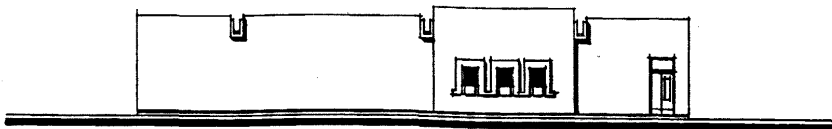
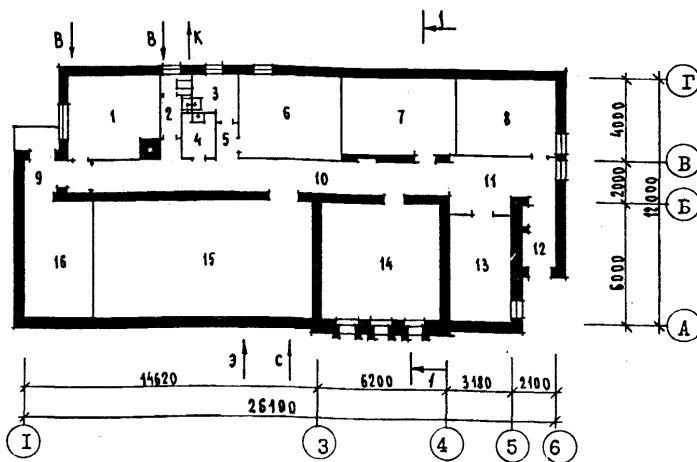


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-5-54.85 УДК 656.25</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 20-30 СТРЕЛОК (25-30 СТАТИВОВ) И СВЯЗИ (НУП) СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА (СЗ-66-84)</p>	<p>ДСЖА</p>
<p>МАЙ 1985</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

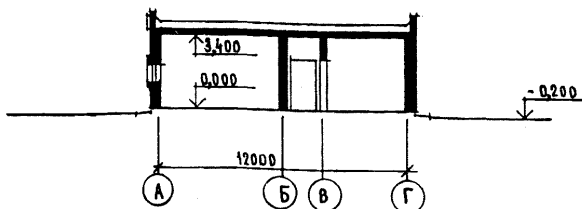
Ф А С А Д I - 6



П Л А Н Н А 0ТМ. 0,000



Р А З Р Е З I-I

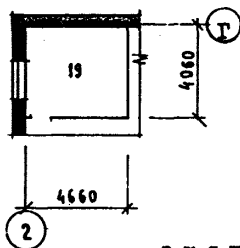


ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
НА 20-30 СТЕЛСОВ (25-30 СТАТИВОВ) И СВЯЗИ (НУЦ)
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА, СЗ-66-84

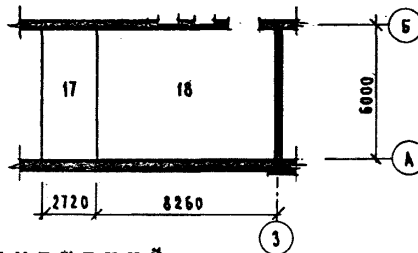
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-54.85

Лист I
Страница 2

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЛЯ ВАРИАНТА
С ТЕПЛЫМ УЗЛОМ



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЛЯ ВАРИАНТА
С РЕЛЕЙНОЙ НА 25 СТАТИВОВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Помещение для установки котлов	17,59	10	Коридор	27,79
2	Санузлы	3,44	11	Вестибиль	12,40
3	Электромитная	4,48	12	Тамбур	5,00
4	Кладовая уборочного инвентаря	3,04	13	Комната механика (АТС)	14,91
5	Шлюз	1,78	14	Аппаратная	33,12
6	Аккумуляторная	19,60	15	Релейная на 30 стативов	62,35
7	Связевая	20,57	16	Резервная электростанция	19,41
8	Венткамера	17,73	17	Комната механика	14,85
9	Тамбур	4,56	18	Релейная на 25 стативов	46,82
			19	Тепловой узел	18,40

Б2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - 7, плиты железобетонные по серии I.112-5, вып.4; типоразмеров-2

Стены - из кирпича

Перегородки - кирпичные

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.141-1, вып.59; типоразмеров - 2

Кровля - из 4 слоев рубероида на битумной мастике

Полы - бетонные, мозаичные, из линолеума, из керамической и кислотоупорной плитки

Окна - деревянные по серии I.136.5-16 ч.1,2; типоразмеров-1

Двери - деревянные по серии I.136-10; типоразмеров - 4, по серии I.136.5-19; типоразмеров - 3

Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия)-2,8 т

Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

М2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Ж1В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°, 30° (основное решение), 40°С

С2ВВ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка лицевым кирпичом, цоколь заштукатуривается и окрашивается

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, затирка, побелка, масляная окраска, облицовка керамической плиткой, облицовка плитами ГПС, водоэмульсионная окраска

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой и противопожарный от наружной сети. Напор на вводе - 10 м

Канализация - объединенная хозяйственно-бытовая с подключением к внешним сетям

Отопление - водяное от встроенной котельной

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная вытяжная

Электроснабжение - от внешних источников напряжением 380/220 В

Устройства связи - радиотелефон, электрочасофикация и пожарная сигнализация

Ж3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

С2ВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

обычные

ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
НА 20-30 СТРЕЛОК (25-30 СТАТИВОВ) И СВЯЗИ (НУП)
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА СЗ-66-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-54.85

Лист 2
Страница 3

СЗРТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Здание предназначено для размещения технологического оборудования электрической централизации /ЗЦ/ на ж.-д. станциях на 20-30 централизованных стрелок, устройств связи для дежурного по станции и оборудования необслуживаемого усилительного пункта /НУП/.

В помещении аппаратной размещается пульт управления движением поездов. Помещение релейной рассчитано на установку 25-30 релейных стативов, с кроссовой системой монтажа и четырех панелей питания.

В помещении резервной электростанции могут быть установлены дизель-генераторы типа 23-16А3 или ДГА-2-24М.

Для устройств связи в здании предусмотрено помещение связевой, в котором размещается аппаратура связи для дежурного по станции и аппаратура НУП. Помещения релейной и связевой рассчитаны на кроссовую систему монтажа. Технологическое оборудование для устройств ЗЦ и связи определяется проектом электрической централизации для каждой конкретной станции, а его стоимость и монтаж в типовый проект здания не входят.

СЗDD РЕЖИМ РАБОТЫ И ПЛАТЫ

Количество смен - 2
Общее количество работающих - 8

Наименование	Всего	Удельн. показат-ель	Наименование	Всего	Удельн. показат-ель
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость	тыс. руб.	62,56	Расход		
в том числе:			V4KB воды холодной	м ³ /ч 0,01	-
V11L строительного-монтажных работ	то же	52,19	V4KI канализационные стоки	м ³ /сут. 1,7	-
V11O оборудования	"	10,37	V4KI канализационные стоки	м ³ /ч 0,01	-
V11S Стоимость строительного-монтажных работ 1м ² общей площади	руб.	-	V4KI тепла	ккал/ч 46750	-
V11R Стоимость строительного-монтажных работ на 1м ³ строительного объема	"	-		кВт 54,4	-
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	в том числе:		
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	то же 26750	-
V11P Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1138,0	на вентиляцию	" 20000	-
V11R То же, на 1м ³ строительного объема	то же	-	Тепла на отопление 1 м ² общей площади	" -	102
V11V То же, на расчетный показатель	"	-			0,1
V1KA РАСХОДЫ			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 24,8	-
V1KB Расход строительных материалов			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Цемент, приведенный к М400	т	61,2(39,1)	G3WB Объем строительный	м ³ 1292,6	-
То же, на 1м ² общей площади	"	-	V11P Объем строительный на расчетный показатель	" -	43,09
Сталь	"	4,0(2,1)	G300 Площадь застройки	м ² 340,3	-
Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	"	5,3	G30B Общая площадь	" 263,0	-
То же, на 1м ² общей площади	"	-	V10K Общая площадь на расчетный показатель	" -	8,77
То же, на расчетный показатель	"	-			
Бетон и железобетон в том числе:	м ³	167,8			
монолитный	"	55,9			
сборный	"	111,9			
То же, на 1м ² общей площади	"	-			
Лесоматериалы	"	13,1			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	21,6			
Кирпич	тыс. шт.	88,2			

В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
НА 20-30 СТРЕЛОК (25-30 СТАТИВОВ) И СВЯЗИ (НУП)
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА СЗ-66-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-54.85

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I статив. Количество единиц - 30
Показатели приведены для расчетной температуры наружного воздуха минус 30°C
В проекте разработаны варианты: канализация - с лифт-клозетом и отопление -
- центральное водяное от внешнего источника тепла с параметрами 95-70°C
Данный типовый проект разработан взамен типового проекта 501-220 "Совмещенный
пост электрической централизации и связи от 20 до 30 стрелок (стены из кирпича)"
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 - Пояснительная записка, технологические решения.
Архитектурно-строительные решения. Внутренние
водопровод и канализация. Отопление, вентиляция

Альбом 2 - Электроснабжение, электрическое освещение,
силовое электрооборудование, автоматизация
отопления и вентиляции

Альбом 3 - Спецификации оборудования

Альбом 4 - Сметы. Части I, 2

Альбом 5 - Ведомости потребности в материалах

Альбом 6 - Проектная документация на перевод помещений
аппаратной для использования под ПРУ

ПРИМЕНЕННЫЕ ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовые проектные решения 501-0-102 "Антенные устройства поездной и станционной
радиосвязи для постов электрической централизации"

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 970 форматок

ВУБА АВТОР ПРОЕКТА Гипротрансигнальсвязь, 192007, Ленинград, ул.Боровая, 53

ВУБА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Министерством путей сообщения СССР 06.10.82,
письмо № ЦУЭП-27
Введен в действие распоряжением Гипротрансигнальсвязи № 20 от 4.06.84.
Срок действия - 1990 г.

ВУБА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИП, 630051, Новосибирск, 51
пр.Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л.№ 051472

Ю.И. Ештоградов

Ю.И. Ештоградов

Гл. инженер
проекта

А. Гоголев

А

А. Гоголев

Гл. инженер
института