

# Типовой проект

501-5-54.85

**ЗДАНИЕ совмещенного поста  
электрической централизации  
на 20-30 стрелок (25-30 стативов)  
и связи (НУП)**

Стены из кирпича

**СЗ-66-84**

**Альбом Б**

Проектная документация на перевод  
помещения аппаратной для использования  
под ПРУ

*1584/07*

*цена 0-17*

				Привязан	
Инд. №					

**Типовой проект**  
**501-5-54.85**  
**Здание совмещенного поста**  
**электрической централизации**  
**на 20-30 стрелок (25-36 стативов)**  
**и связи (НУП)**  
**Стены из кирпича**  
**СЗ-66-84**  
**Альбом Б**

Проектная документация на перевод  
помещения аппаратной для использования  
под ПРУ

Разработан  
Проектным институтом  
„Гипротрансигналсвязь“

Утвержден Министерством  
путей сообщения СССР  
Письмо №ЦУЭП-27 от 05.10.82  
и введен в действие  
с 01.01.85 распоряжением  
Гипротрансигналсвязи  
№20 от 04.06.84.

Главный инженер института *А.П. Гоголев*

Главный инженер проекта *С.И. Виноградов*

				Привязан	
Инв. №					

## СОДЕРЖАНИЕ альбома

лист	наименование	стр
1	Содержание. Пояснительная записка (начало).	2
2	Пояснительная записка (окончание).	3
3	Противорадиационное укрытие.	4
4	Противорадиационное укрытие. Вентиляция.	5
5	Смета на приспособление помещения 1 этажа под ПРУ.	6
6	Единичная расценка №1 на изготовление нар- скамеек двухъярусных	7

## Пояснительная записка

Проект помещения 1 этажа, приспособляемого под ПРУ, разработан в соответствии с заданием на разработку типового проекта здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича.

При разработке проекта учтены требования СНиП II-11-77, а также технические решения по проектированию постов ЭЦ и домов связи, утвержденные МПС протоколом А-30720/СП от 15.09.80 г.

Противорадиационное укрытие, располагаемое в помещении аппаратурной, рассчитано на укрытие максимально работающей смены в количестве 6 человек.

В состав укрытия входят: помещение для укрываемых, санузел и место для загрязненной верхней одежды, отгороженное от аппаратурной занавесями. При переходе на режим "Укрытие" осуществляются следующие работы:

- 1) производится установка двухъярусных нар для сидения и лежания; количество мест для сидения - 5; для лежания - 1; нары выполнять по типовому проекту У-02-03;
- 2) навешивают занавеси;

501-5-54.85

Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича.

Н. комп.	Циганова	Левина	3.11.84	Содержание. Пояснительная записка (начало)	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Кочетков	Левина	3.11.84		Р	1	6
ГИП	Виноградов	Левина	3.11.84		МПС Гипротрансигнализация г. Ленинград.		
Гл. спец.	Осмоловская	Левина					
ГИП разд.	Казиков	Левина					
Рук. гр.	Глебова	Левина	13.11.84				
Разраб.	Левина	Левина	3.11.84				

Копировал  
У-00-04  
проект  
инженер

3) Входные двери в укрытие в местах примыкания полотна к дверной коробке уплотняются прокладками;

4) Оконные проемы закладываются мешками с песком. Ограждающие конструкции стен и перекрытий проверены расчетом на ослабление воздействия ионизирующего излучения.

В противорадиационном укрытии аппаратной согласно СНиП II-11-77 предусматривается место для размещения переносных баков для питьевой воды.

В укрытии предусматривается помещение для выносной тары.

Система отопления укрытия запроектирована общей с отопительной системой здания поста ЭЦ и имеет отключающие вентили.

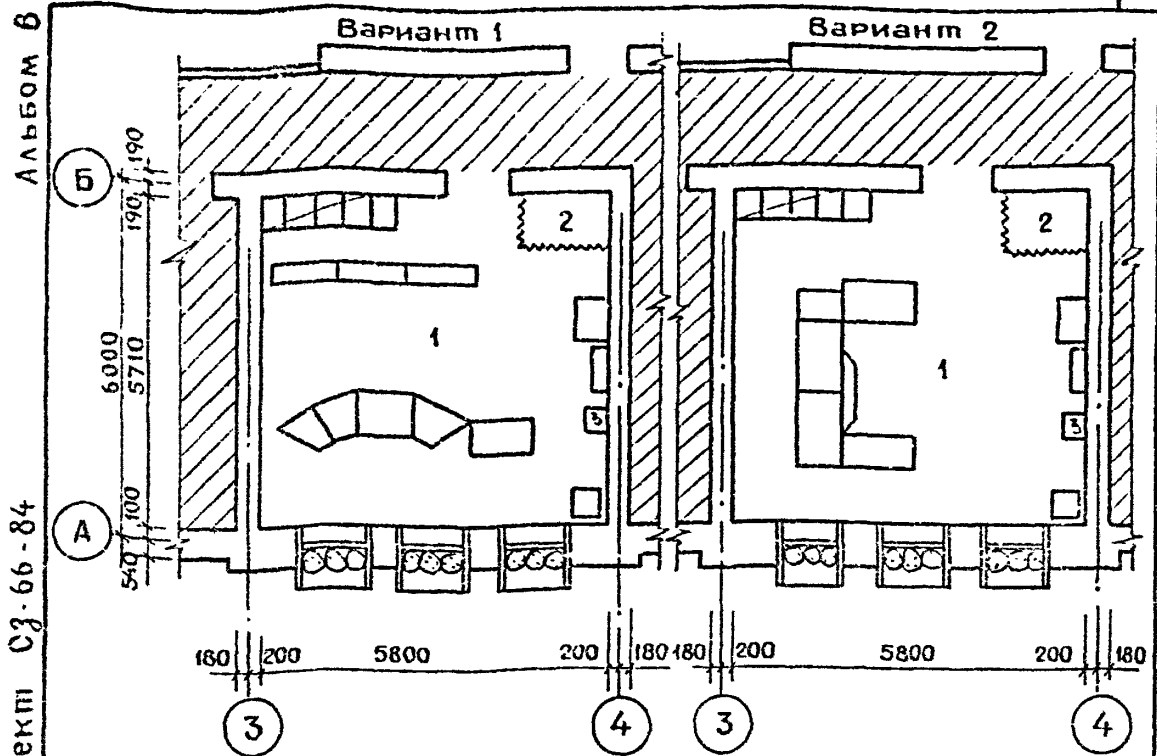
В качестве нагревательных приборов применяются чугунные отопительные радиаторы М-140-А0.

Противорадиационное укрытие, размещаемое в аппаратной, оборудуется естественной вентиляцией. Проект вентиляции разработан для климатической зоны с расчетными температурами наружного воздуха по параметру А в соответствии со СНиП II-11-77. Количество наружного воздуха, подаваемого в ПРУ, принимается равным  $10 \text{ м}^3/4$ .

Приточный воздух подается без подогрева в зимнее время. Воздухозаборное устройство размещается на высоте 2 м от уровня земли и оборудуется козырьком для предотвращения попадания в него радиоактивных осадков. Вытяжка - естественная через вентиляционный канал в стене с установкой дефлектора.

Светомаскировку окон выполнить в соответствии со СНиП II-10-74 раздел 7. В режиме полного затемнения наружное освещение отключается и в помещении аппаратной окно зашторивается.

				<b>501-5-54.85</b>		
				Здание размещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича.		
Н. комп. пр.	Циганова	<i>Циганова</i>	2.12.87	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Кочетков	<i>Кочетков</i>	26.11.87	Р	2	
ГИП	Виноградов	<i>Виноградов</i>	26.11.87			
Гл. спец.	Осмоловская	<i>Осмоловская</i>		МПС Гипротрансигнализация г. Ленинград		
ГИП разл.	Казачков	<i>Казачков</i>				
Рук. гв.	Глебова	<i>Глебова</i>	13.11.87			
Разраб.	Левина	<i>Левина</i>	5.11.87	Пояснительная записка (окончание)		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Условные обозначения

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение укрытия	31.6	В
2	Место для загрязненной верхней одежды и выносной тары	1.5	
3	Место для размещения переносных баков для питьевой воды		

- места для сидения
- места для лежаания
- помещения не используемые под ПРУ
- заделка проемов мешками с песком

501-5-54.85

Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 станингов) и связи (НУП). Стены из кирпича

Н. контр.	Циганова	Ольга	3.12.84
Нач. отд.	Кочетков	Юрий	26.11.84
Гип	Виноградов	Сергей	
Г. спец.	Осмоловская	Юлия	
Гип р-да	Казанков	Юрий	
Рук. гр.	Глебова	Татьяна	13.11.84
Разраб.	Левина	Виктория	5.11.84

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ

МПС  
Гипотрансигнальсвязь  
г. Ленинград

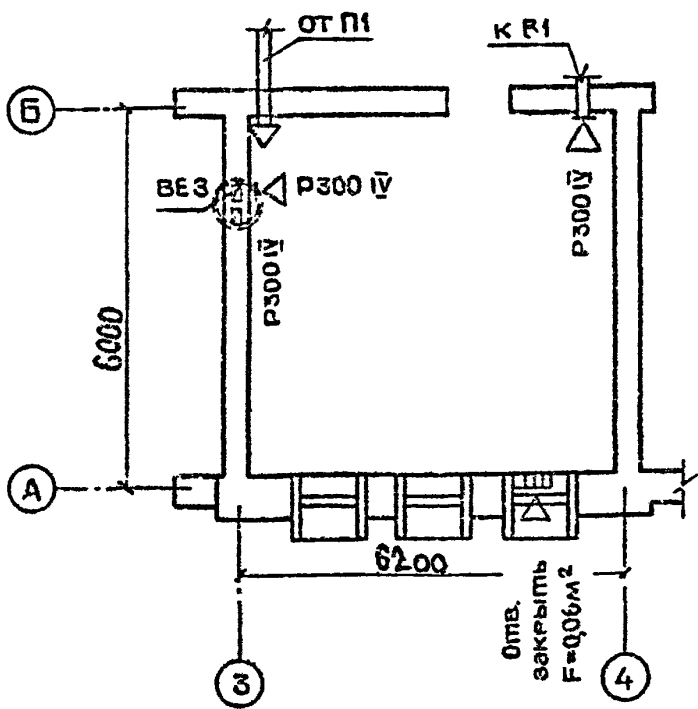
Имя, И.О. Подпись и дата (З.А.М.И.Ф.И.)

Типовой проект СЗ-66-84

Альбом В

Альбом 6

Типовой проект СЗ-66-84



Монтаж системы вентиляции вести в соответствии с указаниями СНиП III-28-75. Расчет системы вентиляции выполнен в соответствии с требованиями СНиП II-11-77. Вытяжную систему ВЕ-3 смотри на листе 087.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		<h2 style="margin: 0;">501-5-54.85</h2> <p style="margin: 0;">Здание совмещенного поста на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича</p>	Страниц	Лист	Листов
	Н. контр.	Циганова	<i>Циганова</i>		3.12.84	<p style="margin: 0;">D</p> <p style="margin: 0;">4</p>	<p style="margin: 0;">МПС</p> <p style="margin: 0;">Гипроотранссигнализация</p> <p style="margin: 0;">г. Ленинград</p>
	Нач. отд.	Кочетков	<i>Кочетков</i>		26/1/84		
	ГИП	Синюгадоев	<i>Синюгадоев</i>		26.11.84		
	ГИП разд.	Каззков	<i>Каззков</i>				
	ГИП разд.	Яроцкая	<i>Яроцкая</i>				
Рук. гр.	Миронсва	<i>Миронсва</i>		<p style="margin: 0;">Противорадиационное</p> <p style="margin: 0;">укрытие. Вентиляция.</p>			
Разраб.	Куксинская	<i>Куксинская</i>					

Альбом В

Типовой проект СЗ-66-84

№ п/п	Основание принятой единичн. сметной стоим.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич. един.	Сметная стоим.	
					един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕР №1	Изготовление нар-скамеек двухъярусных по Т.П. У-02-03. ОА-1	шт.	1	13.16	13
		Затраты труда	чел.-ч		3.88	(3.88)
2	10-154	Установка нар-скамеек	шт.	1	1.14	1
		Затраты труда	чел.-ч		0.73	(0.73)
3	7-701	Уплотнительная про-кладка в местах примы-кания полотна к двер-ной коробке	100 м	0.062	42.3	3
		Затраты труда	чел.-ч		6.43	(0.40)
4	6-259	Засыпка песка в мешки	м <sup>3</sup>	0.3	1.36	1
		Затраты труда	чел.-ч		1.55	(0.47)
		Итого по смете	руб.			18
		Итого затраты труда	чел.-ч			(5.48)

501-5-54.85

Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича

Сталия | Лист | Листов

Р

5

Нач. отд. Кочетиков  
 ГИП разд. Казаков  
 Рук. гр. Каимова  
 Разраб. Попова

Смета  
 на перевод помещения аппарат-  
 ной для использования  
 под ПРУ

МПС  
 Гипротрансгидросвязь  
 с Ленинград

Альбом В

Типовой проект СЗ-66-84

№ п/п	Основание принятой единичн. сметной стоим.	Наименование работ и затрат	Един. измер	Колич. един	Сметная стоим.	
					един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	10-28	Каркас и обвязка				
		из брусев	м <sup>3</sup>	0,04	110	4.4
		Затраты труда	чел.-4		24	(0.96)
2	10-32	Укладка досок тол-				
		щиной 40 мм внизу	м <sup>2</sup>	1.8	2.14	3.85
		и сверху	чел.-4		0.4	(0.72)
3	10-32	Ограждение из				
		досок	м <sup>2</sup>	0,9	2.14	1.93
		Затраты труда	чел.-4		0.4	(0.36)
4	15-545	Масляная окрас-				
		ка нар	м <sup>2</sup>	5,9	0,505	2.98
		Затраты труда	чел.-4		0,312	(1.84)
		Итого на 1 нар	руб.			13.16
		Затраты труда	чел.-4			(3.88)

501-5-54.85

Здание совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 статов) и связи (НУП). Стены из кирпича

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

16 года Подпись и Дата [Взам. инв. №

Нач. отд. Кочетков  
 Е.И. [Подпись] 26.11.84  
 Е.И. [Подпись]

МКП разд. Казаков

Единичная расценка №1 на

МПС.



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630006, г. Новосибирск, ул. Лазаревская 33/4  
Выдано в печать 25 01 1961 г.  
Заказ 165 Тираж 40