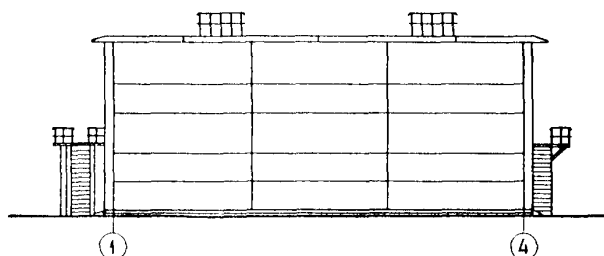
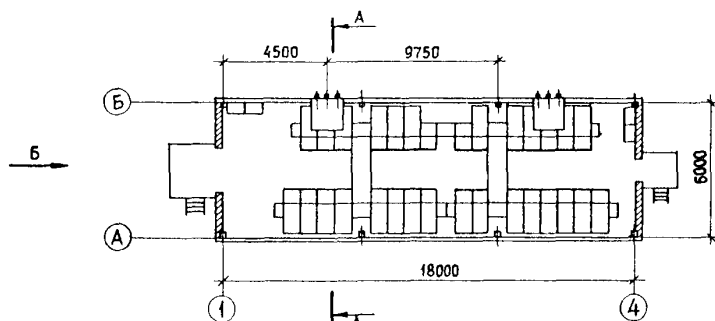


СК-2	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b></p> <p align="center"><b>Часть 2</b></p> <p align="center"><b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	407-3-585.90
АПП ЦИТП	<p align="center">ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6, 18-ЖБ-36-1-КЭ</p>	
АПРЕЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	<p align="center">На 4 страницах</p> <p align="center">Страница 1</p>

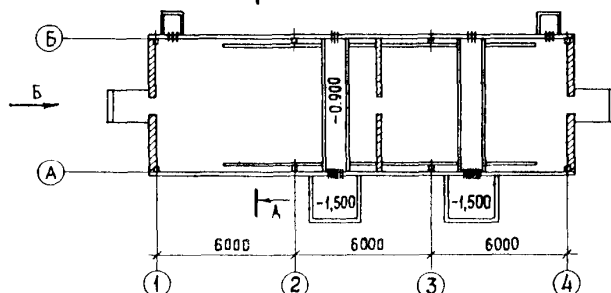
ФАСАД I-4



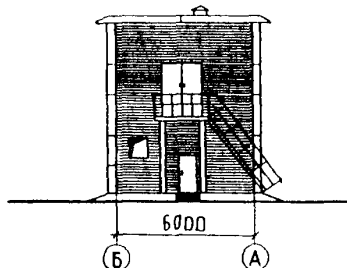
ПЛАН НА ОТМ. 3.100



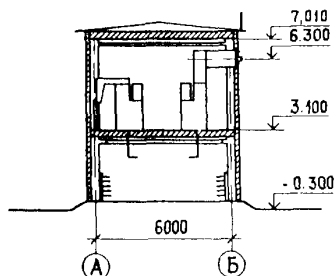
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВИД Б



РАЗРЕЗ А-А



ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ  
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-585.90

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 18 м, пролетом 6 м и высотой 7,75 м.

ЗРУ предназначено для установки шкафов КРУ двухстороннего обслуживания серии К-104, изготавливаемых московским заводом "Электрощит" 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 ступенчатого 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 -  $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$  по ГОСТ 5742-76

Полы - бетонные с железнением

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

### С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электропечи типа ПЭТ-4

Вентиляция - аварийная вытяжная

Электроосвещение - лампами накаливания

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

### Ј3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,48 кПа  
48 кгс/м<sup>2</sup>

### В2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

### Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

### Ј3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

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

### С2ВВ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ІВ, ІІ, ІІІ

### С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

VI MA

### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	—	застройки	X101	125		3,57	
G3OB			—	общая	X102	231		6,6	
G3NB		объем строительных, м <sup>3</sup>	—	общий	XB01	950		27,14	
			в том числе		подземной части	XB02			
				встроенных (бытовых) помещений	XB03				

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6 18-ЖБ-36-1-КЭ										ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-585.90			Страница 3			
Наименование показателей										Код	Исходная проектная документация					Примечание
											Всего	Удельные показатели				
												на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	25,06		716								
VIIH			в том числе	→ строительно-монтажных работ		СС02	25,02	108,31								
VIIIL				→ оборудования		СС03	0,04									
VIIIO				общая с учетом условной привязки		СС10	32,58		930,86							
VIIF			Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			ТР08	3618		103,37						
	трудозатраты построечные, чел.-ч			ТР06	3333	14,43	95,23	133213								
VIKB	Удельные показатели	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		ПЦ01	56,87	246,2	1624,9	2272982							
			приведенный к М400		ПЦ02	55,94	242,2	1598,3	2235811							
			в том числе на индивидуальные изделия		ПЦ03	41,26	178,6	1178,9	1649081							
		Сталь, т (уде- льные показат- тели, кг)	всего		ПХ01	11,95	51,30	338,6	473621							
			приведенная к классу А-1 и С13		ПХ02	14,50	62,7	414,3	579536							
			в том числе на индивидуальные изделия		ПХ03	9,50	41,1	271,4	379696							
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	всего		РБ01	166,6	0,72	4,76	6659							
			в том числе	монолитный	РБ02	37	0,16	1,06								
				объемный	РБ03	129,31	,33	2,18	3051							
				сборный железобетон	РБ03	53,26	0,23	1,52	2129							
		Стекло, м <sup>2</sup>	всего		РШ01	2,27	0,01	0,064	90,7							
			приведенное к стандартному		РШ02	3,4	0,015	0,097	135,9							
			Битум, кг		РШ03	14,63	,063	0,42	585,1							
			Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РШ01											
			Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РШ02											
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РШ03	827	3,58	23,63	33054							
VIIIN	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	Э101	2	0,009	0,06								
				ккВт/ч	Э114	1727	7,48	49,34								
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	Э121	13,98	0,06	0,4								
				ГкВт	Э125	3,33										
		в том числе на отопление	расчетный,	кВт	Э102	2	0,009	0,06								
				ккВт/ч	Э115	1727	7,48	49,34								
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	Э122	13,98	0,06	0,4								
				ГкВт	Э126	3,33										
				Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПСО8	3,89	16,8	111						
				Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	2		0,06						

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ  
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-I-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-585.90

Страница 4

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ЗРУ 10(6) КВ выполнено по принципиальной электрической схеме 10(6)-I 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 407-3-466.87.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г.

Расчетный показатель - I шкаф КРУ. Количество расчетных единиц - 35.

### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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)
Альбом 3	ОВ	Отопление, вентиляция
Альбом 4	АСИ	Строительные изделия
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	С	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 467 форматов

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Севэлэнергопроект", 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

Инв.№

Катал.л.№ 065873