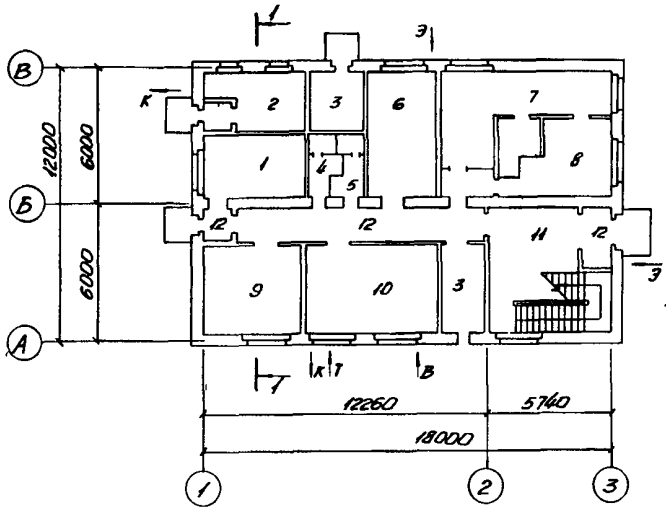
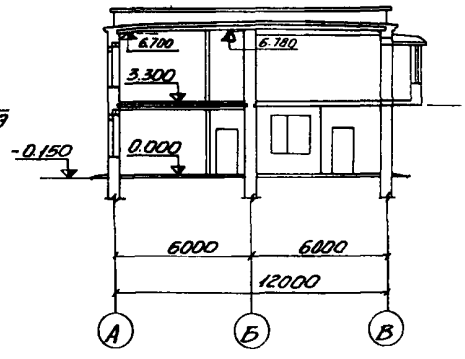
	ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ / НА 25 ЧЕЛОВЕК /	**П А С П О Р Т** ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-266 УДК 656.25
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 501	Область применения: Районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха - 20°С, - 30° /основное решение/ и - 40°С, нормативной снеговой нагрузкой 100 кг/м2, нормативным скоростным напором ветра - 45 кг/м2 класс здания - II степень долговечности - II степень огнестойкости - II	Разработан Харьковским Отделением института Промтрансниипроект г.Харьков-72, ул. Тобольская, 42 Проектное задание утверждено Госстроем СССР письмом № АБ-3764-2 от 25.12.70 г. Рабочие чертежи введены в действие с 15 ноября 1976 г. приказ № 286 от 17 августа 1976 г.

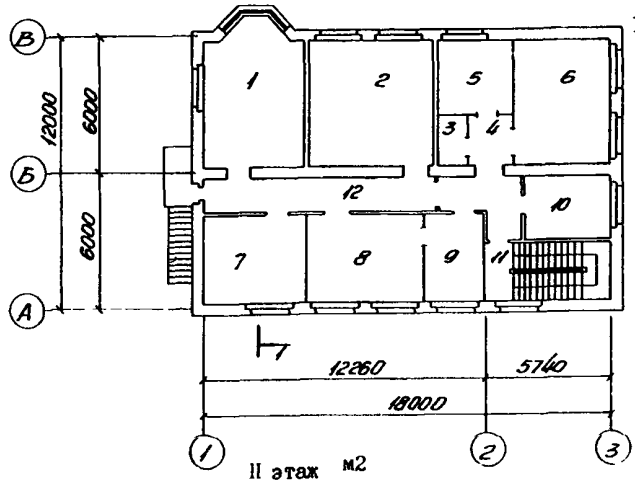
ПЛАН I ЭТАЖА



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН II ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

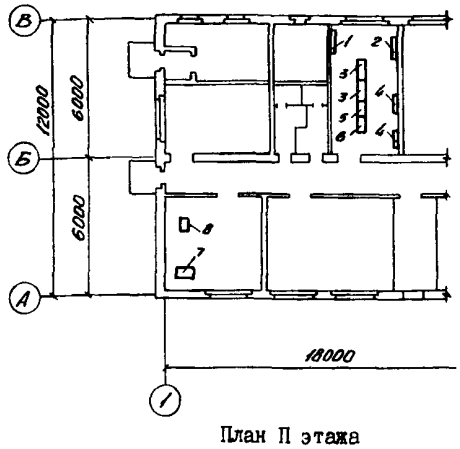
I этаж	м2
I. Помещение для хранения напольного оборудования СЦБ и связи	I3,I0
2. Аккумуляторная	8,60
3. Венткамера	I3,60
4. Уборная мужская	3,50
5. Уборная женская	3,50
6. Кроссовая	I6,80
7. Мужской гардероб для рабочей одежды на I6 вентилируемых одинарных шкафов	30,80
8. Мужской гардероб для уличной и домашней одежды на II двойных шкафов	I0,20
9. Механическая мастерская	I7,20
I0. Бойлерная	22,40
II. Вестибюль и лестничная клетка	27,I0
I2. Коридор и тамбуры	22,60

II этаж	м2
I. Аппаратная	27,80
2. Релейная	30,20
3. Комната уборочного инвентаря	3,30
4. Холл	3,60
5. Комната приема пищи	I0,60
6. Красный уголок	24,80
7. Связевая	I7,70
8. Диспетчер	I9,70
9. Начальник станции	II,20
I0. Комната бригадира пути и составителей	I0,30
II. Лестничная клетка	I5,60
I2. Коридор	22,70

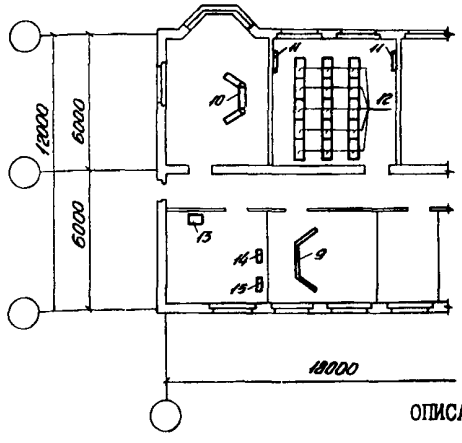
На 3 страницах Страница I

gost.e-ecolog.ru

План I этажа



План II этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ	шт
I. Щит выключения питания ЩВП-73	I
2. *Кабельный шкаф ШКП-70*	I
3. Статив кроссовый СККМ-7I	по проекту
4. Трансформатор силовой ТС-I0/05	2
5. Панель преобразователей тип ППз-50/25	I
6. Панель вводно-распределительная ПВР-40	I
7. Станок вертикально-сверлильный 2Н/25	I
8. Станок точильно-шлифовальный 3Б634	I
9. Табло частотного быстродействующего контроля тип Т4ДК	I
I0. Пульт-табло	I
II. Кабельный шкаф ШКП-69	2
I2. Стативы релейные и блочные (СРКМ-7I и СРБКМ-I8-69)	по проекту
I3. Стойка дополнительного оборудования СДО	I
I4. Шкаф релейно-вводный ШРВ типа КАСС-П СП	I
I5. Шкаф радиопроводной связи ШРПС-62м	I

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Здание предназначено для размещения оборудования электрической централизации промышленных станций на 30 централизованных стрелок и аппаратуры диспетчерского управления. Применение указанного оборудования позволяет обеспечить безопасность движения поездов и автоматизировать производственные процессы работы железнодорожных станций.

Емкость помещения релейной и аппаратной определена из условия применения маршрутно-релейной блочной системы при кроссовой и некроссовой системах монтажа.

В помещениях связи вой предусмотрена возможность размещения оборудования для устройств станционной проводной и местной телефонной связи, парковой связи, а также автоматической телефонной станциеи емкостью I00 номеров.

В этом здании предусмотрены помещения для работников транспорта участвующих в процессе управления и организации работы станции.

I. *Производственная программа*
Управление 30-ю централизованными стрелками
2. Потребность в ресурсах электроэнергии 120,5 тыс квт ч

3. Режим работы и штаты:

Количество смен	4,5
Общее число работающих	25 чел.
В том числе рабочих	I5 чел.
То же, *в наибольшую смену*	8 чел.
Коэффициент сменности	3,I

К2	Промтрасниипроект	Объединенное здание заводской станции и поста электрической централизации (на 25 человек)	Типовой проект № 501-266	Паспорт Лист 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
Строительный	м3	I759,0
В т.ч. встроенных бытовых помещений	"	62I,0
На расчетную единицу	м3	70,3
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м2	240,4
Общая	"	386,9
Встроенных /бытовых/ помещений	"	4I,0
Рабочая	"	298,9
На расчетную единицу	"	9,7
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемента	тн	32,3
Стали	"	2,8
Железобетона	м3	I40,6
В т.ч. сборного	"	88,3
Лесоматериалов	"	5,8
Кирпича	т.шт.	I09,4
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс. руб.	55,5
Строительно-монтажных работ	"	49,7I
Оборудования	"	5,8
I м3 здания	руб	78,3
I м2 рабочей площади	"	I66,0
На расчетную единицу		2220,0
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На здание	чел дн.	I485,3
На I м3 здания	"	0,84

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек м3/сут	
-"-		
Расход тепла	к.кал./час	I60950
В т.ч. отопление	"	52400
На вентиляцию	"	4I500
На горячее водоснабжение	"	56008
На производственные нужды	"	4500
Потребная мощность электроэнергии	квт	28,8

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты ленточные бутобетонные, варианты: ленточные из сборных бетонных блоков и железобетонных плит по сериям I.II2-I выпуск I и I.II6-I выпуск I, столбчатые бетонные и свайные по серии I.0II-6 выпуск I.

Покрытие и перекрытие - сборные железобетонные плиты по сериям I.I4I-I, выпуск 2,I0 и ИИ 24-2/70 /типоразмеров - 5/.

Стены и перегородки - кирпичные.

Лестницы - сборные железобетонные по серии ИИ-04-7, выпуск I, типоразмеров - 4.

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I39-I, выпуск I, типоразмеров - 8.

Окна по ГОСТ II2I4-65*.

Двери - по ГОСТ 6629-74, ГОСТ II2I4-65* I.I35-I /альбом - I/

Кровля - водоизоляционный ковер из 4-х слоев.

Утеплитель кровли - плитный пенобетон с объемным весом γ - 700 кг/м3.

Отделка наружная - кирпичная кладка ведется под расшивку швов.

Отделка внутренняя - окраска стен и потолков водоэмульсионными красками, масляная окраска металлических и деревянных конструкций.

Наибольший вес конструкции - 2,8 т -

- железобетонная плита перекрытия.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на вводе I6 м.

Канализация - хозяйственно-фекальная

Отопление - центральное теплоноситель вода I50-70° /или пар 6-8 атм/

Вентиляция - приточно-вытяжная.

Электроосвещение - люминесцентное лампами накаливания

Электроснабжение - от сети напряжением 380-220 в

Слаботочные устройства - радиофикация, электрочасофикация, телефон

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта № 501-214.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным с I.I.1969 г.

В проекте разработаны два варианта отопления с теплоносителем - горячая вода и пар, и варианты фундаментов из бетонных блоков, столбчатые и свайные. Показатели приведены для варианта планировки здания при теплоносителе вода, фундаменты ленточные, бутобетонные - для температуры наружного воздуха - 30°.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка	Альбом У	Чертежи электротехнические
Альбом II	Чертежи технологические	Альбом УI	Сметы
Альбом III	Чертежи архитектурно-строительные	Альбом УII	Заказные спецификации
Альбом IУ	Чертежи санитарно-технических систем и устройств		

Объем проектных материалов 754 форматка. ИНВ. № I44I2

Проект распространяет: Новосибирский филиал Центрального института типового проектирования г. Новосибирск-5I, пр. Дзержинского, 8I Паспорт № 036060

gost.e-ecolog.ru