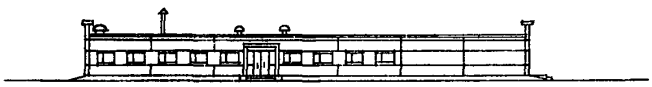
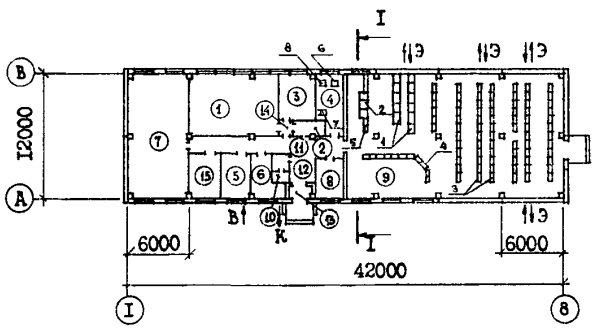
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-394.86 УДК 621.316.172
ЦИТП	ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП IУ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	D I F B
СЕНТЯБРЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

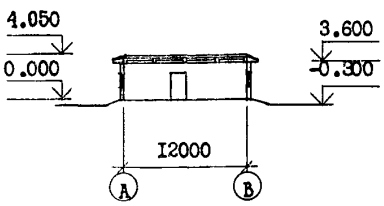
ФАСАД I-8



ПЛАН НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Аккумуляторная	52,7	8	Помещение начальника подстанции	I0,3
2	Кислотная	4,I	9	Помещение панелей	250,6
3	Венткамера	I2,9	I0	Санузел	3,5
4	Мастерская и помещение ремонтной бригады	I3,9	II	Коридор	25,2
			I2	Вестибюль	5,8
5	Помещение аппаратуры связи	I2,5	I3	Тамбур входа	2,8
6	Помещение релейной бригады	I0,3	I4	Тамбур аккумуляторной	2,I
7	Линейно-аппаратный зал	7I,3	I5	Мотор-генераторная	I2,5

gost.e-ecolog.ru

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП IУ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-394.86	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Панели щита собственных нужд переменного тока ПСН-II10-78	3-II	5	Выпрямительный агрегат зарядно-подзарядный ВАЗП-380(260-40) 80 УХЛ4	2
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-I200-78	3	6	Настольно-сверлильный станок 2МII2	2
3	Панели релейной защиты	0-77	7	Точильный станок двусторонний ТМ-2	I
4	Панели управления	0-II	8	Токарно-винторезный станок IM6I	I

Количество оборудования позиций I,3,4 определяется при привязке

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

Фундаментные блоки- сборные бетонные по ГОСТ I3579-78; типоразмеров- 2;

Фундаментные балки- сборные железобетонные по серии I.4I5-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- 6;

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-I0/80 вып.I; типоразмеров -I;

Кровля- рулонная четырехслойная с утеплителем из пенобетона γ=500 кг/м^3

Полы - релин, цементный, мозаичный и керамическая плитка;

Двери- деревянные по ГОСТ I4624-84 и ГОСТ 24698-8I; типоразмеров -4;

Окна- деревянные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров- I;

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

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели снаружи окрашиваются силикатной краской светлых тонов, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод- хозяйственно- питьевой;

напор на вводе H=I7м

Канализация- хозяйственно- фекальная;

Отопление - электрическими печами;

Вентиляция- приточно- вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение- напряжением 380/220 В от щита собственных нужд;

Электроосвещение- люминесцентное и лампами накаливания;

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА 45 кгс/м^2 0,44 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 150 кгс/м^2 I,47 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ- вторая

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

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 20,30,40 °С.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные

G3DI ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Общеподстанционный пункт управления тип IУ предназначается для сетевых подстанций на постоянном оперативном токе с высшим напряжением до 330 кВ по упрощенным схемам, либо II0-220кВ по развитым схемам, расположенным в непосредственной близости от РЭУ или ПЭС, без возможности размещения диспетчерских пунктов.

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП IУ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-394.86	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	55,83	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же	5I,92	-
V1IO	Оборудования	"	3,9I	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	I03,0
V1IR	То же, на м³ строительного объема	"	-	24,I
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	II0,8
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	925,7	-
V1JR	То же, на I м³ строительного объема	то же	-	0,43
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I,84
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	80,I(I6,5)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,I6
	Сталь	"	I3,6(3,3)	-
	Сталь приведенная к классам А-I и С 38/23	"	I6,7	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,03
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,03
	Бетон и железобетон	м3	I88,9	-
	В том числе: монолитный	"	I2,0	-
	сборный	"	I76,9	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,37
	Лесоматериалы	"	9,0	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I3,5(9,0)	-
	Кирпич	тыс.шт.	I8,6	-
	То же, на I м2 общей площади	то же	-	0,04

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	м³/ч	0,I	-
	холодной	м³/сут.	0,5	-
V4KI	канализационные стоки	то же	0,5	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	76306	-
		кВт	86,5	
	В том числе:			
	на отопление	То же	49880	-
			57,9	
	на вентиляцию	"	26420	-
			30,6	
	тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	98,97
				0,II
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	83,0	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м³	2I5I,7	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	4,27
G30C	Площадь застройки	м2	53I,3	-
G30B	Общая площадь	"	504,0	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен проекта 407-3-235.
Расчетный показатель - I м2 общей площади
Показатели приведены для условия строительства при температуре наружного воздуха минус 30°С.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 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 (из ТП 407-3-39I.86)
Альбом IУ- Ведомости потребности в материалах
Альбом У - Сметная документация

Примененные 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, - 337 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СЗО института "Энергосетьпроект", I93036, Ленинград, Невский пр., III/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР протокол № 43 от I4.II.84 г.
Срок действия- I990 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв.№ Катал.л.№ 054740

gost.e-ecolog.ru