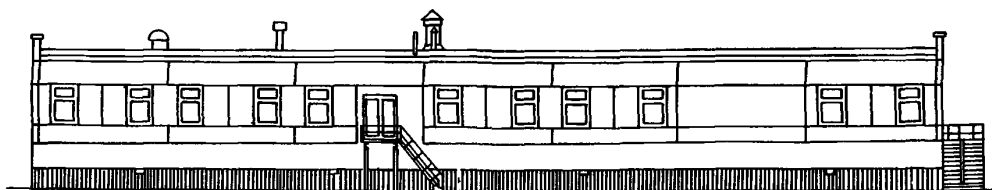
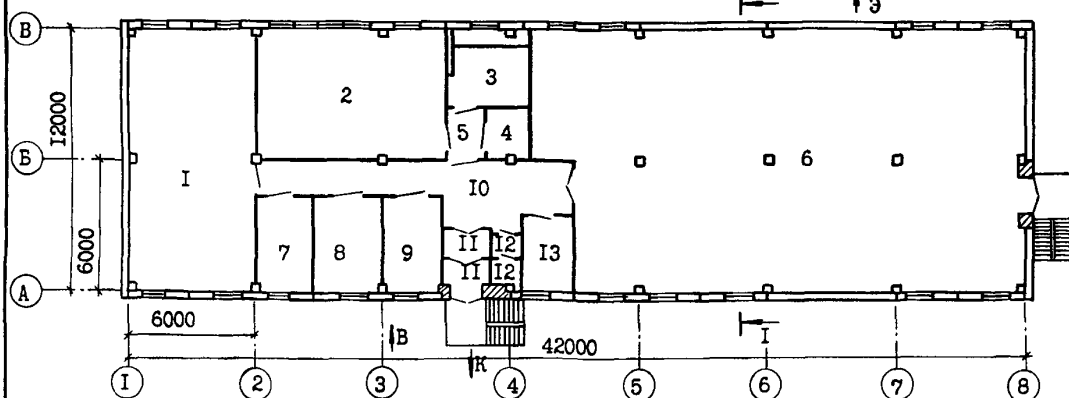


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-396м.86 УДК 621.316.172
<b>ЦИТП</b>	ОБЩЕПОДСТАЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП II ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	<b>ОИФВ</b>
СЕНТЯБРЬ <b>1986</b>		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

ФАСАД I-8



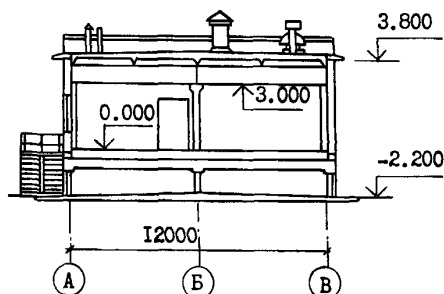
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	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	263,6
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

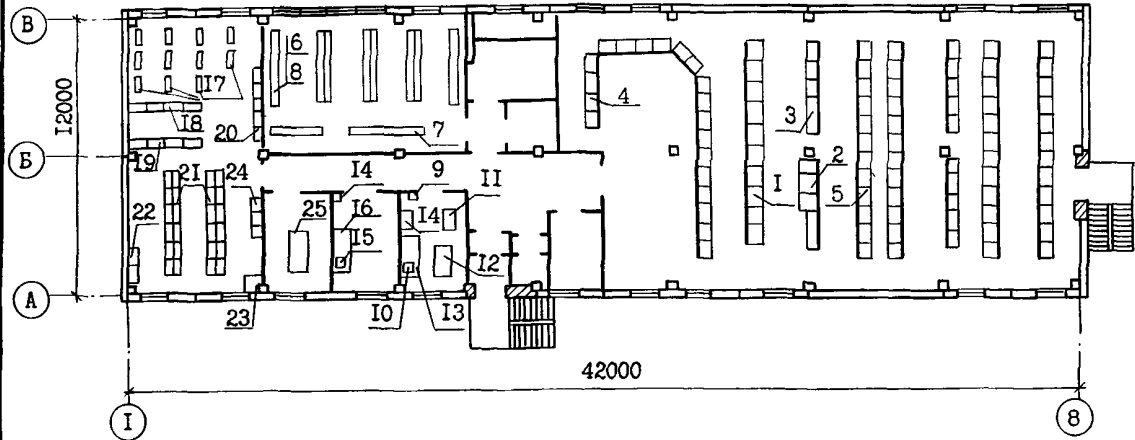


ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП II  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-396м.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	I3	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 120 мм	I
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-1200	3	I4	Шкаф для инструмента и мелких деталей	2
3	Выпрямительное устройство ВАЗП	2	I5	Настольно-сверлильный станок модель 2М-103П, с диаметром сверления 3 мм	I
4	Панели управления ПКР	до 12	I6	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 45 мм	I
5	Панели релейные ПКР	до 66	I7	Усилитель мощности ЛУС-80	II
6	Аккумуляторная батарея подстанционная СК-3...СК-16	I компл	I8	Статистический преобразователь ПС-2-220	8
7	Аккумуляторная батарея для устройств связи СК-2	I компл	I9	Аппаратура дальней автоматической связи АДАСЭ-П-М	4
8	Стеллаж для аккумуляторов	10	20	Щит электропитания аппаратуры связи	I
9	Щиток сварочный Щ-736	I	21	Аппаратура связи	I2
I0	Настольно-сверлильный станок, модель 2М-112, наибольший диаметр сверления - 12 мм	I	22	Шкаф для установки разрядников	2
II	Точильный станок двухсторонний, модель 36634 диаметр шлифовального круга - 300 мм	I	23	Радиостанция УКВ-связи	I
I2	Токарно-винторезный станок, модель 1М6П с расстоянием между центрами до 500 мм	I	24	Аппаратура внутриобъектной связи	3 компл
			25	Дизель-генератор ДЗ8Р	I

Количество оборудования позиций I, 4, 5 определяется при привязке

ОЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП П ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-396м.86	Лист 2 Страница 3
--	---------------------------------	----------------------

**D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии I.011.1-3 м, вып.1,2; типоразмеров-1

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып.0,1,2; типоразмеров-2

Цокольное перекрытие - монолитное железобетонное

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.1-10/80 вып.1,2; типоразмеров-1

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-11

Перегородки - из сборных бетонных камней по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-2

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77\* - 22701.5-77; типоразмеров-2

Кровля - рулонная скатная, из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный газобетон  $\gamma=600$  кгс/м<sup>3</sup>

Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.0,1

Полы - линолеум, керамическая плитка, керамическая кислотобупорная плитка, бетонные

Окна - по ГОСТ I6289-80, типоразмеров-1; по ГОСТ II214-78, типоразмеров-1

Двери - по ГОСТ I4624-84, типоразмеров-4; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-1

Перемишки - сборные железобетонные по серии I.138-10 вып.5,6; типоразмеров-3

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IA, IB, ID

**H5UA ОТДЕЛКА**

НАРУЖНАЯ - заводская отделка панелей фактурным слоем. Вставки из бетонных камней штукатурятся цементным раствором

ВНУТРЕННЯЯ - затирка, штукатурка, окраска, глазурованная керамическая плитка

**C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной водопроводной сети Напор на вводе H=10 м

Канализация - бытовая в наружную канализационную сеть

Отопление - электрическое электропечи ПЭТ-4 и электронагревателями ТЭН-13

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроосвещение - от щита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампы люминесцентные и лампы накаливания

Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечномерзлые грунты

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

V4IA	СТОИМОСТЬ		
V4IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	9I, II	-
	в том числе:		
V4IL	строительно-монтажных работ то же	90,06	-
V4IO	оборудования "	I,05	-

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	Расход		
V4KH	воды холодной м <sup>3</sup> /ч	0,18	-
	м <sup>3</sup> /сут	0,5	-
V4KI	Канализационные стоки м <sup>3</sup> /ч	0,18	-
	м <sup>3</sup> /сут	0,5	-

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП П ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-396м.86		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
VIII	Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб. -	183,06	V4KN	тепла	<u>ккал/ч</u> кВт	<u>II5074</u> 120,9
VIII	Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	36,08		в том числе:		
VIII	Стоимость общая на расчетный по- казатель	" -	185,19		на отопление	то же	<u>55494</u> 64,55
VIIA	ТРУДОЕМКОСТЬ				на вентиляцию	"	<u>59580</u> 69,28
VIE	Построечные тру- довые затраты	чел.-дн. 1365	-	V4KK	Потребная элект- рическая мощ- ность	кВт	85
VIIJ	То же, на I м3 строительного объема	то же -	0,547		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIJ	То же, на расчет- ный показатель	" -	2,77	G3NB	Объем строи- тельный	м3	2496
VIIA	РАСХОДЫ			VINP	Объем строи- тельный на рас- четный показа- тель	"	- 5,07
VIKB	Расход строитель- ных материалов			G3OC	Площадь застройки	м2	537
	Цемент, приведен- ный к марке М400	т 119,9(58,3)	-	G3OB	Общая площадь	"	491,97
	То же, на I м2 об- щей площади	" -	0,244	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	- 1,0
	Сталь	" 22,33(12,19)					
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23	" 32,72 (17,74)					
	То же, на I м2 общей площади	" -	0,067				
	То же, на расчет- ный показатель	" -	0,067				
	Бетон и железобе- тон	м3 371,85	-				
	в том числе:						
	монолитный	" 158,95	-				
	сборный	" 212,9	-				
	То же, на I м2 общей площади	" -	0,756				
	Лесоматериалы	" 31,9	-				
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	" 47,84	-				

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

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП П  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-396м.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 А4-386 форматок

- 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. л.№ 054731