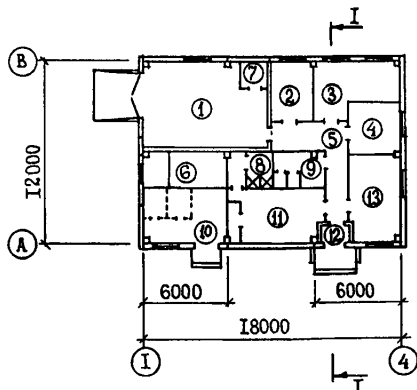


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-28.86 УДК 658.26
<b>ЦИТП</b>	ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИП II ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	<b>О I В</b>
ДЕКАБРЬ <b>1986</b>		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

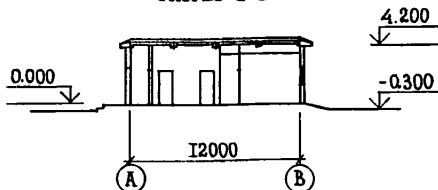
ФАСАД I-4



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

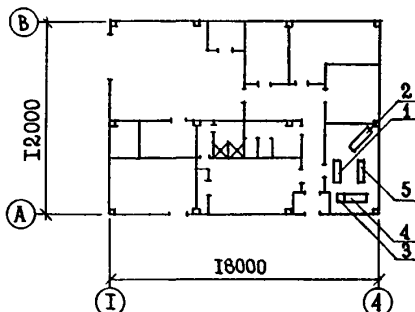
Но- мер	Наименование	Площадь, м2	Но- мер	Наименование	Площадь, м2
1	Стоянка аварийного автомобиля	45,6	7	Кладовая	4,0
2	Комната ИТР	11,9	8	Душевая	6,5
3	Комната техучебы и техники безопасности	20,5	9	Санузел	6,5
4	Комната приема пищи	10,5	10	Электростанция	24,0
5	Коридор	15,0	11	Гардероб	25,6
6	Венткамера	12,2	12	Тамбур	2,5
			13	Мастерская	21,6

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИП II  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-9-28.86

Лист I  
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Коллч.	Поз.	Наименование и марка	Коллч.
1	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний, модель ЗБ-634	I	4	Верстак с параллельными тисками на 2 рабочих места	I
2	Вертикально-сверильный станок, модель 2Н-118	I	5	Однопостовой сварочный трансформатор типа ТСП-I	I
3	Настольно-сверильный станок, модель 2М-112	I			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты- сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. I-1; типоразмеров- I;

Фундаментные блоки- сборные бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров- 2;

Фундаментные балки- сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I; типоразмеров- I;

Колонны- сборные железобетонные по серии I.423-3 вып. I, 2; типоразмеров- 2;

Стены- сборные из легкого бетона по серии I.030.I-I вып. I-I, 0-3; типоразмеров- II;

Перегородки- кирпичные;

Плиты покрытия- сборные железобетонные по ГОСТ 22701.I-77, 22701.2-77; типоразмеров- I;

Стропильные балки- сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 вып. I; типоразмеров- I;

Кровля- рулонная четырехслойная с утеплителем из пенобетона  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ ;

Полы- resin, цементный, бетонный и керамическая плитка;

Двери- деревянные по ГОСТ 14624-84 и ГОСТ 24698-81; типоразмеров- 4;

Окна- деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров- I;

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель)- 3,35 т

Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $45 \text{ кгс/м}^2$   
0,44 кПа

R.2.C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ- вторая

N1B.D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 20,30,40 °C

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Расшивка швов панелей, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод- хозяйственно-питьевой от внутриплощадочной сети подстанции, напор на вводе H= 16 м

Канализация- хозяйственно-фекальная в внутриплощадочную сеть подстанции

Отделение- водяное с параметрами 95-70 °C от встроенной электротехнологий

Вентиляция- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение- от водоподогревателя.

Горячее водоснабжение- от водоподогревателя.

Электрооснабжение- напряжением 380/220 В от шита собственных нужд подстанции

Электроосвещение- лампами накаливания и люминесцентными

Слаботочное устройство- пожарная сигнализация

Ж3МВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $150 \text{ кгс/м}^2$   
1,47 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР- I, II, III, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИП П ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-28.86		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удель- ный по- казатель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
VIIA СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VII B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	39,90	-	Расход		
	в том числе:				V4KH воды холодной	м <sup>3</sup> /сут	1,45 -
						м <sup>3</sup> /ч	1,17 -
VII L	строительно-монтажных работ	то же	34,66	-	горячей	м <sup>3</sup> /сут	1,0 -
VII O	оборудования	"	5,24	-		м <sup>3</sup> /ч	0,6 -
VII S	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади	руб.	-	168,0	V4KI Канализационные стоки	м <sup>3</sup> /сут	1,45 -
						м <sup>3</sup> /ч	1,17 -
VII R	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	"	-	25,9	V4KN тепла	ккал/ч	107120 -
						кВт	124,3 -
VII Y	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	193,7	в том числе:		
					на отопление	то же	<u>27220</u> -
VII A	ТРУДОЕМКОСТЬ						31,6 -
VII F	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	798	-	на вентиляцию	"	<u>40300</u> -
							46,7 -
VII R	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	0,60	на горячее водоснабжение	"	<u>39600</u> -
VII V	То же, на расчетный показатель	"	-	3,87			46 -
VII KA	РАСХОДЫ				Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	"	- <u>132</u>
							0,15
VII KV	Расход строительных материалов				V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	200 -
	Цемент, приведенный к М 400	"	47,6 (17,8)	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,23	G3NB Объем строительный	м <sup>3</sup>	1340 -
	Сталь	"	6,7 (1,5)	-	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	- 6,5
	Сталь, приведенная к классам А-I и С-38/23	"	8,9	-	G3OC Площадь застройки	м <sup>2</sup>	233 -
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,04	G3OB Общая площадь	"	206 -
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,04	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	- 1,0
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	130,6	-	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.		
	в том числе:						
	монолитный	"	29,4	-			
	сборный	"	101,2	-			
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,63			
	Лесоматериалы	"	5,0	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	8,0 (4,0)	-			
	Кирпич	тыс. шт	22,3	-			
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	то же	-	0,11			

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИП II  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-9-28.86

Лист 2  
Страница 4

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Здание вспомогательного назначения тип II предназначается для сетевых подстанций с высшим напряжением 220,330 кВ для размещения ремонтных бригад.

Проект разработан взамен проекта 407-9-6

За расчетный показатель принят I м<sup>2</sup> общей площади.

Показатели приведены для основного варианта с расчетной температурой наружного воздуха минус 30 °С. В проекте разработаны варианты сборных перегородок из гипсобетона и конструктивное решение на снеговые нагрузки 70 и 100 кг/м<sup>3</sup>.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общая пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные и санитарно-технические решения
- Альбом III - Электротехнические решения
- Альбом IV - Строительные изделия (из ТП 407-9-27.86)
- Альбом V - Спецификация оборудования
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Сметная документация
- Альбом VIII - Показатели результатов применения научно-технических достижений

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-560 форматок  
В том числе строительных изделий - 40 форматок

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект"  
193036, Ленинград, Невский пр., III/3

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР,  
протокол № 6 от 29.05.86  
Срок действия - 1992 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК** Свердловский филиал ЦИТП  
620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 055579