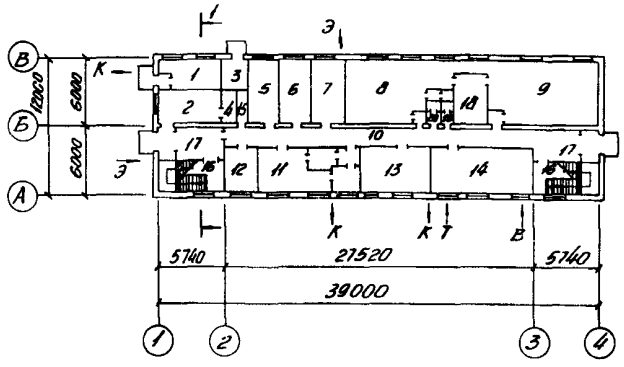
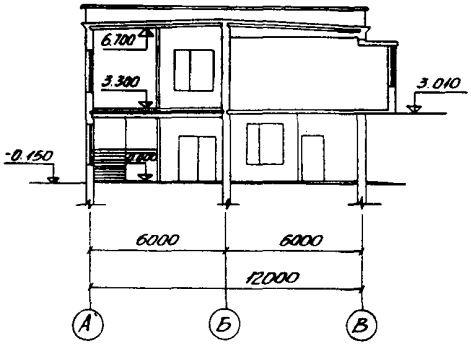
	ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ / НА 100 ЧЕЛОВЕК /	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-265 УДК 656.25
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 501	Область применения: Районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха - 20°, - 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. Утвержден Госстроем СССР 25.XII.70г. письмом № АБ-3764-2 и введен в действие Государственным проектным и научно-исследовательским институтом Промтрансниипроект Госстроя СССР с I октября 1976г. приказ № 216 от 28.06.76 г.

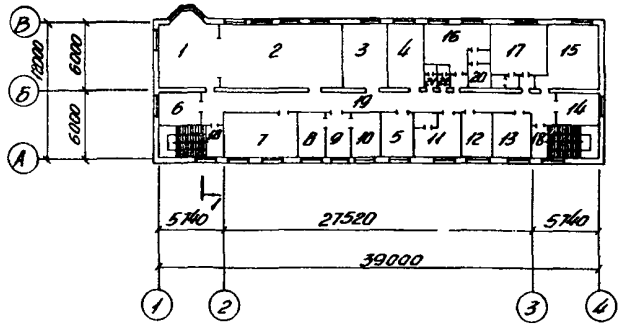
ПЛАН I ЭТАЖА



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН II ЭТАЖА



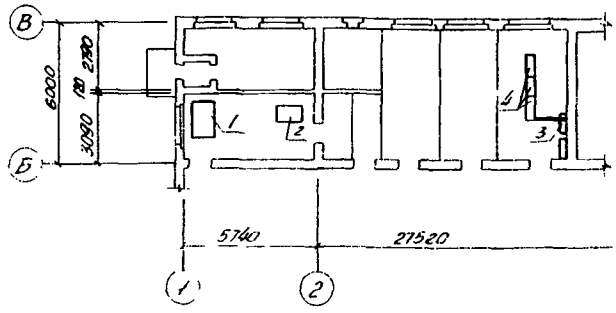
ЭКСПЛИКАЦИЯ

I ЭТАЖ	м2
I. Аккумуляторная	I2,0
2. Механическая мастерская	I6,0
3. Венткамера	6,5
4. Кладовая	3,5
5. Составители	I4,5
6. Дорожный мастер и бригадиры пути	I4,5
7. Кроссовая	I6,8
8. Мужской гардероб уличной и домашней одежды на 46 двойных шкафов	57,5
9. Мужской гардероб рабочей одежды на 46 одинарных вентилируемых шкафа	66,0
I0. Коридор	4I,4
II. Буфет	33,6
I2. Бюро погрузки	I2,2
I3. Венткамера	27,2
I4. Бойлерная	34,3
I5. Хозяйственная кладовая	3,5
I6. Лестничная клетка	3I,4
I7. Вестибюль	30,0
I8. Душевая	I4,6
I9. Мужская уборная	2,6
20. Женская уборная	2,6

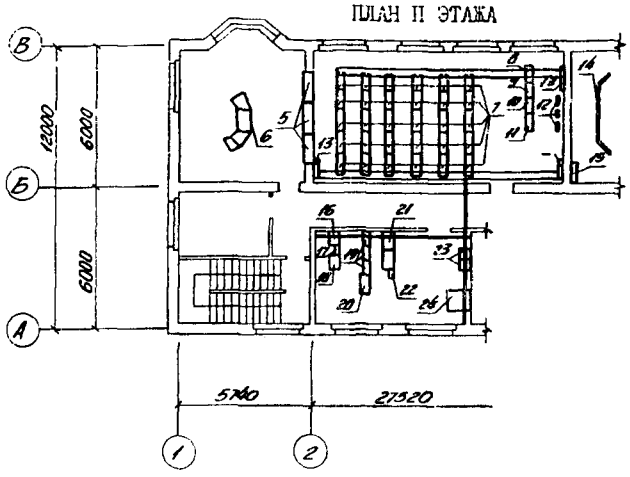
II ЭТАЖ	м2
I. Аппаратная	30,9
2. Релейная	6I,I
3. Транспортный диспетчер	22,0
4. Контора	I8,8
5. Комната информационной связи	I0,2
6. Комната электро-механика	9,8
7. Связевая	26,5
8. Начальник ж.д. транспорта	I0,I
9. Приемная	9,0
I0. Заместитель начальника ж.д. транспорта	I0,I
II. Бухгалтерия	I5,5
I2. Рабочая комната	I2,2
I3. Красный уголок	I4,I
I4. Начальник станции	I0,0
I5. Венткамера	22,0
I6. Женский гардероб уличной и домашней одежды на I3 шкафчиков	I8,5
I7. Женский гардероб рабочей одежды на I3 одинарных шкафов	I7,I
I8. Лестничная клетка	3I,4
I9. Коридор	48,0
20. Душевая	5,7
2I. Мужская уборная	2,6
22. Женская уборная	2,6

gost.e-ecolog.ru

ПЛАН I ЭТАЖА



ПЛАН II ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

		штук
I.	Станок вертикально-сверлильный	I
2.	Станок точильно-шлифовальный	I
3.	Щит включения питания ЩВП-75	I
4.	Статив кроссовый тип СККМ-7I	I
5.	Табло выносное	по проекту
6.	Пульт манипулятор	-"-
7.	Стативы релейные и релейно-блочные /СРКМ-7I и СРБКМ-I8-69	по проекту
8.	Панель вводная тип ПВ-60	I
9.	Панель выпрямительная безбатарейной системы тип ПВ 24/2200 ББ	I
I0.	Панель релейная тип ПРББ	I
II.	Панель преобразовательная ПП3-50/25	2
I2.	Трансформатор сигловой	3
I3.	Кабельный шкаф ШКП-69	3
I4.	Табло частотного быстродействующего контроля трапецеидальное ТУДК I300 х 2 I000 х 2	I
I5.	Шкаф распорядительный связи ШРС тип КАССДСЦ	I
I6.	Шкаф релейно-вводный ШРВ тип КАССДСП	I
I7.	Вводная стойка /ВЗС/ тип СДПС	
I8.	Стойка дополнительного оборудования типа СДО	I
I9.	Стойка распределительных устройств тип СДПС	3
20.	Стойка усилителей /СУ/ тип СТПС	2
2I.	Шкаф радиопроводной связи тип ШРПС	I
22.	Стойка полупроводниковых выпрямителей тип СВПС	I
23.	Выпрямитель стабилизированный полупроводниковый тип ВСП 60/6А	2
24.	Координатная автоматическая телефонная станция на I00 номеров КРМ-204	I

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Здание предназначено для размещения оборудования электрической централизации промышленных станций на 60 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 устройств станционной проводной и местной телефонной связи, парковой связи, а также автоматической телефонной станцией емкостью I00 номеров.

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

I. Производственная программа

Управление 60-ю централизованными стрелками
Потребность в ресурсах электроэнергии

2. Режим работы и штаты:

Количество смен	4
Общее число работающих	I00 чел.
в том числе рабочих то же, в наибольшую смену	5I чел.
коэффициент сменности	I.95

К2	Промтрансниипроект	Объединенное здание транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации (на 100 чел.)	Типовой проект № 501-265	Паспорт Лист 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ:

Строительный	м3	3707,1
/В т.ч. встроенных бытовых помещений/	м3	621,0
На расчетную единицу	м3	37,07

ПЛОЩАДЬ

Застройки	м2	505,85
Общая	"	865,2
Встроенных /бытовых/ помещений	"	115,0
Рабочая	"	697,0
На расчетную единицу	"	5,05

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемента	тн	55,4
Стали	"	8,1
Железобетона и бетона	м3	187,1
В т.ч. сборного	"	170,8
Лесоматериалов	"	14,7
Кирпича	т.шт.	280,6

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс. руб.	101,63
Строительно-монтажных работ	"	93,86
Оборудования	"	7,87
1 м3 здания	руб.	27,41
1 м2 рабочей площади	"	145,8
На расчетную единицу	"	1016,3

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	чел. дн.	3446,8
На 1м3 здания	"	0,9

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Расходы воды	л/сек	7,51
"	м3/сут.	11,8
Расход тепла	ккал/час	469400
В т.ч.отопление	"	87000
На вентиляцию	"	181950
На горячее водоснабжение	"	193200
На производственные нужды	"	7250
Потребная мощность электроэнергии	квт	35,6

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты-ленточные бутобетонные, варианты столбчатые, свайные по серии 2.110-1 вып.2 и ленточные из сборных плит и бетонных блоков по сериям I.112-1в.1 и I.116-1в.1

Покрытие и перекрытие - сборные железобетонные плиты по сериям I.141-1, выпуск 2,10 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-139-1, выпуск I, типоразмеров - 8

Окна по ГОСТ 11214-65* типоразмеров-3

Двери - по ГОСТ 6629-74, ГОСТ 11214-65* I.135-1 /альбом - I/

Кровля - водоизоляционный ковер из 4-х слоев гидроизола

Утеплитель кровли - плитный пенобетон с объемным весом 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, от внешних сетей, напор на вводе 16 м.

Канализация хозяйственно-фекальная в наружные сети

Отопление центральное - теплоноситель вода 150-70° /или пар 6-8 атм./

Вентиляция - приточно-вытяжная

Электроосвещение - люминесцентное лампами накаливания

Электроснабжение - от сети напряжением 380-220в

Слаботочные устройства - радификация, электрочасофикация, телефон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным с 1.1.1969 года. 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 здания при теплоносителе вода, фундаменты ленточные, бутобетонные для температуры наружного воздуха - 30°.

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 УII	Заказные спецификации
Для варианта с подвалом:	
Альбом УIII	Чертежи подвала для хранения инвентаря
Альбом IX	Сметы и заказные спецификации к чертежам подвала для хранения инвентаря

ОБЪЕМ проектных материалов 965 форматок

Проект распространяет: Новосибирский филиал Центрального института типового проектирования.

Инв. № 14287 г. Новосибирск-64, пр. Карла Маркса,1 Паспорт № 035707

gost.e-ecolog.ru