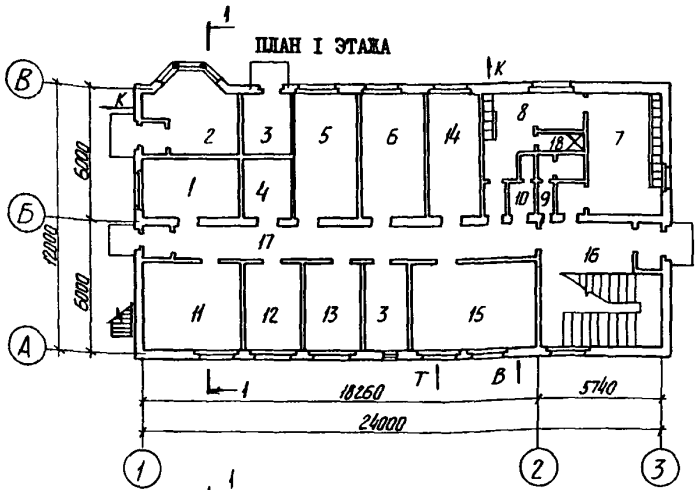
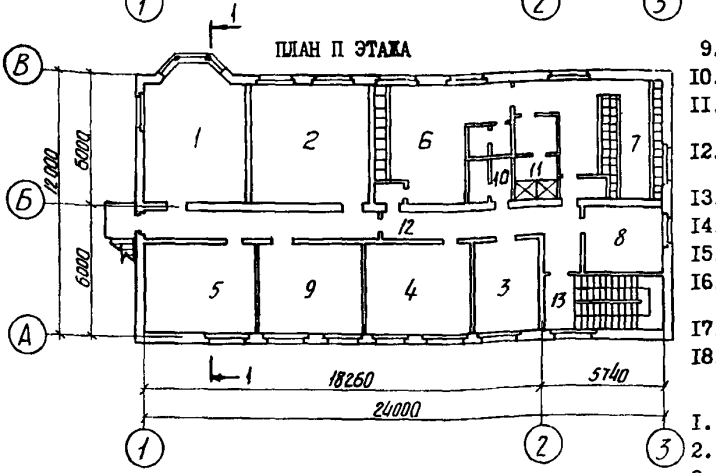
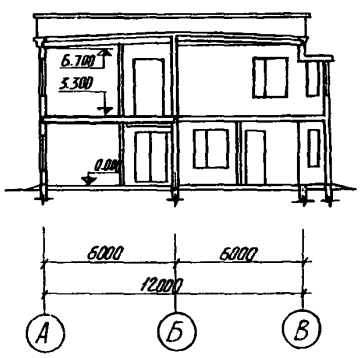
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 501	ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ (НА 50 ЧЕЛОВЕК)	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 501-269 УДК 621.31
	Область применения: районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20о, -30о (основной вариант) и -40оС, нормативной снеговой нагрузкой 100 кг-м2, нормативным скоростным напором ветра 45 кг/см2. Класс здания - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II	Разработан Харьковским Отделением института Промтрансниипроект, г.Харьков-72, ул.Тобольская, 42. Утвержден Госстроем СССР 25.12.70г. Письмо № АБ-3764-2. Введен в действие Государственным проектным и научно-исследовательским институтом Промтрансниипроект Госстроя СССР с 15.12.76г. Приказ № 308 от 16.09.76г.







ЭКСПЛИКАЦИЯ

I ЭТАЖ

I. Помещение для хранения напольного оборудования СЦБ и связи	131	м2
2. Аккумуляторная	12,0	"
3. Венткамера	14,8	"
4. Кладовая	6,7	"
5. Кроссовая	16,8	"
6. Комната составителей	15,7	"
7. Женский гардероб уличной и домашней одежды	14,0	"
8. Женский гардероб рабочей одежды	16,3	"
9. Уборная женская	4,3	м2
10. Уборная мужская	2,4	"
11. Механическая мастерская	17,2	"
12. Комната дорожного мастера	10,4	"
13. Обменный пункт	11,2	"
14. Комната обогрева	14,6	"
15. Бойлерная	21,9	"
16. Вестибюль и лестничная клетка	27,1	"
17. Коридор и тамбуры	34,6	"
18. Женская душевая	2,2	"

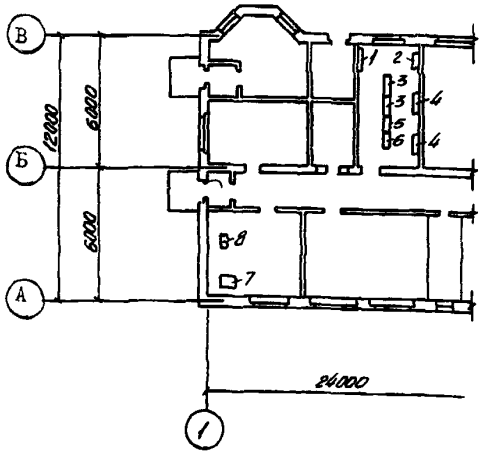
II этаж

I. Аппаратная	27,8	
2. Релейная	30,3	
3. Комната приема пищи	13,3	
4. Красный уголок	21,1	
5. Связевая	17,6	
6. Мужской гардероб уличной и домашней одежды	27,6	
7. Мужской гардероб рабочей одежды	27,9	
8. Начальник станции	10,3	
9. Диспетчер	19,7	
10. Уборные	6,3	
11. Душевая с преддушевой	7,2	
12. Коридор и тамбуры	38,3	
13. Лестничная клетка	15,6	

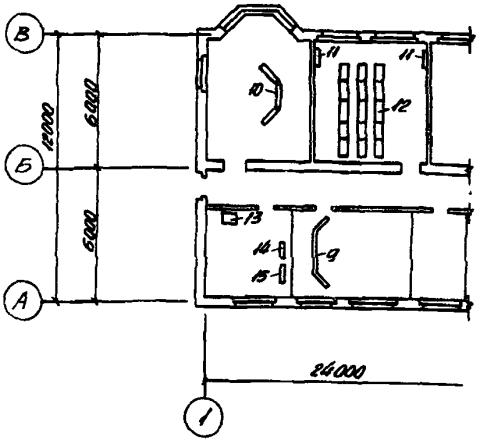
На 3-х страницах, стр. I

gost.e-ecolog.ru

ПЛАН I ЭТАЖА



ПЛАН II ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I.	Щит включения питания ЩВН-73	I шт.
2.	Кабельный шкаф ШКП-70	I "
3.	Статив кроссовый СККМ-7I	по проекту
4.	Трансформатор силовой	2 "
5.	Панель преобразователей тип ШЗ-50/25	I "
6.	Панель вводно-распределительная ПВР-40	I "
7.	Станок вертикально-сверлильный	I "
8.	Станок точильно-шлифовальный	I "
9.	Табло частичного 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 шт.
I4.	Шкаф релейно-вводный ШРВ типа КАСС-II 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 связевой предусмотрена возможность размещения оборудования для устройства станционной проводной и местной телефонной связи, парковой связи, а также автоматической телефонной станции емкостью I00 номеров.

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

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Управление 30-ю централизованными стрелками

Потребность в ресурсах:

электроэнергии	II3 тыс.квт.час
пара	940 т

Режим работы и штаты:

Количество смен	4,5
Общее число работающих	50 чел.
В том числе рабочих	34 "
То же, в наибольшую смену	I6 "
Коэффициент сменности	3,I

Стр. 2

Типовой проект № 501-269

К2	ХАРЬКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ	ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ (НА 50 ЧЕЛОВЕК)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 50I-269	ПАСПОРТ Лист 3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
Строительный	м3	2278,2
В т.ч.встроенных бытовых помещений		387,0
На расчетную единицу		45,6
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м2	3I6,2
Общая	"	508,9
в том числе:		
Встроенных /бытовых/ помещений		II9,0
На расчетную единицу	"	I0,I
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемента	тн	29,78
Стали	"	4,0
Железобетона	м3	I30,25
В т.ч. сборного	"	96,25
Лесоматериалов	"	7,0
Кирпича	т.шт.	I25,6
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс. руб.	68,23
Строительно-монтажных работ	"	62,03
Оборудования	"	6,2
I м3 здания	руб.	27,23
I м2 общей площади	"	I2I,9
На расчетную единицу	-	I364,6
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На здание	чел. дн.	I722,0
На I м3 здания	"	0,75
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	л/сек	I,935
	м3/сут.	8,364
Расход тепла	ккал/час	23I300
В т.ч. отопление	"	65000
На вентиляцию	"	45300
На горячее водоснабжение	"	II3000
На производственные нужды	"	8000
Потребная мощность электроэнергии	квт	30,8

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - ленточные бутобетонные, варианты сборные блоки по сериям I.II2-Iв.I и I.II6-Iв.I, столбчатые бетонные или бутобетонные и свайные по серии I.0II-6в.I, Типоразмеров - 27.

Покрытие и перекрытие - сборные железобетонные плиты по сериям I.I4I-I, выпуск 2,I0 и ИИ-24-2/70 Типоразмеров -4.

Стены и перегородки -кирпичные, гипсобетонные.

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^{X}. Типоразмеров -3.

Двери - по ГОСТ 6629-74, ГОСТ II2I4-65^{X} I.I35-I альбом - I, типоразмеров - 7.

Кровля - рулонная из четырех слоев рубероида. Утеплитель - плитный пенобетон с объемным весом 500 кг/м3.

Пароизоляция - 2 слоя рубероида и 2 слоя битумно-латексно-кукерсольной мастики.

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 I7 м.

Канализация хозяйственно-фекальная

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

Вентиляция приточно-вытяжная.

Электроосвещение - люминисцентное лампами накаливания.

Электроснабжение - от сети напряжением 380-220в

Слаботочные устройства - радиофикация, электрочасофикация, телефон

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочие чертежи разработаны взамен типового проекта 50I-242.

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С.

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Проект распространяет: Объем проектных материалов 8I3 форматок
Новосибирский филиал Центрального института типового проектирования
630064, Новосибирск-64, пр.Карла Маркса, I

тр.3

gost.e-ecolog.ru