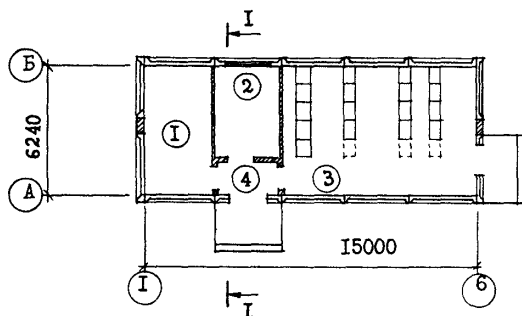


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-304 УДК 621.311.4:691.328</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ</p>	<p>ДРОВ</p>
<p>АВГУСТ 1982</p>	<p>ТИП VII</p>	<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

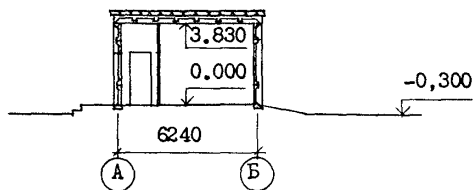
ФАСАД I-6



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение связи и служб релейной запити	16,4
2	Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	11,87
3	Помещение панелей	51,0
4	Тамбур	4,1

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ
БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
ТИП УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-304

Лист I
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общеподстанционный пункт управления тип УП предназначается для сетевых подстанций с высшим напряжением 110 кВ.

ОПУ предусмотрено для размещения в нем панелей управления, защиты и автоматики до 36 штук, панелей собственных нужд переменного тока - до 5 штук, выпрямительных устройств, щитков освещения, отопления и подогрева, аппаратуры связи, а также для местонахождения оперативного и ремонтного персонала.

D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ Фундаменты - свайные по серии 7009, вариант - бурснабивные сваи Стены - сборные железобетонные ребристые трехслойные самонесущие по серии 7009; типоразмеров - 4 Перегородки - кирпичные Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии 7009; типоразмеров - I Кровля - рулонная четырехслойная Полы - релин, цемент, мозаичный Двери - деревянные по ГОСТ I4624-69; типоразмеров - 2 Наибольшая масса монтажного элемента (кровельная панель) - 4 т	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Стеновые панели снаружи окрашиваются красками светлых тонов; ребра окрашиваются красками темных тонов ВНУТРЕННЯЯ Штукатурка, окраска ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отопление - электрическое Вентиляция - естественная Электроснабжение - напряжением 380/220 вольт от щита собственных нужд Электросвещение - люминесцентное
I30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,45 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1VD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°С	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I; II; III; IV.		

ОБЩЕПОДСТАЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ТИП УП				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-304		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIБ	Общая сметная стоимост	тыс. 13,15	-	V4KH	Расход		
	в том числе:	руб.			Тепла		
VIIВ	строительно-монтажных работ	то же 13,15	-		на отопление	ккал/ч кВт	II200 13
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб. -	26,73		Тепла на отопление I м ² общей площади	То же	134,29 0,156
VIIУ	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	157,67				
VIIА	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	I5	-
VIIБ	Построечные трудовые затраты	чел. 422,1	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIIВ	То же, на I м ³ строительного объема	то же -	0,86	G3NB	Объем строительного здания	м ³	492,0
VIIВ	То же, на расчетный показатель	" -	5,06	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" ²	-
VIIK	РАСХОДЫ			G3OC	Площадь застройки	" ²	103,0
VIKБ	Расход строительных материалов			G3OB	Общая площадь	"	83,4
	Цемент	т 18,3	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	Цемент, приведенный к М 400	" 18,1	-				I,0
	То же, на I м ² общей площади	" -	0,26				
	Сталь	" 6,36	-				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 7,75	-				
	То же, на расчетный показатель	" -	0,09				
	Бетон и железобетон	м ³ 52,9	-				
	в том числе:						
	монолитный	" 13,6	-				
	сборный	" 39,3	-				
	То же, на I м ² общей площади	" -	0,72				
	Лесоматериалы	м ³ 2,0	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" -	-				
	Кирпич	тыс. 3,9	-				
		шт.					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Здание ОПУ тип УП запроектировано из элементов БМЗ комплектной поставки, разработанных предприятием Энерготехпром. За расчетный показатель принят I м ² общей площади.							
Б7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
Альбом I - Архитектурно-строительные решения							
Конструкции железобетонные							
Отопление и вентиляция							
Электрооборудование и электроосвещение							
Альбом II - Сметы							
Объем проектных материалов, приведенных к формату II - III форматок							
Б7BA АВТОР ПРОЕКТА Северо-Западное отделение института Энергосетьпроект, 193036. Ленинград. Невский пр. III/3							
Б7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие ВГПИ и НИИ "Энергосетьпроект" протокол № 48а от 23.06.81г. Срок действия - 1987 г.							
Б7КА ПОСТАВЩИК ВГПИ и НИИ "Энергосетьпроект" 107844, г.Москва, Б-5, 2-ая Бауманская ул.,7							