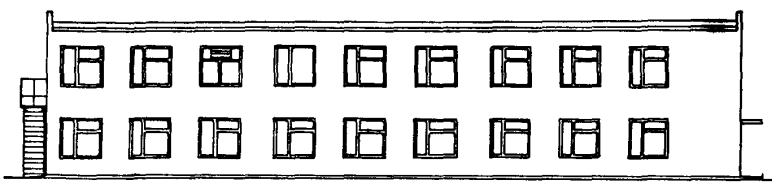
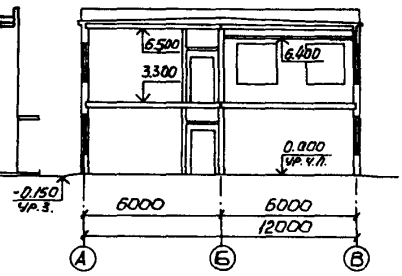
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86 УДК 658.26
ЦИТП	ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	DIKD
МАЙ 1987		На 3 листах На 6 страницах Страница I

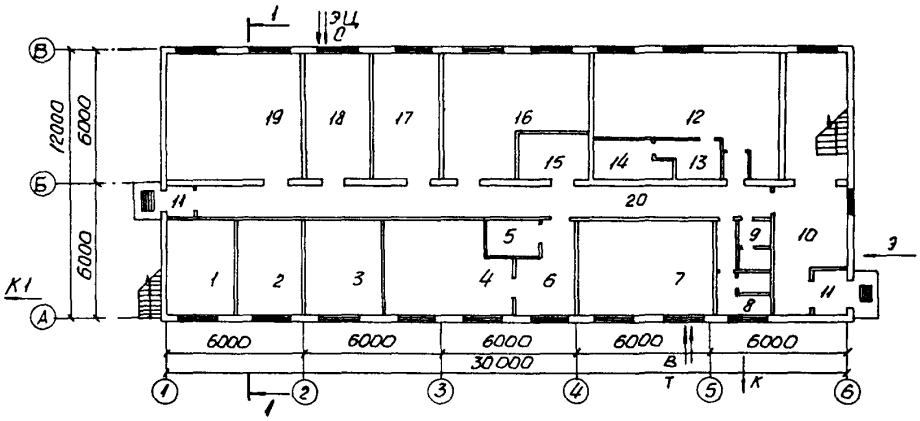
ФАСАД I-6



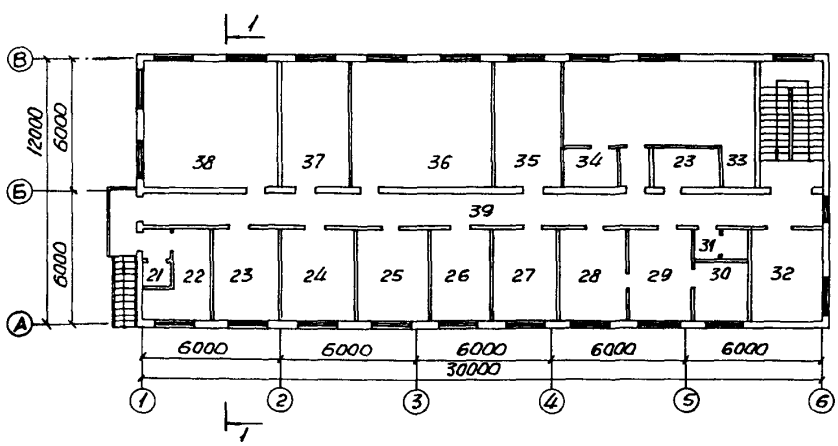
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.300



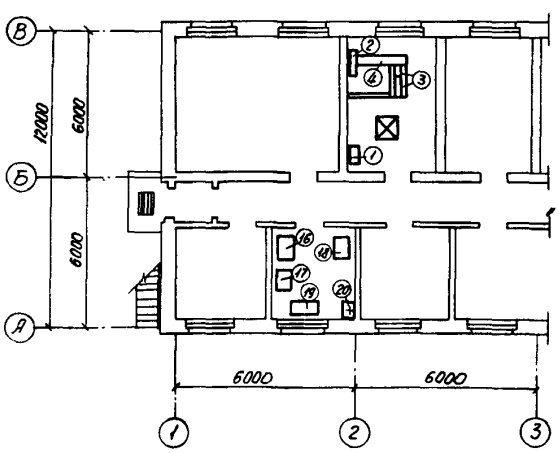
gost.e-ecolog.ru

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист I Страница 2

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	ПЛАН НА ОТМ. 0.000			ПЛАН НА ОТМ.3.300	
I	Комната электромеханика	I2,52	2I	Помещение кислотной	I,44
2	Помещение мастерской	I2,06	22	Помещение аккумуляторной	9,23
3	Комната дорожного мастера и бригадира пути	I2,06	23	Помещение венткамер	I7,94
4	Помещение буфета	2I,02	24	Помещение связевой	I3,72
5	Помещение моечной буфета	4,99	25	Помещение маневрового диспетчера	I2,48
6	Подсобное помещение буфета	9,64	26	Помещение КИП, ЭЦ	I2,06
7	Помещение бойлерной	24,22	27	Помещение бухгалтерии	I2,06
8	Помещение мужской уборной	6,94	28	Кабинет начальника цеха	II,64
9	Помещение женской уборной	2,89	29	Помещение приемной	9,30
I0	Вестибюль	I4,60	30	Кабинет начальника станции	7,83
II	Тамбуры	4,50	3I	Помещение уборной	3,63
I2	Помещение женского гардероба уличной, домашней и спецодежды	30,60	32	Помещение обменного пункта	I2,69
I3	Помещение преддушевой	4,86	33	Помещение мужского гардероба уличной, домашней и спецодежды	36,69
I4	Помещение женской душевой	5,I5	34	Помещение мужской душевой	4,I4
I5	Помещение кладовой уборочного инвентаря	6,00	35	Помещение конторы	I8,74
I6	Помещение красного уголка	28,60	36	Помещение релейной	34,76
I7	Комната составителей	I8,5I	37	Помещение электропитающей установки	I7,32
I8	Помещение кроссовой	I7,32	38	Помещение аппаратной	32,2I
I9	Помещение венткамеры	32,2I	39	Коридор	42,00
20	Коридор	35,7I			

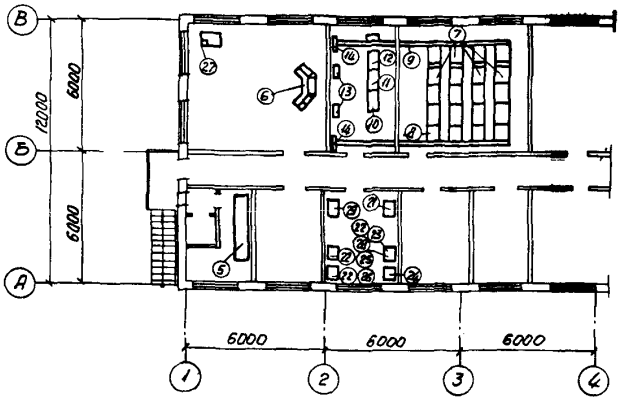
ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист 2 Страница 3

ПЛАН НА ОТМ. 3.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Шкаф кабельный тип ШКП-70	I	I6	Настольный токарный станок	I
2	Щит выключения питания	I	I7	Станок заточный	I
3	Стативы кроссовые	по реал. проек-ту	I8	Станок настольно-сверлильный	I
			I9	Верстак слесарный одноместный	I
			20	Дистиллятор	I
4	Кабельрост для кроссовой	I	2I	Стойка полупроводниковых выпрями-телей СВСП 24/I0	I
5	Стеллаж для аккумуляторов	I			
6	Пульт релейной централизации	по реал. проек-ту	22	Стойка дополнительного обору-дования СДО	2
			23	Усилитель трансляционный УIООУIOI	2
7	Стативы релейные и релейно-блочные	-"-	24	Шкаф релейно-вводный ШРВ	I
8	Статив преобразователей	-"-			
9	Кабельрост релейной	I	25	Радиостанция стационарная ЖРУ-СС	I
I0	Панель вводная	I	26	Радиостанция поездной радиосвязи ЖР-УК-СП	I
II	Панель распределительная	I			
I2	Панель преобразователей	по реал. проек-ту	27	Пункт приемной пожарной сигнализации ППС-I	I
			28	Релейная плата маневрового района РПМР	I
I3	Трансформатор силовой	-"-			
I4	Шкафы кабельные ШКП-69	2	29	Часы электрические первичные	I
I5	Панель конденсаторная	по реал. проек-ту			

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ (НА 75 ЧЕЛОВЕК) СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ I3579-78, Типоразмеров - 6 и фундаментных плит по ГОСТ I3580-85; типоразмеров - 7. Варианты - бутобетонные, столбчатые, свайные по ГОСТ I9804.I-79
Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I, вып.I. Типоразмеров-4

Стены - из эффективного кирпича с объемным весом I400 кг/м3. Варианты - из пустотелого кирпича с объемным весом I600 кг/м3, силикатного полнотелого объемным весом I900 кг/м3.

Перегородки - кирпичные, гипсобетонные плиты по ГОСТ 6428-83, вып.3, типоразмеров - 6

Плиты покрытия и перекрытий - сборные железобетонные по серии I.I4I-I, вып.63, типоразмеров - 2

Кровля - рулонный ковер - 4 слоя рубероида марки РКМ-350В ГОСТ I0923-82 с утеплителем-пенобетон с объемным весом 500кг/м3 ГОСТ 5742-76

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.25I.I-4, вып.I и I.252.I-4, вып.I, типоразмеров - 4

Полы - кислотоупорная керамическая плитка, керамическая плитка, линолеум, бетонные

Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-78, типоразмеров - 4

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74, ГОСТ 24698-8I, ГОСТ II2I4-78, типоразмеров - 8

Двери противопожарные - деревянные по серии 2.435-6, вып.5, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 2,8 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Расшивка швов, цоколь здания оштукатуривается цементным раствором и окрашивается силикатными красками.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска, облицовка глазурованной плиткой, облицовка асбоцементными листами

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственный, питьевой, противопожарный от наружной сети. Напор на вводе 20 м

Канализация - бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное с параметрами I50-70°С от внешнего источника тепла, Вариант - пар с параметрами 0,8 МПа, редуцируемый на узле ввода до 0,5 МПа.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Горячее водоснабжение - местное от водоводяных и пароводяных подогревателей

Электроснабжение - от электросети 380/220 В.

Электроосвещение - лампами накаливания и светильниками люминесцентными.

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиофикация и электрочасофикация

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 / 0,26 кПа

J5NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 / 0,98 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - П,Ш,IВ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30°С (основное решение), 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист 3 Страница 5

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Здание предназначено для размещения оборудования устройств электрической централизации промышленных станций до 30 централизованных стрелок. Применение указанного оборудования позволяет обеспечить безопасность движения поездов и автоматизировать производственные процессы работы железнодорожной станции.

Емкость помещения релейной и аппаратной определена из условий применения маршрутно-релейной блочной системы при кроссовой системе монтажа.

В помещениях связевой предусмотрена возможность размещения оборудования для устройств станционной проводной и местной телефонной связи, парковой связи.

В этом здании предусмотрены административно-бытовые помещения для работников транспорта, участвующих в процессе управления и организации работы станции (на 75 человек)

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Управление до 30 централизованными стрелками

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)

Пар	т	I,7
Электроэнергия	МВт.ч.	269,64
Тепло	Гкал	850,0

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ

Количество смен	4
Общее количество работающих	75
в том числе:	
рабочих	40
то же, в наиболее многочисленную смену	I9
Коэффициент сменности	2,I

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
ViIA	СТОИМОСТЬ			
ViIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	96,76	-
	в том числе:			
ViIL	строительно-монтажных работ	то же	8I,73	-
ViIO	оборудования	"	I5,03	-
ViIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	I24,7I
ViIR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	29,08
ViIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I290,I3
ViJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
ViJF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	I655,83	-
ViJK	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,59
ViJV	То же, на расчетный показатель	"	-	22,08

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
ViKA	РАСХОДЫ			
ViKB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	55,4I(4,25)	-
	Цемент, приведенный к М400	т	52,57(3,83)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,08
	Сталь	"	I0,46	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	I4,I7(3,75)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,022
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I9
	Бетон и железобетон	м3	253,86	-
	в том числе:			
	монолитный	"	60,I3	-
	сборный	"	I93,73	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,387
	Лесоматериалы	"	46,64	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	69,96(0,3)	-
	Кирпич	тыс.шт.	97,66	-

В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист 3 Страница 6

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	РАСХОД			
V4KH	воды холодной	м3/ч	4,26	-
V4KI	канализационные стоки	то же	4,26	-
V4KN	Тепла	ккал/час	265880	-
		кВт	309,I6	
	в том числе:			
	на отопление	то же	77I85	-
			89,75	
	на вентиляцию	"	73695	-
			85,69	
	на горячее водоснабжение	"	II5000	-
			I33,72	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	II7,77
				0,I4
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	62,44	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	28I0,I6	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	37,47
G3OC	Площадь застройки	м2	395,82	-
G3OB	Общая площадь	"	655,34	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	8,74

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят штат работников, размещаемых в объединенном здании. Расчетных единиц 75. Проект разработан взамен т.п.50I-258.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Общая пояснительная записка. Технология производства	Альбом IУ	Электрическое освещение, силовое электрооборудование и автоматизация отопления и вентиляции
Альбом П	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные и металлические	Альбом У	Спецификации оборудования
Альбом Ш	Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция	Альбом УI	Сметы. Части I и П
		Альбом УП	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II25

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Харьковский Промтранспроект, 3I0072, г.Харьков-72, ул.Тобольская,42

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол № АЧ-2 от I5.0I.86
Введен в действие ГПИ Харьковский Промтранспроект приказ № I3 от 5.02.86
Срок действия типового проекта I990 год

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП - 252057,Киев,57,ул.Эжена Потье,I2

Инв.№

Катал.л.№ 056825

Главный инженер института А.I. Дрошников

Главный и женер проекта В.П.Нестеров

gost.e-ecolog.ru