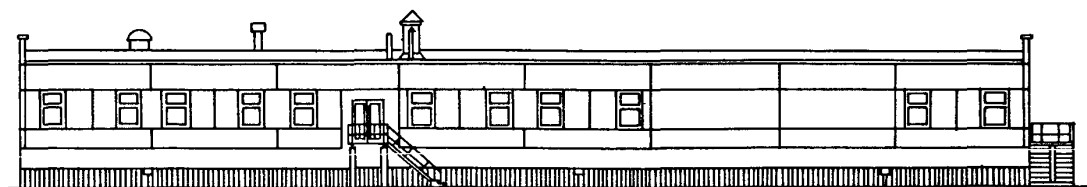
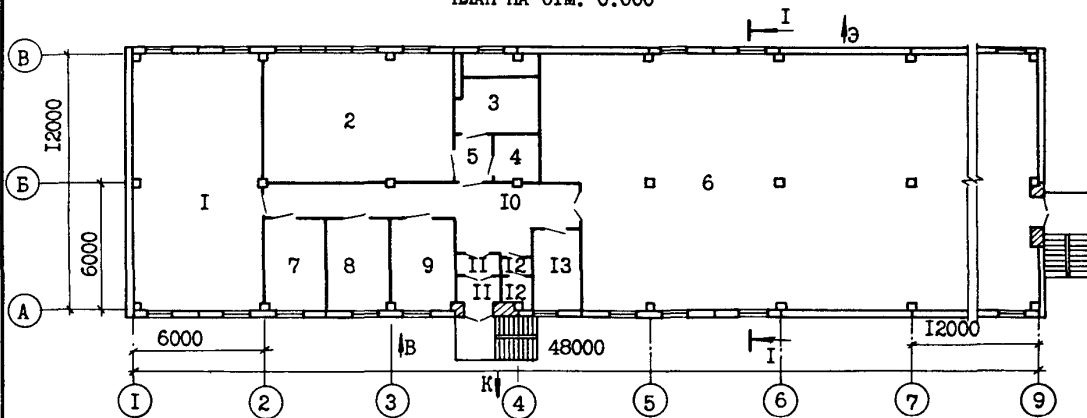


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-400м.86 УЛК 621.316.172
<b>ЦИТП</b>	ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1 ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	<b>DIFA</b>
СЕНТЯБРЬ <b>1986</b>		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

ФАСАД I-9



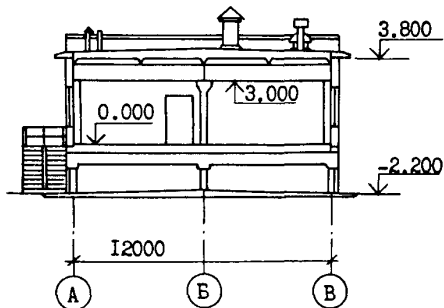
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
I	Помещение аппаратуры связи	71,46
2	Подстанционная аккумуляторная	53,1
3	Вентиляционная камера	12,78
4	Кислотная	4,77
5	Тамбур	3,4
6	Помещение релейных панелей	335,6
7	Дизель-генераторная	12,6
8	Помещение релейных бригад	12,7
9	Помещение мастерской	12,7
10	Вестибюль	28,8
11	Тамбур	4,56
12	Санузел	2,9
13	Помещение начальника подстанции	8,6

РАЗРЕЗ I-I

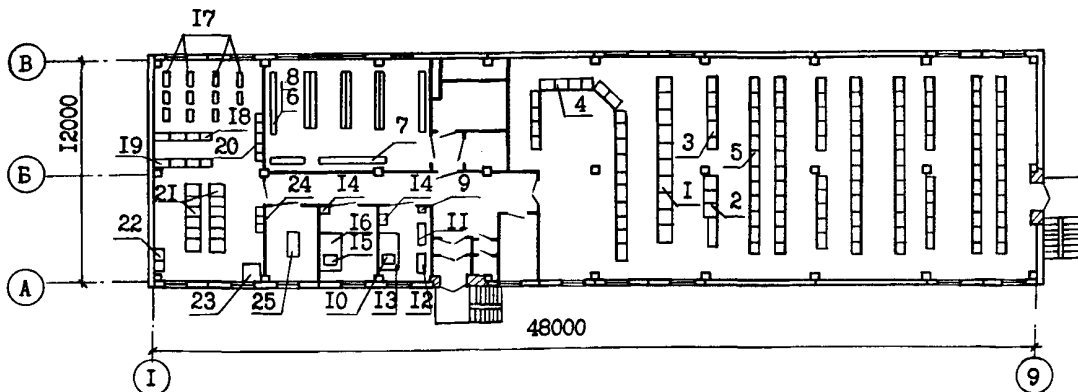


ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-400м.86

Лист I  
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Панели щита собственных нужд переменного тока ПСН-1100-78	до 10	13	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 120 мм	I
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-1200	3	14	Шкаф для инструмента и мелких деталей	2
3	Выпрямительное устройство ВАЭП	2	15	Настольно-сверлильный станок, модель 2М-103П, диаметр сверления 3 мм	I
4	Панели управления ПКР	до 16	16	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 45 мм	I
5	Панели релейные ПКР	до 99	17	Усилитель мощности ЛУС-80	II
6	Аккумуляторная батарея подстанционная СК-3...СК-16	I компл	18	Статистический преобразователь ПС-2-220	8
7	Аккумуляторная батарея для устройств связи СК-2	I компл	19	Аппаратура дальней автоматической связи АДАСЭ-П-М	4
8	Стеллаж для аккумуляторов	10	20	Щит электропитания аппаратуры связи	I
9	Щиток сварочный Ш-736	I	21	Аппаратура связи	I2
10	Настольно-сверлильный станок, модель 2М-112, наибольший диаметр сверления - 12 мм	I	22	Шкаф для установки разрядников	2
II	Тоильный станок двухсторонний, модель 36634, диаметр шлифовального круга - 300 мм	I	23	Радиостанция УКВ-связи	I
12	Токарно-винторезный станок, модель 1М6ПЭС, расстояние между центрами до 500 мм	I	24	Аппаратура внутриобъектной связи	I компл
			25	Дизель-генератор ДЭВР	I

Количество оборудования позиций I, 4, 5 определяется при привязке

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1 ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-400м.86	Лист 2 Страница 3
<b>D2BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>H5UA</b>	<b>ОТДЕЛКА</b>
	Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии I.011.1-8 м, вып.1,2; типоразмеров-I		НАРУЖНАЯ - заводская отделка панелей фактурным слоем. Вставки из бетонных камней штукатурятся цементным раствором
	Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып.0,1,2; типоразмеров-2		ВНУТРЕННЯЯ - затирка, штукатурка, окраска, глазурованная керамическая плитка
	Цокольное перекрытие - монолитное железобетонное	<b>C3GA</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
	Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.1-10/80 вып.1,2; типоразмеров-I		Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной водопроводной сети. Напор на вводе H=10 м
	Стены сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.1-1 вып.0-0,0-3,0-4,1-1,1-2,1-3,2-1,3-3,4-1; типоразмеров-II		Канализация - бытовая в наружную канализационную сеть
	Перегородки из сборных бетонных камней по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-2		Отопление - электрическое электропечами ПЭТ-4 и электронагревателями ТЭН-13
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77, 22701.5-77; типоразмеров-2		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Кровля - рулонная скатная из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный газобетон $\gamma=600$ кгс/м <sup>3</sup>		Электроснабжение - от щита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В
	Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.0,1		Электроосвещение - лампы люминесцентные и лампы накаливания
	Полы - динолеум, керамическая плитка, керамическая кислотоупорная плитка, бетонные		Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация
	Окна - по ГОСТ I6289-80, типоразмеров-I; по ГОСТ II214-78, типоразмеров-I		
	Двери - по ГОСТ I4624-84, типоразмеров-4; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-I		
	Перемички - сборные железобетонные по серии I.138-10 вып.5,6; типоразмеров-3		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т		
<b>J30B</b>	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$		
<b>R2CO</b>	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	<b>J3NB</b>	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
<b>N1BD</b>	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C	<b>G2EE</b>	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - вечноммерзлые грунты
<b>G2DD</b>	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, IA, IB, ID		
<b>V4IA</b>	СТОИМОСТЬ	<b>V4KA</b>	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
<b>V4IB</b>	Общая сметная стоимость тыс.руб. 102,27		Расход
	в том числе:	<b>V4KH</b>	воды холодной м <sup>3</sup> /ч 0,18 м <sup>3</sup> /сут 0,5
<b>V4IL</b>	строительно-монтажных работ то же 101,22	<b>V4KI</b>	Канализационные стоки м <sup>3</sup> /ч 0,18 м <sup>3</sup> /сут 0,5
<b>V4IO</b>	оборудования " 1,05		

ОЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1 ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-400м.86		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
VIIБ	Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м2 общей площади здания руб.	-	179,48	V4KN	тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ 122533 142,49	-
VIIР	Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м3 строительного объема "	-	35,52		в том числе:		
VIIВ	Стоимость общая на расчетный показа- тель "	-	181,34		на отопление	то же $\frac{62956}{73,21}$	-
VIIА	ТРУДОЕМКОСТЬ				на вентиляцию	" $\frac{59580}{69,28}$	-
VIIГ	Построечные трудо- вые затраты чел.-дн.	1592	-		Тепла на отоп- ление I м2 об- щей площади	"	$\frac{III,63}{0,13}$
VIIД	То же, на I м3 строительного объема	-	0,558	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	91	-
VIIУ	То же, на расчет- ный показатель "	-	2,82		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIК	РАСХОДЫ			G3NB	Объем строи- тельный м3	2850	-
VIIБ	Расход строитель- ных материалов			VINP	Объем строи- тельный на рас- четный показа- тель "	-	5,05
	Цемент, приведен- ный к марке М400 т	132,81(63,61)	-	G3OC	Площадь за- стройки м2	613	-
	То же, на I м2 об- щей площади "	-	0,235	G3OB	Общая площадь "	563,97	-
	Сталь "	24,78(13,35)	-	V4OK	Общая площадь на расчетный пока- затель "	-	1,0
	Сталь приведенная к классам А-1 и С38/23 "	34,4(19,66)	-				
	То же, на I м2 об- щей площади "	-	0,061				
	То же, на расчет- ный показатель "	-	0,061				
	Бетон и железобетон тон м3	415,75	-				
	в том числе:						
	монолитный "	176,81	-				
	сборный "	238,94	-				
	То же, на I м2 об- щей площади "	-	0,737				
	Лесоматериалы "	37,4	-				
	Лесоматериалы, при- веденные к круглому лесу "	57,7	-				

В скобках указывается потребность  
строительных материалов без учета  
расходов на изготовление сборных  
изделий и конструкций.

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У I  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-400м.86

Лист 3  
Страница 5

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте предусмотрен вариант со сборно-монолитным цокольным перекрытием и весом снегового покрова - 150 кгс/м<sup>2</sup>

Показатели приведены для монолитного перекрытия и веса снегового покрова - 100 кгс/м<sup>2</sup>

Расчетный показатель - 1 м<sup>2</sup> общей площади

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах 1984 г.

### ВУЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общая пояснительная записка (Из т.п. 407-3-397м.86 )
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения
- Альбом III - Электротехнические и санитарно-технические решения
- Альбом IV - Строительные изделия (Из т.п. 407-3-397м.86 )
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - С м е т ы

### ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовые проектные решения 407-03-322

"Установка аккумуляторной батареи с элементами СК и СН на ПС напряжением до 500 кВ; альбом I, II"

Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-369 форматов

- ВУВА АВТОР ПРОЕКТА - Томское отделение института "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" 634041, г.Томск, проспект Кирова, 36
- ВУНА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден и введен в действие МИНЭНЕРГО СССР, протокол № 19 от 21.05.84 г.  
Срок действия - 1989 г.
- ВУКА ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал. х.№ 054735

В.Г. Голин

Главный инженер проекта

В.Г. Сабиров  
Главный инженер отделения