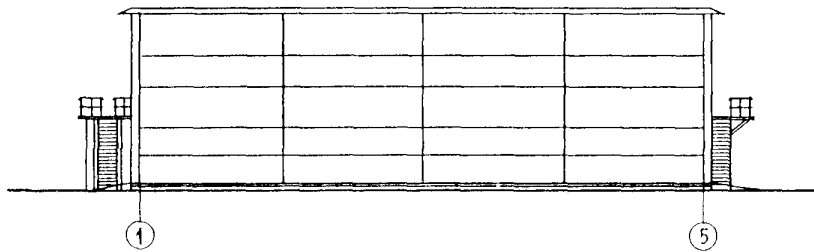
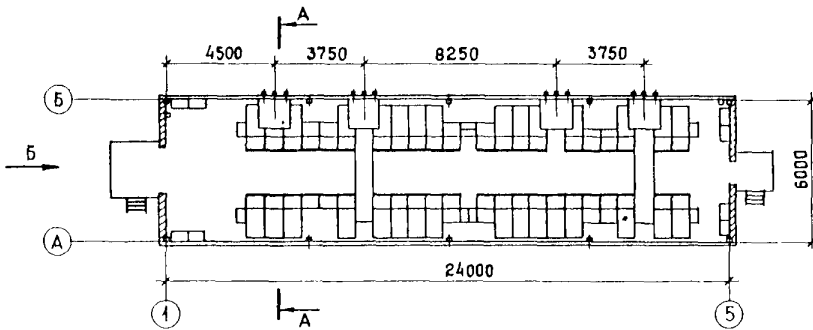


<p><b>СК-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>                  Часть 2  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">407-8-587.90</p>
<p><b>АПП ЦИТП</b></p>	<p align="center">ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ                  С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6x24-ЖБ-51-2-КЭ</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 4 страницах Страница 1</p>

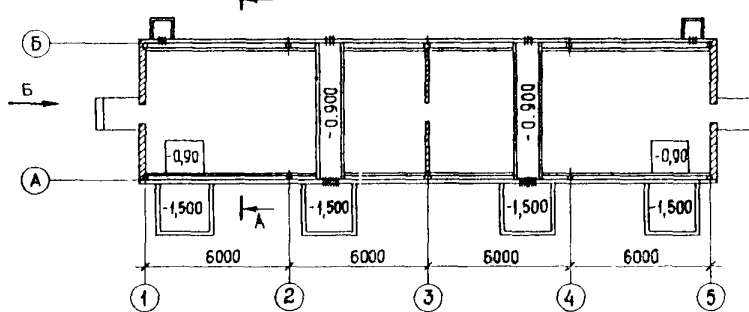
ФАСАД 1-5



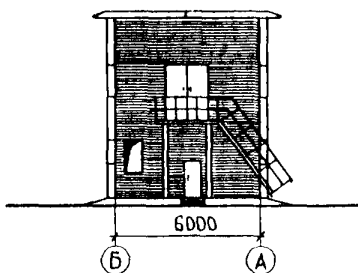
ПЛАН НА ОТМ. 3.100



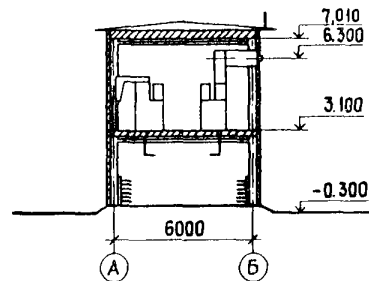
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВИД Б



РАЗРЕЗ А-А



ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ  
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х24-ЖБ-51-2-КЭ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ  
407-3-587.90

Страница 2

### Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе приведена проектная документация здания ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом. Здание выполнено двухэтажным из сборного железобетона длиной 24 м, пролетом 6 м и высотой 7,75 м.

ЗРУ предназначено для установки шкафов КРУ двухстороннего обслуживания серии К-104, изготавливаемых московским заводом "Электропит" Минэнерго СССР, и серий КМ-1ф и КМ-1м, изготавливаемых заводами Минэлектротехпрома СССР.

Здание рассчитано для сооружения на высоте до 1000 м над уровнем моря.

### Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стоечного типа по серии 1.020-1/83, вып. 1-1, типоразмеров - 1

Фундаментные блоки - по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415.1-2, вып. 1, типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.020-1/83, вып. 2-5, 2-9, типоразмеров - 4

Ригели - сборные железобетонные по серии 1.020-1/83, вып. 3-1, типоразмеров - 2

Стены - панельные из ячеистого бетона по серии 1.030.1-1, вып. 0-1, 0-3, типоразмеров - 5

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.041.1-3, вып. 1, 6, типоразмеров - 2

Кровля - из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия

Утеплитель - плитный из ячеистого бетона средней плотности  $\rho=400$  кг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 5742-76

Полы - бетонные с железением

Перегородки - кирпичные

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (колонна) - 3,9 т

### Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - расшивка швов панелей

ВНУТРЕННЯЯ - затирка стен, клеевая окраска

### С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электропечи типа ПЭТ-4

Вентиляция - аварийная вытяжная

Электроосвещение - лампами накаливания

Электроснабжение - от пита собственных нужд подстанции, напряжение 380/220 В

### Д3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,48 кПа

48 кгс/м<sup>2</sup>

### Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

### Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

### Д3МВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

0,7, 1,0, 1,5 кПа  
70 100 150 кгс/м<sup>2</sup>

### С2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - IV, II, III

### С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАТНЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Код	Наименование показателя	Код	Итоговая проектная документация			Примечание				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>2</sup> полезной площади	на расчетную площадь		на 1 млн руб. (МР)			
С3ОС	застройки	Х101	165	3,37						
С3ОВ						общая	Х102	309	6,31	
С3МВ	в том числе	Х501	1254	25,59						
						подземной части	Х502			
						встроенных (бытовых) помещений	Х503			

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ  
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х24-ЖБ-51-2-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-587.90

Страница 3

		Наименование показателей		Код	Всего	Глобальная проектная документация			Примечание	
						Удельные показатели				
						на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на расчетную площадь	на 1 млн руб СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	31,03		633,26		
VIIБ			в том числе	→ строительно-монтажных работ		СС02	30,99	100,29		
VIIГ				→ оборудования		СС03	0,04			
VIIД				общая с учетом условной привязки		СС10	40,34		945,71	
VIIЕ			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТГ08	4678		95,47	
VIIЖ	трудозатраты построечные, чел.-ч			ТГ06	4317	13,97	88,1	139303		
VIIЗ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		ГЦ01	73,55	238,0	1501	2373346	
			приведенный к М400		ГЦ02	72,34	234,1	1476,3	2334301	
			в том числе на индустриальные изделия		ГЦ03	52,44	169,7	1070,2	1692159	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		ГСО1	15,74	50,9	321,2	507905	
			приведенная к классу А-І и Ст3		ГСО2	19,26	62,3	393,1	621491	
			в том числе на индустриальные изделия		ГСО3	12,41	40,2	253,3	400452	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего		ГБ01	218,5	0,71	4,46	7051	
			монолитный		ГБ02	54,9	0,18	1,12		
			сборный тяжелый		ГБ04	94,64	0,31	1,93	3054	
			сборный легкий		ГБ05	68,96	0,22	1,41	2225	
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		ГЛ01	2,27	0,007	0,046	73,3	
			приведенные к круглому лесу		ГЛ02	3,4	0,011	0,069	109,7	
		Кирпич, тыс. шт.			ГК01	15,05	0,049	0,31	485,6	
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>			ГЛ01					
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>			ГЦ02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>			ГГ03	1026	3,32	20,94	33107		
VIIИ	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭГ01	3	0,01	0,06	
					кквт/ч	ЭГ14	2590	8,38	52,86	
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭГ21	13,98	0,045	0,29	
					Гквт	ЭГ25	3,33			
					в том числе на отопление	расчетный,	кВт	ЭГ02	3	0,01
		кквт/ч	ЭГ15	2590			8,38	52,86		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭГ22	13,98	0,045	0,29			
			Гкал	ЭГ26	3,33					
VIIЛ			Расход электроэнергии, годовой, МВт-ч (удельные показатели, кВт-ч)			НС08	3,89	12,6	79,4	
VIIК		Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	3		0,06		

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ  
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х24-ЖБ-51-2-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-587.90

Страница 4

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е

ЗРУ 10(6) кВ выполнено по принципиальной электрической схеме 10(6)-2 при двухрядной установке шкафов КРУ.

В составе ЗРУ разработано два варианта компоновок со шкафами КРУ серии К-104 - на токи 1600А и 2600А, и два варианта компоновок со шкафами КРУ серий КМ-1ф, КМ-1м - на токи 1600А и 3150А.

Типовой проект разработан взамен типового проекта 407-3-467.87.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г.

Расчетный показатель - 1 шкаф КРУ. Количество расчетных единиц - 49.

ВЪЕД С О С Т А В   П Р О Е К Т Н О Й   Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ЭП1	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104)
	АС1	Строительные чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104)
	ЭП2	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф)
	АС2	Строительные чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф)
	ОВ	Отопление, вентиляция
Альбом 3	АСИ	Строительные изделия (из ТП 407-3-585.90)
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 424 форматки

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА**    Институт "Севзапэнергопроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ**    Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР  
протокол от 05.04.91 № 6  
Срок действия - 1996 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК**      Уральский институт типового проектирования  
620062, Екатеринбург, ул. Чебышева, 4

Име.№

Катал.л.№ 065874