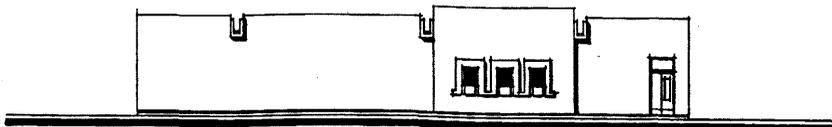
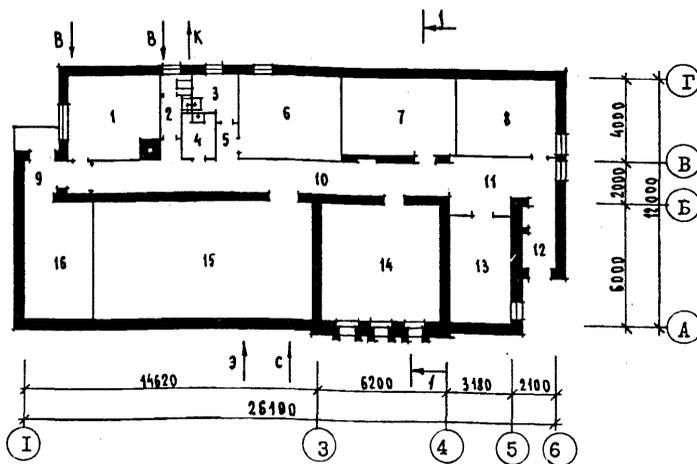


| | | |
|----------------------------|--|--|
| <p>СССР</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-5-54.85 УДК 656.25</p> |
| <p>ЦИТП</p> | <p>ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 20-30 СТРЕЛОК (25-30 СТАТИВОВ) 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> |

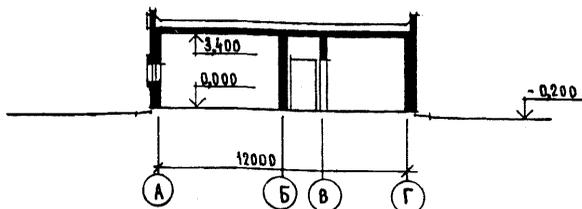
Ф А С А Д I - 6



П Л А Н Н А 0,000



Р А З Р Е З I-I

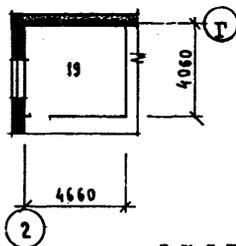


ЗДАНИЕ СОВМЕЩЕННОГО ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
НА 20-30 СТАТИВОВ (25-30 СТАТИВОВ) И СВЯЗИ (НУЦ)
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА, СЗ-66-84

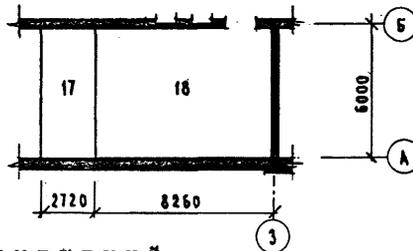
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-54.85

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 | Санузел | 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, водозащитная 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. показате-ль | Наименование | Всего | Удельн. показате-ль | |
|--|----------------|---------------------|---|---|---------------------|-------|
| 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. | - | 198,44 | V4KI тепла | ккал/ч 46750 | |
| V11R Стоимость строительного-монтажных работ на 1м ³ строительного объема | " | - | 40,38 | кВт 54,4 | - | |
| V11V Стоимость общая на расчетный показатель | " | - | 2085,33 | в том числе: | | |
| V11A ТРУДОЕМКОСТЬ | | | на отопление | то же | 26750 | |
| V11F Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | 1138,0 | на вентиляцию | " | 20000 | |
| V11R То же, на 1м ³ строительного объема | то же | - | 23,4 | Тепла на отопление 1 м ² общей площади | - | |
| V11V То же, на расчетный показатель | " | - | 37,93 | 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 | " | - | 0,23 | 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 | " | - | 0,02 | V10K Общая площадь на расчетный показатель | " | - |
| То же, на расчетный показатель | " | - | 0,18 | 8,77 | | |
| Бетон и железобетон в том числе: | м ³ | 167,8 | - | | | |
| монолитный | " | 55,9 | - | | | |
| сборный | " | 111,9 | - | | | |
| То же, на 1м ² общей площади | " | - | 0,64 | | | |
| 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.Ефимов

Ю.И.Ефимов

Гл. инженер
проекта

А Гоголев

А. Гоголев

Гл. инженер
института