

На основном рубеже главной полосы обороны, основным видом заграждений являются противотанковые и противопехотные минно-подрывные заграждения, значительно развитые в глубину.

Наибольшая плотность их на переднем крае, где число рядов мин в пределах от 8 до 20. Весной 1943 г. проведена проверка, участки с малоэффективными минными полями усилены.

Вдоль всего переднего края проходят проволочные препятствия, основными типами которых являются рогатки и спираль бруно, на некоторых участках установленные в 2 ряда.

Проволочные заграждения значительно развиты в глубину только на правом фланге. Находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии. В глубине первого рубежа располагаются земляные противотанковые препятствия - рын, ловушки, ескарны. Рын и ловушки находятся в хорошем состоянии и действенны, ескарны в значительной степени обрваны и действенны только частично.

З Н В О Д:

Траншейная система развита хорошо, но требует усовершенствования в боевом и хозяйственном отношении, особенно в глубине оборонительной полосы.

Заграждения основного рубежа развиты в достаточной степени эффективны, представляют значительные препятствия для танков и техники противника и, в меньшей мере для живой силы.

На всем протяжении второго рубежа главной полосы обороны проходят минные поля, главным образом, противотанковые. Проведена проверка эффективности, малоэффективные поля восстанавливаются.

На значительном протяжении рубежа, одним из видов противотанковых препятствий является прерывистый ров., ячейки которого **заполнены** водой, что уменьшает возможность преодоления их и **исключает** возможность накопления в них пехоты противника.

На правом фланге рубежа установлены электризованные проводочные препятствия (МЗП). Проволочные заграждения развиты noticeably.

На всех главных дорогах, имеются оперативные заграждения (минные поля, фугасы, мосты подготовлены к разрушению).



### В ы в о д:

Заграждения второго рубежа развиты удовлетворительно, находятся в удовлетворительном состоянии.

Вторая полоса обороны. фронт 21 км., глубина 2-3 км.

Вторая полоса обороны состоит из 8 районов обороны артиллерийских батарей.

В полосе обороны имеется:

ПЗОТ	.....	- 351 шт.	} Из них:	
АДЗОТ	.....	- 82 "		
ПДОТ	.....	- 13 "		ОТ тяжелого типа - 96 шт.
АДОТ	.....	- 7 "		ОТ усиленного типа - 243 "
ПБОТ	.....	- 102 "		ОТ легкого типа - 316 "
АБОТ	.....	- 20 "		
Замычки	.....	- 585		
Окопы ИТР	.....	- 200 шт.		
Окопы минометные	.....	- 240 "		
КП тяжелого типа	.....	- 19 "		
КП усиленного типа	.....	- 30 "		
КП легкого типа	.....	- 15 "		
КП тяжелого типа	.....	- 8 "		
КП усиленного типа	.....	- 12 "		
КП легкого типа	.....	- 14 "		
Убежища тяжелого типа	.....	- 20 "		
" усиленного типа	.....	- 31 "		
" и землянок легкого типа	.....	- 60 "		
Окопов и ходов сообщения	.....	- 141 км.		
МН и ИТ минных полей	.....	- 50 "		
Проволочных препятствий	.....	- 50 "		
ИТ ровов и эскарпов	.....	- 58 "		

Передний край второй полосы обороны прикрыт противотанковыми и противопехотными минными полями. В глубину минные заграждения развиты незначительно. Минные поля малоэффективны. В настоящее время производится дополнительное минирование и замена малоэффективных минных полей.

Опорные пункты в районе Стандартный Поселок № 3, Авиагородок и пос. Шушары прикрыты с фронта минными полями из фугасов ОЗМ-152 управляемыми по радио.

Проволочные заграждения развиты незначительно. На участке от правого фланга до Каменка вдоль переднего края проходят ИТ ров сплошные или прерывистые. Состояние хорошее. Заграждения рубежа на значительном протяжении усилены электризованными МЗП. На всех главных дорогах, установлены объекты оперативных заграждений.

### В ы в о д:

Заграждения второй полосы обороны развиты слабо, требуется восстановление и усиление минных полей.

Тыловая армейская полоса обороны. фронт 17 км., глубина 2-3 км.

Состоит из трех районов обороны артиллерийских батарей. В полосе обороны имеется:

ПЗОТ	.....	- 139 шт.	} Из них:	
АДЗОТ	.....	- 30 "		ОТ тяжелого типа - 54



ЦДОТ .....	- 6 шт.	} OT усиленного типа -62 OT легкого типа ...-173
АДОТ .....	- 7 "	
ПДОТ .....	-98 "	
АДОТ .....	- 9 "	
Землянки .....	-201 "	

КП тяжелого типа .....	- 19 шт.
КП усиленного типа .....	- 10 "
КП легкого типа .....	- 30 "
ПН тяжелого типа .....	- 9 "
ПН усиленного типа .....	- 6 "
ПН легкого типа .....	- 20 "
Окопы ИТР .....	- 35 "
Окопы минометные .....	-100 "
Убежища тяжелого типа .....	- 20 "
" усиленного типа .....	- 40 "
" легкого типа .....	- 60 "
Окопов и ходов сообщения .....	- 30 км.
ПН и ИТР минных полей .....	- 12 "
Проволочных препятствий .....	- 26 "
ИТР ровов, эскарпов, надолб ...	- 21,3 "

в тыловой армейской полосе обороны минные поля и проволочные заграждения развиты слабо, требуют восстановления и усиления.

Основным типом заграждений являются ИТР ровы, проходящие вдоль всего переднего края. На значительном протяжении ИТР ровы залиты водой, крутости оползли.

По плану оперативных заграждений кроме закрытия дорог предусмотрена установка большого числа минных полей.

По решению Военного Совета Ленинфронта № 1/065501 от 15.5.1943 г. в тыловой армейской полосе обороны производится строительство железобетонных ОТ в количестве 90 шт. По состоянию на 1.8.43 г. забетонировано 68 шт.

#### Вывод:

Имеющиеся препятствия и заграждения требуют усиления и восстановления. В настоящее время рубеж препятствиями прикрыт слабо.

#### Состояние рубежей.

Все фортификационные в полосе армии находятся в удовлетворительном состоянии за исключением сооружений незанятых войсками, которые залиты водой. Траншейная система на основном рубеже, за исключением переднего края, залужена и требует оборудования в боевом и хозяйственном отношении. Траншейная система, на втором рубеже главной полосы обороны, второй и тыловой полосах обороны, развита хорошо, но требует восстановления и усовершенствования в боевом и хозяйственном отношении. Траншейная система на участках занятых войсками в настоящее время приводится в порядок.

В полосе армии ведутся работы по устройству вентилируемых газобезопасных и герметизации землянок. С целью осушения ряда участков производятся мелеративные работы.



286

## II. Дорожная сеть.

Общее протяжение дорожной сети 42 Армии - 130 км.

Из них рокадных ..... - 35 "

путей подвоза ..... - 95 "

Проходимы для автотранспорта, в любое время года - 70 км.

Трудно проходимы для автотранспорта в период распутицы - 40 км.

## III. Водоснабжение.

Водоснабжения для технических нужд и питьевой водой обеспечивается в полосе армии за счет широкой сети колодцев и использованием городской водопроводной сети.

Всего в полосе армии имеется действующих водопунктов - 144 шт. На водопунктах, требующих предварительной очистки воды организовано хлорирование и коагуляция.

## 55 АРМИИ.

### 1. Фортификационное оборудование:

Главная полоса обороны. фронт 48 км., глубина 8 км.

Состоит из основного и второго рубежей. Основной рубеж состоит из 39 батальонных узлов обороны и одного ротного опорного пункта.

На рубеже имеется:

ПТОТ .....	- 15	шт.
ПТОТ тяжелого типа ...	- 55	"
ПТОТ легкого типа ...	- 281	"
Пулеметн. противоско-		
лочных гнезд .....	- 780	"
ПТОТ легкий .....	- 184	"
ПТОТ тяжелого типа ...	- 31	"
ПТОТ .....	- 3	"
ПТОТ тяжелого типа ...	- 37	"
ПТОТ .....	- 8	"
Командных и наблюдатель-		
ных пунктов .....	- 406	"
Убежищ тяжелого типа	- 18	"
" и землянок легкого		
и усилен. типа	- 1860	"
Лодов сообщения и тран-		
шей .....	- 158	"
Окопов стр. и открытых		
позиций .....	- 3169	шт.
Проволочных препятствий	- 39	км.
Минных полей .....	- 120	"
Минных полей .....	- 49	"
Рвов и эскарпов ...	- 9	"
Насиной вал для стрелков	- 36	"

Передний край основного рубежа прикрыт противоскопными минными полями в 4-6 рядов мин, два ряда из которых - мины на-  
тяжного действия. Противотанковыми минными полями прикрыты все



887

дороги и важнейшие направления в 4-6 рядов и учетверенных мин ММ-5.

Направления Путилово-Слуцк, Путилово-Колпино, Красный Бор-Колпино (шоссе Московского шоссе и Октябрьской ж.д.дор.), Чернышево-Степановка, прикрыты противотанковыми минами против тяжелых танков на глубину до 3-х км. Работы по усилению минных заграждений по переднему краю и в глубине обороны продолжаются.

Проволочные препятствия проходят по всему переднему краю, представлены спиралью Бруно в 7 ряд, рогатками в 1 ряд и оплеткой по деревьям. Стелы подразделений прикрыты спиралью Бруно в 2-3 ряда.

На участках Путилово-Старая Миза, Окт. ж.д. - Чернышево, проволочных препятствий нет.

В глубине обороны имеется ПТ ров - 4 км. и ложный ПТ ров усиленный противотанковыми минами между ловушками. Московское шоссе на глубину до 2 км. перекрито грунными спаренных и строчных мин. В трех местах полотно дороги разрушено взрывом дугласа (сюрприз диаметром 12 м. и глубиной 5 м.).

Второй рубеж. фронт 29 км.

Состоит из 11-ти батальонных узлов обороны.

На рубеже имеется:

МДЗОТ тяжелого типа .....	16	шт.
" легкого типа .....	179	"
Стрелковых окопов .....	285	"
ПЗОТ .....	33	"
Пулеметн. противоскользя. гнезда .....	136	"
Пулеметных открытых позиций .....	378	"
МДЗОТ тяжелого типа .....	1	"
МДЗОТ легкого типа .....	14	"
Арт. открытых позиций .....	155	"
ММ и МП .....	161	"
Убежищ тяжелого типа .....	11	"
Убежищ и землянок легкого типа .....	470	"
Траншей и х/сообщений .....	27 км.	

На переднем крае второго рубежа, ранее имевшиеся минные поля в ходе наступательных операций 1943 г. были уничтожены. В настоящее время производится установка ПТ и МП мин на глубину до 100 мт.

Перед передним краем проходит ПТ ров усиленный ПТ минами в 2 ряда в районе Ланспиртатрон.

Промежуточный рубеж. По фронту 10 км., глубина 6 км.

Состоит из 9-ти батальонных узлов обороны, причем четыре батальон. узла обороны представляют собой г. Колпино приспособленный к обороне.

На рубеже имеется:

МДЗОТ .....	32	шт.
МДЗОТ тяжелого типа .....	15	"
МДЗОТ легкого типа .....	172	"
ПЗОТ легкого типа .....	70	"



388

ППР .....	-	80	шт.
ДЗОТ тяжелого типа .....	-	43	"
КП и НП .....	-	122	"
ДЗОТ легкого типа .....	-	4	"
Убежищ тяжелого типа .....	-	5	"
" и землянок лег. типа .....	-	292	"
Окопов и ходов сообщения .....	-	61	ккм.
Проволочных препятствий .....	-	16,5	"
Противопехотных минных по-	-	10,3	"
лей .....	-	12,4	"
Противотанков. мин. полей	-	10	"
" рвов и эскарпов .....	-	10	"

Перед всем передним краем промежуточного рубежа имеется сплошной противотанковый ров, проволочная сеть в 3-5 рядов кольев и ПТ минное поле в три ряда мин, восстановленное в мае мес. 1943 г. Ведутся работы по восстановлению ПТ рва.

Тыловая армейская полоса обороны. По фронту 32 ккм.

Состоит из 12 батальонных узлов обороны и одного ротного опорного пункта.

В полосе обороны имеется:

ДЗОТ .....	-	6	шт.
ДЗОТ тяжелого типа .....	-	1	"
ДЗОТ легкого типа .....	-	85	"
ДЗОТ легкого типа .....	-	31	"
ППР .....	-	151	"
ДЗОТ тяжелого типа .....	-	5	"
" легкого типа .....	-	40	"
КП и НП .....	-	54	"
Убежищ тяжелого типа .....	-	8	"
" и землянок .....	-	365	"
Стр. окопов и открытых по-	-	300	"
зиций .....	-	11,2	ккм.
Ходов сообщения .....	-	11,3	"
Проволочных препятствий .....	-	14	"
ПТ минных полей .....	-	10,1	"
ПТ рвов и эскарпов .....	-	8	шт.
ОТ в зданиях .....	-	8	шт.

Перед передним краем полосы обороны установлены ПТ минные поля, на участках от стыка с 42 Армией до р. Ижора протяженностью 4-5 км. в 3-4 ряда и в глубине полосы протяженностью 8 ккм. Минные поля проверены и полностью восстановлены в мае 1943 г.

Впереди минных полей имеется усиленный проволочный забор в 2 ряда кольев протяжением 3,5 ккм. На танкоопасных направлениях имеются ПТ рвы. Берег р. Славян-на эскарпирован.

Колтушская позиция тылового оборонительного рубежа.

Состоит из 16 бат. узлов обороны и двух ротных опорных пунктов, оборудованных системой дерево-земляных сооружений и ДЗОТ, а также укрытиями личного состава. Имеется развитая, траншейная сеть, соединяющая узлы обороны.

Стрелковые окопы, включены в общую траншейную сеть и оборудованы противоосколочными перекрытиями. 20% их перекрыто жел.бетонными плитами с обсыпкой землей и маскировкой. Проволочных и взрывных препятствий нет.



389

На 1.3.43 г. в Колтушской позиции оборудовано:

ПЗТ	.....	- 62 шт.
АПЗТ	.....	- 18 "
ПЗТ	.....	- 12 "
АПЗТ	.....	- 2 "
ПЗТ	.....	- 47 "
ПЗТ	.....	- 152 "
ПЗТ	.....	- 23 "
Земляной и убежищ	.....	- 32 "
КП и КП	.....	- 15 км.
Ходов сообщения и траншей	.....	- 325 шт.
Скопы стр. и открыт. позиц.	.....	- 3,6 км.
ИТ ров	.....	- 3,6 км.

### Вывод:

Тыловая полоса обороны имеет бат. районы обороны достаточно насыщенные инж. вооружениями, но часть их запущена и требует восстановления. Планом инж. работ на август мес. намечено: полностью закончить к 1.9.43 г. оборудование бат. районов обороны в боевом, хозяйственном и санитарном отношении.

Колтушская тыловая позиция войсками армии не занимает. На позиции имеется значительное количество сооружений незаконченного строительства. По выполнению их и установке препятствий, а также дооборудованию и восстановлению существующих сооружений рубеж будет иметь законченный вид.

Запасная позиция. Протяженность 13 км.

На позиции имеется:

ПЗТ тяжел. и усилен. типа	.....	- 62 шт.
ПЗТ легкого типа	.....	- 4 "
ПЗТ	.....	- 117 "
АПЗТ тяжел. и усилен. типа	.....	- 24 "
КП и КП	.....	- 6 "
Убежищ и земляной легкого типа	.....	- 33 "
Скопов и открыт. позиций	.....	- 116 "
Скопов и ходов сообщения	.....	- 24 км.
Проволочных препятствий	.....	- 8 "
ИТ ров, эскарпов, надолб	.....	- 1 "

В полосе обороны армии имеется три отсечных позиции:

Отсечная позиция по р. Изора	протяженностью	... - 12 км.
" " по Московскому шоссе	.....	- 4 "
" " по Октябрьск. ж.д.	.....	- 7 "

### Состояние рубежей:

Огневые вооружения в полосе обороны армии находятся в удовлетворительном состоянии. Часть убежищ тяжелого типа залиты водой и подлежат восстановлению.

Траншейная система основного рубежа на участках занятых в результате наступательных операций 1943 г. развита недостаточно и требует расширения и усовершенствования. Траншейная система на втором рубеже развита достаточно, но требует восстановления и усовершенствования. На тыловой полосе обороны и запасной позиции бить ходов сообщения недостаточно, подверглась разрушению весенним паводком и требует восстановления, расширения и усовершенствования.



390

Работы ведутся на основном рубеже по устройству насыпных ходов сообщения на болотистых участках и по усовершенствованию существующих окопов и траншей в боевом и хозяйственном отношении.

В полосе армии производятся работы по герметизации зам-лянок и устройству вентилируемых газоубежищ.

## II. Дорожная сеть.

Общая протяженность войсковых дорог ..... - 235 км.  
 Из них: рокадных ..... - 30 " "  
 путей подвоза ..... - 205 "

Проходимых для автотранспорта в любое время года - 140 км.  
 Трудно проходимых участков для автотранспорта в распутицу - 70 км.

Производятся работы по профилированию и улучшению дорог на трудно проходимых участках.

## III. Водообеспеченность.

Рубежи в полосе армии обеспечены водопунктами в достаточном количестве. В полосе армии оборудовано колодцев - 158. Кроме шахтных колодцев оборудовано 5 водопунктов на открытых водоемах, общей производительностью в сутки - 213200 литров.

Вода во всех случаях требующих очистки, коагулируется и хлорируется.

# 67 АРМИИ.

## 1. Фортификационное оборудование.

Главная полоса обороны состоит из первого и второго рубежей.

Первый рубеж протяженностью 18 км., глубиной 2-3 км.

Состоит из 13-ти батальонных узлов обороны и 3-х ротных опорных пунктов. Рубеж наиболее развит на участках БРО-1, БРО-10.

На болотистых участках устроены насыпные хода сообщения и де-разовемьянные защитные стенки, толщиной до 1,5 мт. и высотой 1,5 мт.

До начала наступательных операций на рубеже имелось:

ДЗОТ тяжелого типа .....	- 14 шт.	
" усиленного типа .....	- 178 "	
" легкого типа .....	- 291 "	
мелезо-бетонных копаков .....	- 64 "	
ПВОТ тяжелых .....	- 43 "	
ПВОТ легких .....	- 45 "	
Открытых позиций для пулемета .....	- 764 "	
АДЗОТ тяжелого типа .....	- 11 "	
АДЗОТ легкого типа .....	- 57 "	
Открытых позиций для орудий .....	- 628 "	
КП и КП тяжелых .....	- 27 "	
" усиленных .....	- 18 "	
" легких .....	- 162 "	



Убежищ тяжелого типа .....	-	74 шт.
" легкого типа .....	-	602 "
Проволочных препятствий .....	-	12,5 "
Минных полей .....	-	39 "

Имеется минные поля в настоящее время в большинстве сняты ввиду проходящих в полосе армии наступательных операций.

Второй рубеж. Протяженностью 16 км., глубиной 2-3 км.

Состоит из 7 батальонных узлов обороны и 2-х ротных опорных пунктов.

На рубеже имелось:

ДЗОТ тяжелого типа .....	-	29 шт.
" усиленного типа .....	-	68 "
" легкого типа .....	-	45 "
Дел. бетон. козлаков .....	-	46 "
ДЗОТ тяжелого типа .....	-	24 "
Открытых позиций для пулеметов .....	-	137 "
ДЗОТ тяжелого типа .....	-	12 "
" усиленного типа .....	-	15 "
" легкого типа .....	-	4 "
Открытых позиций для орудий .....	-	62 "
КП и НП усиленного типа .....	-	20 "
" " " тяжелого типа .....	-	6 "
Убежищ усиленного типа .....	-	38 "
" легкого типа .....	-	65 "
Проволочных препятствий .....	-	10 км.
Электризованных препятствий .....	-	8 "
Минных полей .....	-	4 "

Тыловая армейская полоса обороны. Протяженностью 19 км.

Состоит из 6-ти батальонных узлов обороны и 5-ти ротных опорных пунктов.

БУО и РОП расположены на узкой песчаной гряде, проходящей по заболоченной местности, что определило их вытянутую форму и линейность расположения огневых сооружений.

В полосу обороны входит г. Шлиссельбург и населенные пункты на его окраине, приспособленные к обороне.

В полосе обороны имелось:

ДЗОТ тяжелого типа .....	-	31 шт.
" усиленного типа .....	-	4 "
" легкого типа .....	-	210 "
Железо-бетонных козлаков .....	-	29 "
НП .....	-	22 "
ОТ в зданиях для пулеметов .....	-	29 "
ДЗОТ легкого типа .....	-	9 "
Открытых позиций для пулемета .....	-	22 "
Открытых позиций для орудий .....	-	22 "
КП и НП легких .....	-	4 "



## 23 АРМИИ.

### 1. Фортификационное оборудование.

Главная полоса обороны - фронт 72 км., глубина 4-6 км.

Состоит из основного рубежа. На участках Туомила, Волково впереди на 2-3 км. основного рубежа вынесена полоса обеспечения протяженностью 31 км.

Полоса обеспечения - протяженность 31 км.

Состоит из 7 батальонных узлов обороны, 5-ти ротных и 3-х взводных опорных пунктов.

В полосе обеспечения имеется:

ПДЗОТ .....	-	276	шт.
АДЗОТ .....	-	89	"
ПДОТ .....	-	1	"
АДОТ .....	-	4	"
ПВОТ .....	-	36	"
АВОТ .....	-	5	"
Землянки .....	-	339	"
КП ком-ра бат-на и выше .....	-	12	"
КП, КП дивизии .....	-	1	"
ОТ в зданиях .....	-	1	"
КП, КП, убежища легких .....	-	121	"
Линия сообщения .....	-	83	км.
Скопы стрелковые .....	-	574	шт.
Скопы ПТР .....	-	50	"
Скопы минометные .....	-	116	"
ПТ минные поля .....	-	48,3	км.
ПТ минные поля .....	-	221,3	"
Завалы .....	-	115,2	"
Рвы и эскарпы .....	-	21,6	"
Надолбы и барьеры .....	-	1,9	"
Проволочные заграждения .....	-	194,2	"
Электризованные препятств. .....	-	-	"
ПВОТ .....	-	-	"

Передний край западной части полосы обеспечения прикрыт противотанковыми минными полями в 1-3 полосы - 2-8 рядов мин. ПТ минными полями прикрыты танкоопасные направления. (Белоостровское, Калаловское, Лавоземское, Муратовское). Кроме этого имеются проволочные препятствия, состоящие преимущественно из одного ряда рогаток, участков усиленного забора и электропрепятствий из сетки П-5.

Передний край восточной (Ладожское оз. - Лемболовское оз.) прикрыт ПТ минными полями.

Участок оз. Лемболовское, р. Сарейка-Ой прикрыт проволочными заграждениями (на участке оз. Лемболовское - Гуку-Ярви, двумя рядами рогаток, на участке оз. Гуку-Ярви-Ладога и проволочная сеть в 6-7 рядов кольев - старый пограничный).

Основной рубеж. фронт 72 км.

Состоит из 23 батальонных районов обороны, 14-ти ротных и 6-ти районов обороны артиллерийских.



На рубеже имения:

ПЗВТ	.....	- 732	шт.
ДЗВТ	.....	- 318	"
ПЗВТ	.....	- 177	"
ДЗВТ	.....	- 31	"
ПЗВТ	.....	- 267	"
ДЗВТ	.....	- 104	"
Землянки	.....	- 2018	"
КП и-ра бат-на и выше	.....	- 94	"
КП, КП дивизии	.....	- 15	"
СТ в зданиях	.....	- 716	"
КП, КП, убежища ларки	.....	- 320	"
Ходы сообщения	.....	- 326	км.
Скопы стрелковые	.....	- 949	шт.
Скопы ПТР	.....	- 204	"
Скопы минометные	.....	- 156	"
ПТ минные поля	.....	- 53,9	км.
ДП минные поля	.....	- 197,6	"
Завалы	.....	- 85,5	"
Рвы и окопы	.....	- 71,4	"
Надолбы и барьеры	.....	- 7,6	"
Проволочные заграждения	.....	- 206,7	"
Электризованные препят-	.....	- 59,4	"
стия	.....	- 30	"
м/ВЗТ	.....	- 30	"

Передний край главной полосы обороны на всем его протяжении прикрыт ПЗ и ПТ минными полями. Правый фланг переднего края прикрыт одной полосой минных полей. Также опасные направления (Н. Никольское - Перемки - Ненюмяки) прикрыты ПТ минными полями, глубина которых на дорогах достигает 100 м. По всему переднему краю правого фланга имеется проволочная сеть в 3 ряда колец. Левый фланг между Лемболовским озером и Финским заливом прикрыт двумя-тремя полосами минных полей в 3-8 рядов мин.

По всему переднему краю имеется проволочная сеть в 3 ряда колец. Кроме того, рубеж от оз. Лемболово до Финского залива прикрыт электропрепятствиями. Электропрепятствия двух видов: 4 ряда проволочной сети на кольцах и сетка П-5.

В глубине полосы обороны на отдельных участках имеются проволочные препятствия преимущественно типа утолщенного забора и незначительное количество минных полей.

Вторая оборонительная полоса. Протяженность по фронту 68 км. глубиной 3-6 км.

Состоит из 19 батальонных узлов обороны и 14-ти ротных и 4 взводных опорных пунктов.

В полосе обороны имеется:

ПЗВТ	.....	- 162	шт.
ДЗВТ	.....	- 116	"
ПЗВТ	.....	- 15	"
ДЗВТ	.....	- 66	"
ПЗВТ	.....	- 22	"
ДЗВТ	.....	- 133	"
Землянки	.....	- 27	"
КП и-ра бат-на и выше	.....	- 27	"
КП, КП дивизии	.....	- 167	"
СТ в зданиях	.....	- 167	"



КП, НП, убежища легкие .....	- 21 шт.
Ходы сообщения .....	- 56 км.
Окопы стрелковые .....	- 384 шт.
Окопы ПТР .....	- 31 "
Окопы минометные .....	- 50 "
ПТ минные поля .....	- "
НП минные поля .....	- "
Завалы .....	- 9,5 км.
Рвы и эскарпы .....	- 1,25 "
Надолбы и барьеры .....	- 1,6 "
Проволочные заграждения .....	- 48,1 "
Электризованные препятствия ..	- "
л/БОТ .....	- "

Тыловая армейская полоса обороны. Протяженностью 66 км., глубиной 3-8 км.

Состоит из 37 батальонных узлов обороны, 9-ти ротных и 5-ти взводных опорных пунктов.  
в полосе имеется:

ПЗБОТ .....	- 345 шт.
ЛЗБОТ .....	- 113 "
ПДОТ .....	- "
ЛДОТ .....	- "
ПВБОТ .....	- "
ЛВБОТ .....	- "
Землянки .....	- 275 шт.
КП к-ра бат-на и выше .....	- 31 "
КП, НП дивизии .....	- "
ОТ в зданиях .....	- 163 "
КП, НП, убежища легкие .....	- 60 "
Ходы сообщения .....	- 151 км.
Окопы стрелковые .....	- 448 шт.
Окопы ПТР .....	- 150 "
Окопы минометные .....	- 94 "
ПТ минные поля .....	- "
НП минные поля .....	- "
Завалы .....	- 1,8 км.
Рвы и эскарпы .....	- 28,2 "
Надолбы и барьеры .....	- 2,3 "
Проволочные заграждения .....	- 65,6 "
Электризованные препятствия ..	- "
л/БОТ .....	- 78 шт.

В главной и второй оборонительных полосах проходит три отсечных позиции. Тыловая полоса обороны имеет одну отсечную позицию.

Позиция береговой обороны ладожского озера - протяженностью 80 км.

Оборудована двумя районами обороны артиллерийских батарей.

Позиция береговой обороны финского залива - протяженностью 14 км.

Состоит из 4 батальонных узлов обороны и 3 ротных опорных пунктов.

Состояние рубежей.

Все огневые сооружения в полосе армии находятся в удовлетворительном состоянии. Долговременные сооружения 22 и 17 укрепрайонов содержатся в хорошем состоянии, оборудование их ремонтируется и находится в постоянной боевой готовности.



Траншейная система хорошо развита на основном рубеже, производится усовершенствование ходов сообщения и окопов в боевой и хозяйственном отношении.

На второй и тыловой полосах обороны траншейная система развита слабо ведутся работы по развитию сети ходов сообщения на рубеже укрепленных районов.

### II. Дорожная сеть.

Общая протяженность дорог в полосе армии составляет 780 км. Из них рокадных дорог - 300 км., маршрутных - 480 км. Основная сеть дорог в хорошем состоянии. Проходимо в любое время года, для всех видов транспорта - 480 км. дорог и 200 км. трудно проходимо для автотранспорта во время распутицы.

### III. Водообеспечение.

Все рубежи армии обеспечены водой как для хозяйственно-бытовых, так и технических нужд.

22 и 17 Укрепрайоны имеют широко развитую сеть водопунктов.

Все долговременные сооружения имеют самостоятельные колодцы оборудованные насосами различных систем.

Продолжается бурение скважин, ремонт шахтных колодцев и герметизация водопунктов.

## 2. УДАРНАЯ АРМИЯ.

Армия находится в резерве фронта, своими соединениями занимает ранее оборудованный участок правого берега р. Пева протяженностью 15 км. глубиной 1-2 км. состоящий из 11 батальонных районов обороны и береговой полосы.

На участке имеется:

ИДЗОТ усиленных	.....	- 9 шт.
" легких	.....	- 300 "
ИПГ	.....	- 47 "
ИПОТ легких	.....	- 48 "
АДЗОТ усиленных	.....	- 12 "
" легких	.....	- 68 "
Открытых позиций для орудий	.....	- 114 "
ми и III легких	.....	- 63 "
Земляной	.....	- 66 "
Окопов и ходов сообщения	...	- 72 км.

В полосе армии минных полей и проволочных заграждений нет.

### Состояние рубежа.

Сооружения и траншейная система подверглись повреждению весенним паводком, требуют ремонта и восстановления. В настоящее время работ не производится.

### II. Дорожная сеть.

Протяжение дорог в полосе армии около 220 км., из них рокадных дорог - 64 км., путей подвоза - 166 км.



Проходимых для автотранспорта в любое время года около 160 км., остальные дороги проходимы для автотранспорта в сухое время, а в распутицу могут быть использованы только гужтранспортом.

### III. Водоснабжения.

В полосе армии имеется достаточное количество водопунктов, но большая часть требует ремонта, восстановления и очистки.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОРОНА ГОРОДА.

Первый рубеж. Полоса обороны ОПАБ<sup>н</sup>ов. Протяженность 23 км., глубина 1,5-3 км.

Представляет собой полукольцо прикрывающее западные и южные подступы к городу.

Первый рубеж состоит из 77-ми взводных опорных пунктов, входящих в систему 25 узлов обороны.

На первом рубеже размещено 6 артиллерийских.

На рубеже имеется:

ПДЗОТ тяжелых и усиленных	.....	-	158	шт.
" легких	.....	-	15	"
ПДОТ	.....	-	85	"
ПВОТ тяжелых и усиленных	.....	-	28	"
" легких	.....	-	12	"
АДОТ	.....	-	11	"
АДЗОТ тяжелых и усиленных	.....	-	108	"
" легких	.....	-	17	"
АВОТ тяжелых и усиленных	.....	-	17	"
ПОТ в зданиях тяжелых и усиленных	.....	-	240	"
" легких	.....	-	104	"
АРТДОТ в зданиях тяжел. и усил.	.....	-	41	"
" легких	.....	-	16	"
КП, НП, убежищ легких	.....	-	23	"
" тяжелых	.....	-	3	"
Землянок	.....	-	115	"
Окопов и ходов сообщения	.....	-	22	км.
Провлочных препятствий	.....	-	10	"
Баррикад	.....	-	16	"
ИТ рвов, эскарпов	.....	-	3,0	"

Промежуточный рубеж. Протяженностью 12,5 км., глубиной 2 км.

Состоит из 57-ми взводных опорных пунктов, входящих в систему 18 узлов обороны.

На рубеже имеется:

ПДЗОТ тяжелых и легких	.....	-	12	шт.
" легких	.....	-	27	"
ПВОТ тяжелых и усиленных	.....	-	3	"
" легких	.....	-	9	"
АДЗОТ тяжелых и усиленных	.....	-	45	"
" легких	.....	-	40	"
АВОТ тяжелых	.....	-	2	"
Пульот в зданиях тяжел. и усил.	.....	-	73	"
" легких	.....	-	838	"



397

Арт. ОТ в зданиях тяжелых и усилен.	- 12 шт.
" " " легких	- 47 "
КП, НП, убежищ легких	- 59 "
" " " тяжелых	- 28 "
Землянок	- 8 "
Окопов и ходов сообщения	- 2 км.
Баррикад	- 4 "

Второй рубеж. Обводный канал. Протяженность 7,5 км., глубина 1,5 км.

Проходит по обводному каналу. Состоит из 44 входов опорных пунктов, входящих в систему 11 узлов обороны.

На рубеже имеется:

ДЗОТ тяжелых и усиленных	- 8 шт.
" " легких	- 28 "
ДЗОТ	- 11 "
ДЗОТ тяжелых и усиленных	- 14 "
" " легких	- 13 "
Пуль ОТ в зданиях тяжелых	- 216 "
" " " легких	- 178 "
Арт. ОТ в зданиях тяжелых	- 45 "
" " " легких	- 46 "
КП и НП, убежищ тяжелых	- 5 "
" " " легких	- 80 "
Баррикад	- 0,31

### ПОЛОСА ОБОРОНЫ К.В.Ф.

Протяженность 7,1 км., глубина 2 км. Состоит из 31 входов опорного пункта, входящих в систему 19 узлов обороны. Строительство огневых сооружений в полосе обороны КВФ начато в июне 1943 г.

В полосе обороны КВФ имеется:

ДЗОТ тяжелых	- 2 шт.
Пуль ОТ в зданиях тяжелых	- 24 "
Арт. ОТ в зданиях тяжелых	- 10 "
Баррикад	- 15 "

Кроме того имеется большое количество бойниц в зданиях для стрелков, пулеметов и орудий.

Третьей рубеж Ириморского сектора. Протяжение 7,5 км., глубина 4,5 км.

Состоит из 49 входов опорных пунктов.

На рубеже имеется:

ДЗОТ тяжелых и усиленных	- 39 шт.
ДЗОТ тяжелых и усиленных	- 32 "
Пуль ОТ в зданиях тяжелых	- 17 "
" " " легких	- 984 "
Арт. ОТ в зданиях тяжелых	- 5 "
" " " легких	- 58 "
КП, НП, убежищ легких	- 65 "
Ходов сообщения	- 1,0 км.
Стрелковых окопов	- 2,42 "



398

Северный рубеж. Протяженностью 13,2 км., глубиной 5 км.

Состоит из 127 наземных опорных пунктов, входящих в систему 39 узлов обороны.

На рубеже имеются:

Пост	-	7	шт.
Пост тяжелых и усиленных	-	18	"
Пост легких	-	43	"
Авт.	-	3	"
Авт. тяжелых и усиленных	-	96	"
Пуль. СТ в зданиях тяжелых и усиленных	-	96	"
Пуль. СТ в зданиях тяжелых и усиленных	-	75	"
Товар. легких	-	1296	"
Арт. СТ в зданиях тяж. и усил.	-	39	шт.
" " " легких	-	88	"
КП тяжелых	-	3	"
Окопов и ходов сообщения	-	19	км.
Баррикад	-	5,30	"
ПТ рвов, эскарпов	-	8,40	"
Проволочных препятствий	-	3,00	"

Все мосты на каналах и реках города Ленинграда подготовлены к подрыву. Имеются обученные команды.

Для создания законченной системы обороны в полосе ВНОГ решением Военного Совета Л.Ф. № 001659 от 28.6.43 г. определено дополнительное строительство СТ и убежищ на период с 1 июля по 15 августа в следующем объеме:

- 1) Рубеж ОАИВ"ов - 267 СТ и убежищ тяжелого типа.
- 2) Промежуточный рубеж - 100 СТ и убежищ тяж. типа.
- 3) Полоса обороны КВД - 100 СТ и убежищ.
- 4) Рубеж "Обводный канал" - строительство СТ в количестве 317 окончено, предусмотрено строительство - 40 убежищ тяжелого типа.

Начальник инженерных войск  
Ленинградского фронта  
Генерал-майор Елизаров  
/Бачурский/

Начальник штаба  
Полковник  
/Данин/

Отпечат. в 3 экз.

Л.М.16.8.43 г. № 2014.