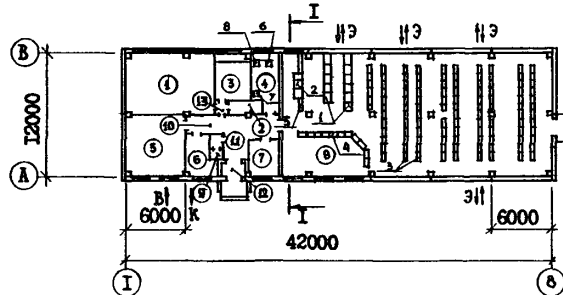


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-391.86 УДК 621.316.172</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ОБЩЕОДСТАЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП I ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</p>	<p><b>DIFB</b></p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

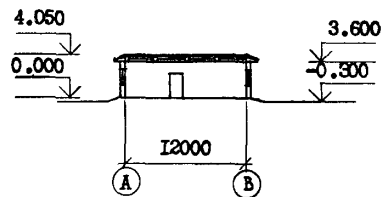
ФАСАД I-8



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м2	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м2
1	Аккумуляторная	53,1	7	Помещение начальника подстанции	10,2
2	Кислотная	4,1	8	Помещение панелей	322,6
3	Венткамера	13,0	9	Санузел	3,5
4	Мастерская и помещении ремонтной бригады	14,0	10	Коридор	16,2
5	Помещение аппаратуры связи	35,3	11	Вестибюль	5,5
6	Помещение релейной бригады	10,6	12	Тамбур входа	3,0
			13	Тамбур аккумуляторной	2,1

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП I ИЗ  
УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ  
ПРОЕКТ  
407-3-39I.86

Лист I  
Страница 2

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Панели щита собственных нужд переменного тока ПСН-III0-78	3-II	5	Выпрямительный агрегат зарядно-подзарядный ВЗП-380(260-40) 80 УХЛ4	2
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-I200-78	3	6	Настольно-сверлильный станок 2МI12	2
3	Панели релейной защиты	0-II2	7	Точильный станок двусторонний ТМ-2	I
4	Панели управления	0-II	8	Токарно-винторезный станок IМ6I	I

Количество оборудования позиций 1,3,4 определяется при привязке.

Д2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА	ОТДЕЛКА
	Фундаменты- сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. I-I типоразмеров-I;		НАРУЖНАЯ
	Фундаментные блоки-сборные бетонные по ГОСТ I3579-78; типоразмеров 2;		Стеновые панели снаружи окрашиваются силикатной краской светлых тонов, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором.
	Фундаментные балки-сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I;		ИНТРЕННЯЯ
	Колонны- сборные железобетонные по серии I.423-3 вып. I,2; типоразмеров- 2		Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой.
	Стены- сборные из легкого бетона по серии I.030.I-I вып. I-I, 0-3; типоразмеров- 6; ,	С3ГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Перегородки- кирпичные		Водопровод- хозяйственно- питьевой; напор на вводе H=I7м
	Плиты покрытия- сборные железобетонные по ГОСТ 2270I.I-77, 2270I.2-77; типоразмеров- I;		Канализация -хозяйственно-фекальная;
	Стропильные балки- сборные железобетонные по серии I.462.I-I0/80 вып. I;		Отопление - электрическими печами;
	Кровля - рулонная четырехслойная с утеплителем из пенобетона $\chi=500$ кг/м <sup>3</sup>		Вентиляция - приточно- вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Полы- ралин, цементный, мозаичный и керамическая плитка;		Электроснабжение - напряжением 380/220В от щита собственных нужд;
	Двери- деревянные по ГОСТ I4624-84 и ГОСТ 24698-8I; типоразмеров- 4;		Электроосвещение- люминесцентное и лампами накаливания;
	Окна деревянные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров -I;		
	Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель)- 3,35 т		
Д30В	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $45 \text{ кгс/м}^2$ 0,44 кПа	Д3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $150 \text{ кгс/л}^2$ I,47 кПа
А2С0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	Г2Д0	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР- I,II,III,IV
Н4В0	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 20,30,40 °С	Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные.
Г3ДТ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	Общеподстанционный пункт управления тип I предназначается для сетевых подстанций на постоянном оперативном токе с высшим напряжением до 330 кВ по развитым схемам, без возможности размещения диспетчерских пунктов.		

ОБЩЕПОДСТАЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП I ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-39I.86	Лист 2 Страница 3		
Наименование	Всего	Удельн. показа- тель		Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	55,01	-	Расход		
V1IC	в том числе:						
V1ID	Строительно-монтажных работ	то же	51,04	-	V4KH	воды	м <sup>3</sup> /ч 0,1
V1IE	Оборудования	"	3,97	-		холодной	м <sup>3</sup> /сут. 0,5
V1IF	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади	руб.	-	101,3	V4KI	Канализационные стоки	м <sup>3</sup> /сут. 0,5
V1IG	То же, на м <sup>2</sup> строительного объема	"	-	23,7	V4KN	Тепла	квал/ч 71576
V1IH	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	109,1		кВт	83,0
V1IA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1IF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	910,1	-		на отопление	то же 45150
V1IK	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	0,42		на вентиляцию	" 26426
V1IV	То же, на расчетный показатель	"	-	1,81		тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	" - 89,6
V4KA	РАСХОДЫ						
V4KB	Расход строительных материалов				V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 77,6
	Цемент, приведенный к М400	т	80,1(16,5)	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,16	G3NB	Объем строительный	м <sup>3</sup> 2151,7
	Сталь	"	14,8(4,5)	-	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 4,27
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	17,9	-	G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup> 531,3
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,04	G3OB	Общая площадь	" 504,0
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,04	V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 1
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	188,7	-			
	в том числе:						
	монолитный	"	11,0	-			
	сборный	"	177,7	-			
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,37			
	Лесоматериалы	"	8,0	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	12,0(8,0)	-			
	Кирпич	тыс.шт.	15,6	-			
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	то же	-	0,03			
							В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
	Проект разработан взамен проекта 407-3-235.						
	Расчетный показатель - I м <sup>2</sup> общей площади						
	Показатели приведены для условия строительства при температуре наружного воздуха минус 30°С.						
	Сметная документация составлена в яриках и ценах 1984 г.						
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I - Общая пояснительная записка						
	Альбом II - Архитектурно-строительные решения						
	Электротехнические решения						
	Отопление и вентиляция						
	Внутренние водопровод и канализация						
	Альбом III - Строительные изделия						
	Альбом IV - Ведомости потребности в материалах						
	Альбом V - Сметная документация						
	Альбом VI - Показатели результатов применения научно-технических достижений						
	Применены типовые проектные решения:						
	407_03-322 "Установка аккумуляторной батареи с элементами СК и СН на ПС напряжением 500 кВ" (распространяет Свердловский филиал ЦИТП).						
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 408 форматок						
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА		СЭО института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., III/3				
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ		Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР протокол № 43 от 14.II.84 г.				
			Срок действия - 1990 г.				
B7BA	ПОСТАНОВКА		Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.				