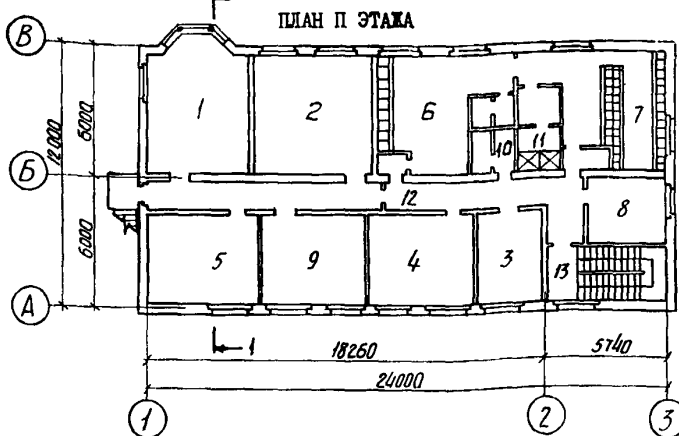
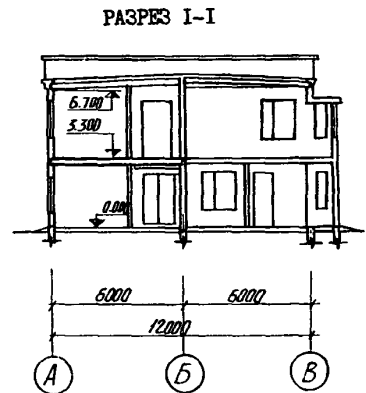
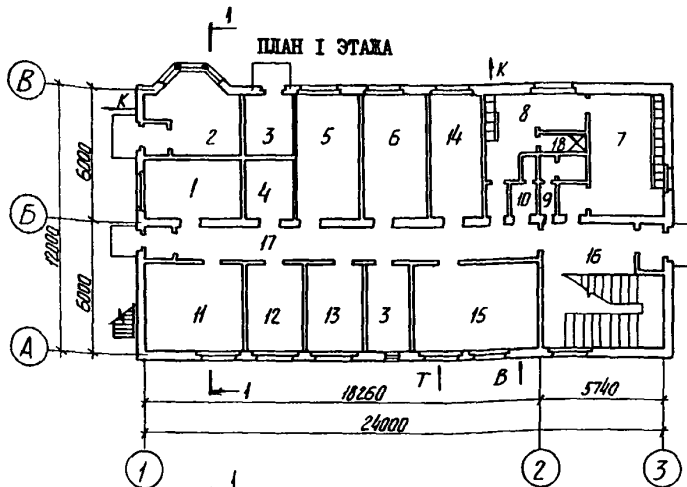
  <b>ЧАСТЬ</b>  <b>2</b>  Раздел 5 Подраздел 501	<b>ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ (НА 50 ЧЕЛОВЕК)</b>	<b>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 501-269 УЛК 621.31</b>
	Область применения: районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20о, -30о (основной вариант) и -40оС, нормативной снеговой нагрузкой 100 кг-м <sup>2</sup> , нормативным скоростным напором ветра 45 кг/см <sup>2</sup> . Класс здания - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II	Разработан Харьковским Отделением института Промтрансстрой, 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 Промтрансстрой Госстроя СССР с 15.12.76г. Приказ № 308 от 16.09.76г.



9. Уборная женская	4,3 м <sup>2</sup>
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. Вестибиль и лестничная клетка	27,1 "
17. Коридор и тамбуры	34,6 "
18. Женская душевая	2,2 "

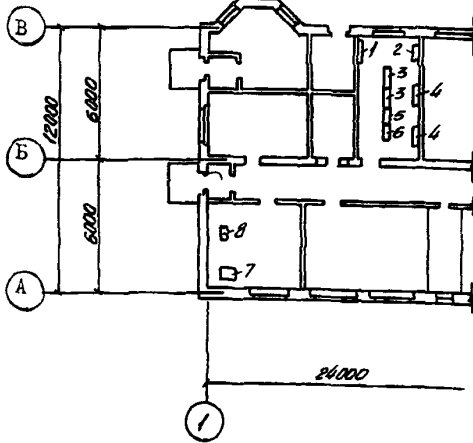
**II этаж**

1. 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

**ЭКСПЛИКАЦИЯ I ЭТАЖА**

1. Помещение для хранения напольного оборудования СЩБ и связи	131 м <sup>2</sup>
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 "

ПЛАН I ЭТАЖА

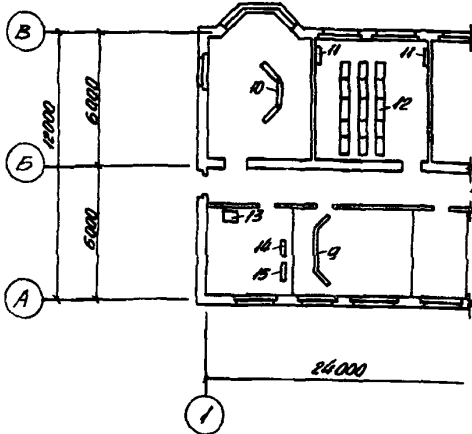


ЭКСПЛИКАЦИЯ

- |  |            |  |
|--|------------|--|
| 1. Щит включения питания ШВН-73                        | 1 шт.      |  |
| 2. Кабельный шкаф ШКП-70                               | 1 "        |  |
| 3. Статив кроссовый СККМ-71                            | по проекту |  |
| 4. Трансформатор силовой                               | 2 "        |  |
| 5. Панель преобразователей тип ШПз-50/25               | 1 "        |  |
| 6. Панель вводно-распределительная ПВР-40              | 1 "        |  |
| 7. Станок вертикально-сверлильный                      | 1 "        |  |
| 8. Станок точно-шлифовальный                           | 1 "        |  |
| 9. Табло частичного быстрого действия типа Т4ДК        | 1 "        |  |
| 10. Пульт-табло  | 1 "        |  |
| 11. Кабельный шкаф ШКП-69                              | 2 "        |  |
| 12. Стативы релейные и блочные (СККМ-71 и СРБКМ-18-69) | по проекту |  |
| 13. Стойка дополнительного оборудования СДО            | 1 шт.      |  |
| 14. Шкаф релейно-вводный ПВР типа КАСС-П СИ            | 1 "        |  |
| 15. Шкаф радиопроводной связи ШРПС-62м                 | 1 "        |  |

Стр. 2

ПЛАН II ЭТАЖА



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 100 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:  
 электроэнергия 113 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 16 "  
 Коэффициент сменности 3,1

Исполн.: проект  
 № 501-265

К 2	ХАРЬКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПРОМ-ТРАНСЭНЕРГОПРОЕКТ	ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ (НА 50 ЧЕЛОВЕК)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 501-269	ПАСПОРТ Лист 3

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОБЪЕМ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
Строительный	м <sup>3</sup>	2278,2	Фундаменты - ленточные бутобетонные, варианты сборные блоки по сериям I.II2-1в.I и I.II6-1в.I, столчатые бетонные или бутобетонные и свайные по сериям I.OII-6в.I, Типоразмеров - 27.		
В т.ч. встроенных бытовых помещений		387,0			
На расчетную единицу		45,6			
ПЛОЩАДЬ			Покрытие и перекрытие - сборные железобетонные плиты по сериям I.I4I-I, выпуск 2,10 и ИИ-24-2/70 Типоразмеров - 4.		
Застройки	м <sup>2</sup>	316,2	Стены и перегородки - кирпичные, гипсобетонные.		
Общая	"	508,9	Лестницы сборные железобетонные по серии ИИ-04-7, выпуск I, типоразмеров - 4.		
в том числе:			Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I39-I, выпуск I, типоразмеров - 8.		
Встроенных /бытовых/ помещений		119,0	Окна - по ГОСТ II2I4-65 <sup>x</sup> . Типоразмеров - 3.		
На расчетную единицу	"	10,1	Двери - по ГОСТ 6629-74, ГОСТ II2I4-65 <sup>x</sup> I.I35-I альбом - I, типоразмеров - 7.		
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Кровля - рулонная из четырех слоев рубероида. Утеплитель - плитный пенобетон с объемным весом 500 кг/м <sup>3</sup> .		
Цемент	тн	29,78	Пароизоляция - 2 слоя рубероида и 2 слоя битумно-латексно-кукерсольной мастики.		
Сталь	"	4,0	Отделка наружная - кирпичная кладка ведется под расшивку швов.		
Железобетона	м <sup>3</sup>	130,25	Отделка внутренняя - окраска стен и потолка водомульсионными красками, масляная окраска металлических и деревянных конструкций.		
В т.ч. сборного	"	96,25	Наибольший вес конструкции - 2,8 т. - железобетонная плита перекрытия		
Лесоматериалов	"	7,0	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Кирпича	т.шт.	125,6	Водопровод хозяйственно-питьевой, напор на вводе 17 м.		
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Канализация хозяйственно-фекальная		
Общая	тыс. руб.	68,23	Отопление центральное - теплоноситель вода 150-70° /или пар 6-8 атм/		
Строительно-монтажных работ	"	62,03	Вентиляция приточно-вытяжная.		
Оборудования	"	6,2	Электросвещение - люминесцентное лампами накаливания.		
I м <sup>3</sup> здания	руб.	27,23	Электроснабжение - от сети напряжением 380-220В		
I м <sup>2</sup> общей площади	"	121,9	Слаботочные устройства - радификация, электро-часофикация, телефон		
На расчетную единицу	-	1364,6			
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ					
На заданке	чел. дн.	1722,0			
На I м <sup>3</sup> здания	"	0,75			
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Расход воды	л/сек	1,935			
	м <sup>3</sup> /сут.	8,364			
Расход тепла	ккал/час	231300			
В т.ч. отопление	"	65000			
На вентиляцию	"	45300			
На горячее водоснабжение	"	113000			
На производственные нужды	"	8000			
Потребная мощность электроэнергии	квт	30,8			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочие чертежи разработаны взамен типового проекта 501-242.

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

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка	Альбом V - Чертежи электротехнические
Альбом II - Чертежи технологические	Альбом VI - Сметы
Альбом III - Чертежи архитектурно-строительные	Альбом VII - Заказные спецификации
Альбом IV - Чертежи санитарно-технических систем и устройств	

Проект распространяет:

Объем проектных материалов 813 форматок  
Новосибирский филиал Центрального института типового проектирования  
630064, Новосибирск-64, пр. Карла Маркса, I