

К-2

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

4 0 7 - 9 - 3 0.8 8

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

СССР

АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА
ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 кВ И ВЫШЕ

УДК 658.26

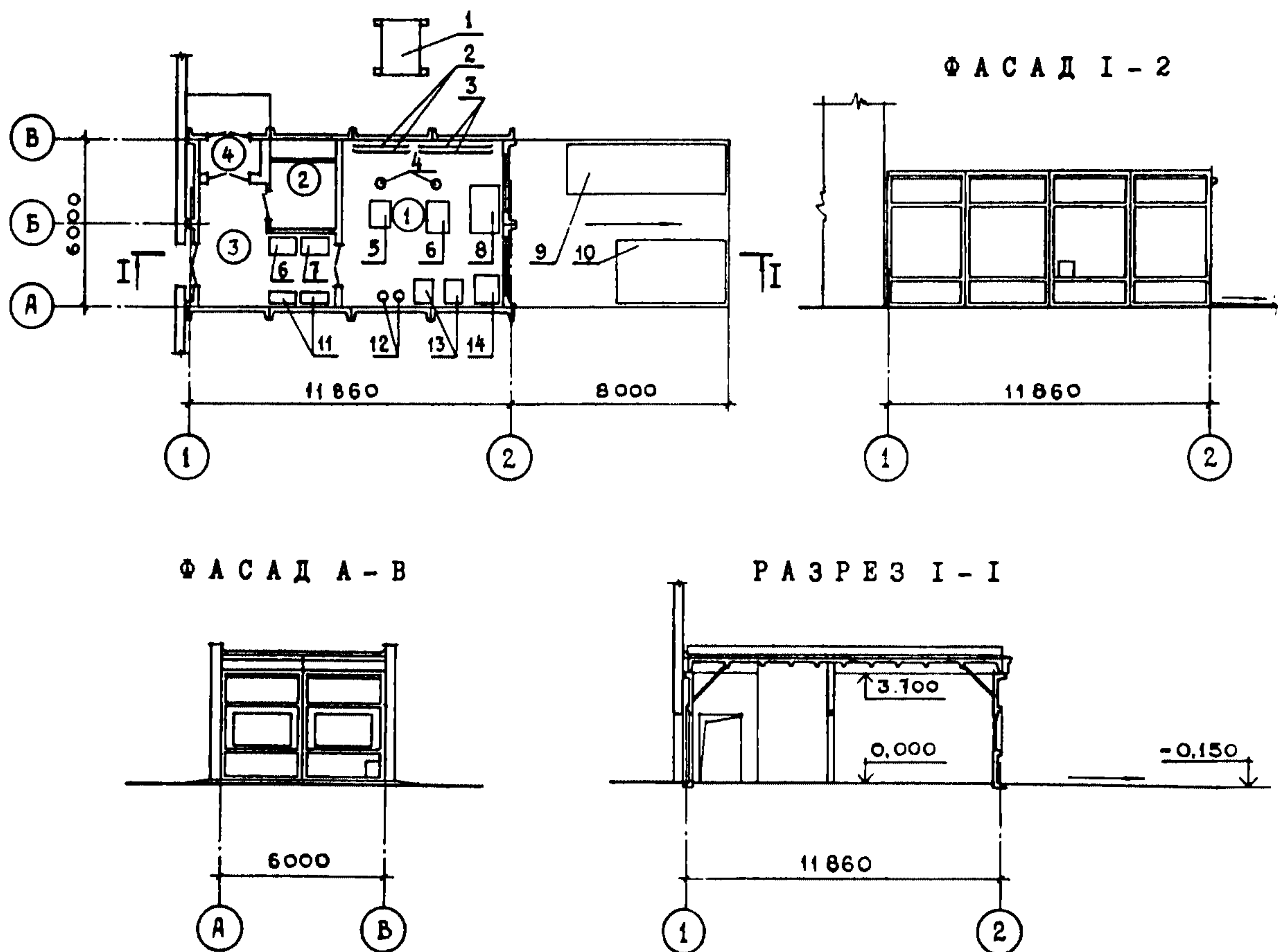
ЦИТП

ИЮЛЬ
1989

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

На 5 страницах
Страница 1

ПЛАН С РАСПОЛОЖЕНИЕМ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

	Наименование	Площадь м ²
1	АППАРАТНАЯ	36,0
2	ВЕНТКАМЕРА	8,4
3	КОРИДОР	17,4
4	ТАМБУР	2,6

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол
I	Бак 3,0 м ³	I
2	Коллектор грязного масла	2
3	Коллектор чистого масла	2
4	Фильтр - сетчатый	2
5	Насос Ш5-25-3,6/4Б	I
6	Насос Ш40-6-18/4	2
7	Насос Ш80-6-36/2,5Б-I	I
8	Установка передвижная маслоочистительная ПСМ2-4	I
9	Установка цеолитовая МОО2	I

Поз	Наименование	Кол
I0	Установка вакуумной обработки и азотирования трансформаторного масла УВМ-I	I
II	Пункт распределительный ПР24Д	2
I2	Фильтр очистки светлых нефтепродуктов ФОСН-60	2
I3	Фильтр - пресс ФП2-3000	2
I4	Нагреватель трансформаторного масла НТМЛ-160	I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Маслоаппаратная в элементах БМЗ с примыкающей к ней бетонной площадкой предназначена для размещения стационарного и передвижного оборудования по обработке и транспортированию трансформаторного масла, используемого в электрооборудовании подстанций напряжением 35 кВ и выше.

Производительность маслоаппаратной 2,5-3 м³/ч.

Режим работы аппаратной периодический. Суммарная продолжительность работы в течение года - 25 дней.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты-поверхностные из плит по серии 7I48 Энерготехпрома, типоразмеров - I и ленточные блочные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3.

Стены - комплексные железобетонные, панели секций БМЗ по серии 7009 вып.0.I, Энерготехпрома типоразмеров - 4

Плиты покрытий - сборные железобетонные по серии 7009, вып.0.I, типоразмеров - 2

Кровля - рулонный ковер.

Полы - керамическая плитка и бетонные

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81 и серии I.236-5, в.I

Окна - стальные, в комплекте с панелями

Сливной бак - из элементов колодезь по серии 3.900-3, вып.7, типоразмеров - 4

Наибольшая масса монтажного элемента (кровельная панель) - 8,76 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $0,38 \frac{\text{кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°C

HSUA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - расшивка швов и окраска

ВНУТРЕННЯЯ - затирка швов, штукатурка кирпичных поверхностей, окраска и побелка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - водопровод противопожарный, напор на воде - 10 м

Отопление - водяное, местными нагревательными приборами. Теплоноситель - перегретая вода $T_n = 130^\circ\text{C}$, $T_o = 70^\circ\text{C}$

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 350/220 кВ от пита собственных нужд подстанции

Электроосвещение - светильники типа НСП02-100 с лампами накаливания

Слаботочные устройства - пожарная сигнализация

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА НА 1 м² ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ - $1,5 \frac{\text{кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

VI MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание			
				Всего	Удельные показатели					
					на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
G3DB	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности м ³ /ч обработки масла	EA05	I					
			в натуральном выражении	EA07						
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08							
	Количество расчетных единиц	Годовой объем обработки в натуральном выражении	Мощность	ED06	2,5-3,0					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XП01	81,9		I,27			
общая			XП02	64,4		I,0				
в том числе										
G3OB		подземной части	XП03							
		встроенных (бытовых) помещений	XП09							
G3NB	объем строительной, м ³	в том числе	общий	XB01	346,0		5,4			
			подземной части	XB02						
			встроенных (бытовых) помещений	XB03						
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	CC01	63,83		99I			
в том числе			строительно-монтажных работ	CC02	22,9I	66,2	356,0			
			оборудования	CC03	40,92					
			общая с учетом условной привязки	CC10	63,78		990,0			
VIIIF			Трудоёмкость		нормативная трудоёмкость, чел.-ч	TR08	3540		55,0	
VIIKB	трудозатраты построенные, чел.-ч	TR06			2846	8,23	44,19	I24225		
VIII	Материаловедность	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	PI01	19,26	55,7	299,I	840680		
			приведенный к М400	PI02	18,72	54,I	29I,0	8I7II0		
			в том числе на индустриальные изделия	PI03	9,22	26,6	I43,2	402440		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	PS01	2,342	6,77	36,37	I02220		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	PS02	4,I26	II,9	64,07	I80I00		
			в том числе на индустриальные изделия	PS03	0,72	2,08	II,I8	3I430		
		Бетон и железобетон, м ³	в том числе	всего	PB01	38,57	0,III	0,6	I680	
				монолитный	PB02	2,7	0,0078	0,042		
				оборудованный тяжелый	PB04	35,87	0,I04	0,557	I566	
	оборудованный легкий			PB05						
	Лесоматериалы, м ³		всего	PL01	I,97	0,0057	0,03I	86		
приведенные к круглому лесу			PL02	4,II	0,0I2	0,064	I79			

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание					
			Всего	Удельные показатели							
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную аппаратуру		на 1 млн. руб. СМР				
V I KB	Материалоемкость	Кирпич, тыс. шт.	РКО1	4,5	0,013	0,07	I96				
		Стекло строительное, м ²	РДО1	14,0	0,04	0,218	611				
		Асбестоцемент, м ²	РДО2								
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГО3	303,0	0,876	4,70	I3230				
		Трубы пластмассовые	м	РДО4							
			т	РДО5							
	Трубы стеклянные, м	РДО6									
V I LN	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	39,8	0,12	0,62			
				ккал/ч	ЭТ14	34370	99,34	533,7			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	161,87	0,468	2,51			
				Гкал	ЭТ25	38,63	0,11				
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	25,9	0,075	0,402		
					ккал/ч	ЭТ15	22360	64,6	347,2		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	122,9	0,355	1,91			
				Гкал	ЭТ26	29,33	0,085				
		в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	13,9	0,04	0,216			
				ккал/ч	ЭТ16	12010	34,7	186,5			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	38,97	0,11	0,605			
				Гкал	ЭТ27	9,3	0,027				
V I LL	—		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	25	72,25	388,2				
			V I LK	—	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	233,6		3,63		
V I GB	—	Продолжительность строительства, мес.	ПС01		2						

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят I м² общей площади. (Всего - 64,4)
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка
Технология производства
Электроснабжение
Автоматика отопления и вентиляции
Пожарная сигнализация
- АЛЬБОМ 2 - Архитектурно-строительные решения
Архитектурно-строительные изделия
Отопление и вентиляция
Водопровод и канализация
- АЛЬБОМ 3 - Спецификация оборудования
- АЛЬБОМ 4 - Ведомость потребности в материалах
- АЛЬБОМ 5 - Смета

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - форматок - 303

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Отделение дальних передач института "Энергосетьпроект"
107895, ГСП-6, Москва Б-5, 2-ая Бауманская, 7

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР 19.12.88г.
Протокол № 60. Срок действия - 1995 год

В7КА ПОСТАВЩИК "Энергосетьпроект", 107895, ГСП-6, Москва Б-5,
2-ая Бауманская, 7