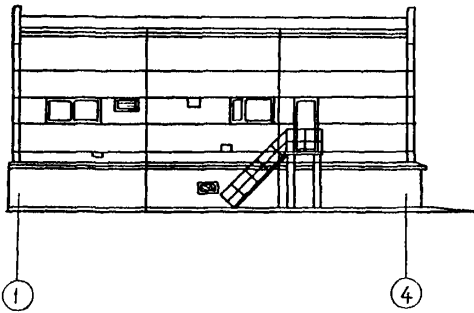
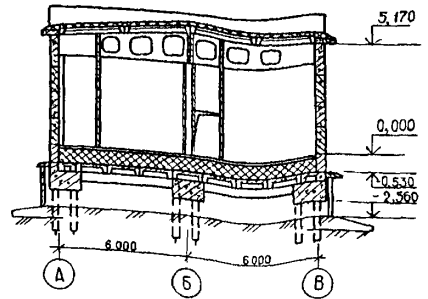


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-407СМ.86 УДК 621.311.2
ЦИТП	РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 500 кВт	DIFB
ДЕКАБРЬ 1986		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

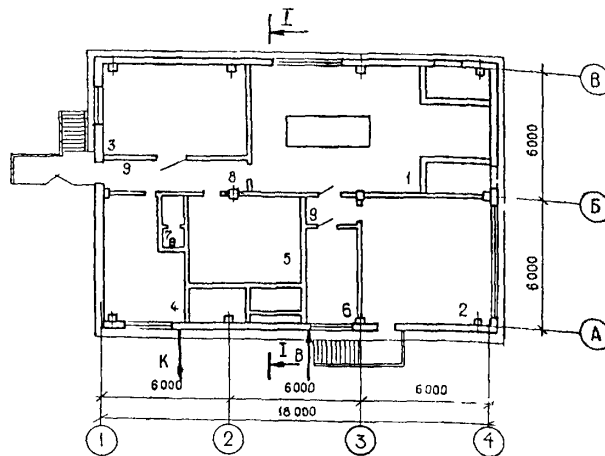
ФАСАД 1-4



РАЗРЕЗ I-I



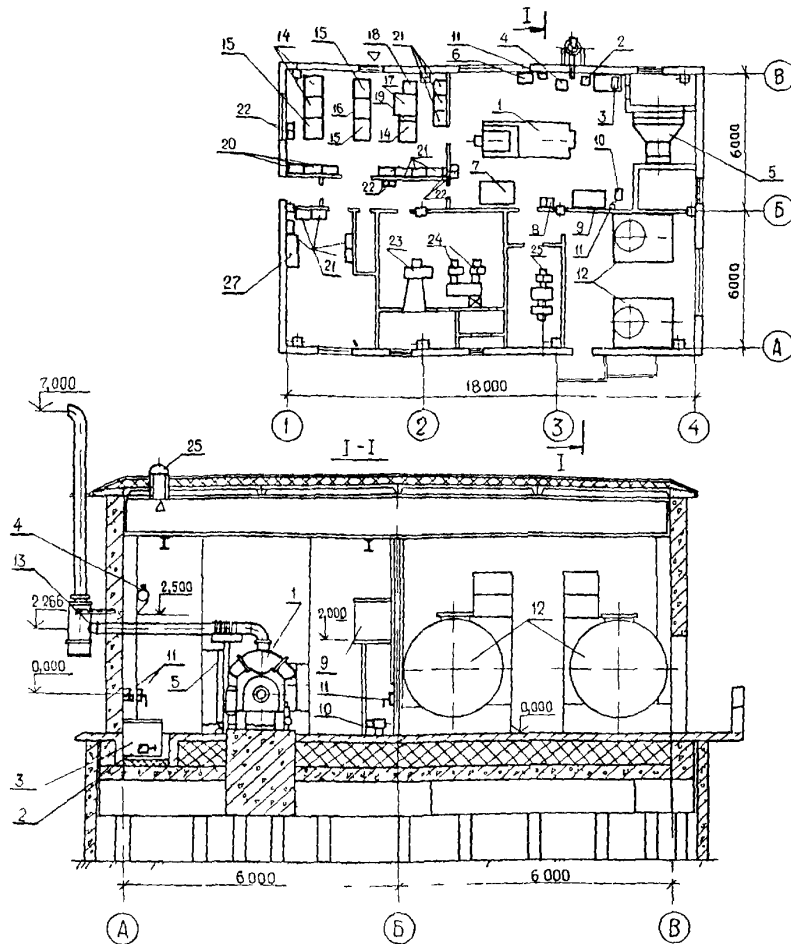
План на отм 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь м <sup>2</sup>	Но- мер		Пло- щадь м <sup>2</sup>
1	Машзал	65,82	6	Вытяжная венткамера	11,3
2	Баковая	35,28	7	Санузел	2,55
3	Щитовая	29,38	8	Коридор	7,77
4	Помещение ремонтной бригады	20,19	9	Тамбур	5,5
5	Приточная венткамера	31,48			

## План размещения технологического оборудования



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Ко- лич	Поз	Наименование	Ко- лич
I	Дизель-генератор КАС-500 РА	I	14	Панель отходящих линий ПСН-III3-78	3
2	Электронасос подкачки масла БГ-II-II	I	15	Панель ввода трансформатора ПСН-III2-78	3
3	Бак масла V=400 л	I	16	Панель секционной связи ПСН III5-78	I
4	Бак расширительный	I	17	Щит управления генератором ЩГ-500	I
5	Блок охлаждения	I	18	Щит автоматического управления ЩАУ	I
6	Бак запаса воды V=200 л	I	19	Панель переходная ПП	I
7	Электрокомпрессор	I	20	Комплектное распределительное устройство РГ30-81	3
8	Блок сушки воздуха УБОВ-0,3/150	I	21	Ящики управления	12
9	Расходный бак топлива V=850 л	I	22	Датчик температуры	16
10	Электронасос подкачки топлива ШБ-25-3,6/4Б-1	I	23	Центробежный вентилятор ВЦ 4-70 н 6,3	I
11	Насос ручной НКФ-4	3	24	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 н 4	2
12	Резервуар запаса топлива V=10 м <sup>3</sup>	2	25	Центробежный вентилятор ВЦ 4-70н3,15	2
13	Глушитель выхлопа	I	26	Крышный вентилятор ВКР N 5	2
			27	Аппаратура телемеханики "Лисна" КП	I

РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 500 кВт		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-407СМ.86	Лист 2 Страница 3		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Окна - деревянные блоки по ГОСТ 16289-80 Типоразмеров - 3			
	Фундаменты под сборные железобетонные колонны - свайные по серии 1.011.1-8м	Двери - деревянные по серии: 1.136-10 Типоразмеров - 4, 2.435-6 Типоразмеров - 2.			
	Ригели - сборные железобетонные по серии ИИС 23-1.	Наибольшая масса монтажного элемента - (стенная панель) - 5,07 т.			
	Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3, вып. 0-1, 0-2; 1, 2 и 1.427.1-3, вып. 0, 1, 2 Типоразмеров - 6.	н5УА ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - не требуется.			
	Стены - панели из легких бетонов по серии 1.030.1-1 вып. 0-0; 0-1; 0-3; 1-1; ч. 1, П 1-2 ч. 1, П; 1-3, 2-1; 3-3; 4-1; 4-2 Типоразмеров - 39.	ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ Затирка, штукатурка, окраска.			
	Плиты перекрытия - сборные железобетонные серии 1.442.1-1 вып. 1, 2 Типоразмеров - 4.	с3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.0-77 + 22701.5-77 Типоразмеров - 7.	Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и противопожарный. Напор на вводе - 15,0 м.			
	Перегородки - кирпичные. Типоразмеров - 7.	Канализация - хозяйственно-фекальная в наружную сеть.			
	Перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 948-76 Типоразмеров - 7.	Отопление - центральное водяное с параметрами 95-70°C; вариант: электрическое от электроспечей типа ПЭТ-4.			
	Кровельные балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80, вып. 0, 1, 2 Типоразмеров - 1.	Вентиляция - приточно-вытяжная: вытяжка - механическая, приток - естественный.			
	Кровля - четырехслойная, рулонная с утеплителем (плиты из минеральной ваты) по ГОСТ 9573-82.	Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей. Напор на вводе - 10,0 м.			
	Полы - бетонные, керамическая плитка.	Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентные.			
	Подпольные каналы - монолитный бетон с покрытием из рифленой стали по ГОСТ 8568-77.	Устройства связи - внутриобъектная телефонная связь.			
	Приямки - монолитный бетон с покрытием из рифленой стали по ГОСТ 8568-77.				
130B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,45 \text{ кПа}}$	130B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$			
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая	н1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 55°C			
G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечномерзлые грунты.	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П, Ш.			
		G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов.			
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V11B	Общая сметная стоимость тыс.руб. 217,67		V4KN	Расход воды:	
	в том числе:			холодной м <sup>3</sup> /сут. 0,15	
V11L	строительно-монтажных работ " 133,49			горячей " 0,96	
V11O	оборудования " 84,18		V4KI	Канализационные стоки " 0,15	
V11S	стоимость строительно-монтажных работ 1 м <sup>2</sup> общей площади руб. - 637,8		V4KN	Тепла $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ 73650 85,6	
V11R	стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>3</sup> строительного объема " - 103,7			в том числе:	
V11V	стоимость общая на расчетный показатель " - 435,3			на отопление " 32000 37,2	
				на вентиляцию " 39250 45,6	
				на горячее водоснабжение " 2400 2,8	
				Тепла на отопление 1 м <sup>2</sup> общей площади " - 153 0,21	

РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 500 кВтТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-407СМ.86Лист 2  
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 83,2	
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 1359		ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
V1JR То же, на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	1,06	G3NB Объем строительный	м <sup>3</sup> 1287,2	
V1JV То же, на расчетный показатель	"	2,72	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	2,57
V1KA РАСХОДЫ			G3OC Площадь застройки	м <sup>2</sup> 270,0	
V1KB Расходы строительных материалов:			G3OB Общая площадь	" 209,3	
цемент, приведенный к М 400	т 87,22		V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	0,42
то же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	0,417	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
сталь	" 24,31		Проект разработан взамен типового проекта 407-1-85 см		
сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	" 33,37		За расчетный показатель принят 1 кВт		
то же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	0,159	Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 01.01.1984 г.		
то же, на расчетный показатель	"	0,067	Сметная стоимость приведена для варианта водяного отопления.		
бетон и железобетон	м <sup>3</sup> 474,16				
в том числе:					
монолитный	" 206,75				
сборный	" 267,41				
то же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	2,27			
Лесоматериалы:					
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 21,53				
кирпич	тыс. шт. 19,76				
то же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	0,094			
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
АЛЬБОМ I.	ПЗ - Общая пояснительная записка				
	ТХ - Тепломеханическая часть				
	ЭЛ - Электротехническая часть				
	СС - Сигнализация и связь				
АЛЬБОМ II.	АС - Архитектурно-строительные решения				
	ОВ - Отопление и вентиляция				
АЛЬБОМ III.	ВК - Водопровод и канализация				
	ОО - Спецификации оборудования				
АЛЬБОМ IV.	СД - Сметная документация				
	ВМ - Ведомости потребности в материалах				
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1040 форматок.				
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	- „Сельэнергопроект“, Казахское отделение, 480070, г. Алма-Ата, ул. Джандосова, 4.				
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	- Утвержден Минэнерго СССР протоколом № 21 от 07.07.86 г.				
	Введен в действие Сельэнергопроектом приказом № 44-П от 09.07.86 г.				
	Срок действия - 1991 год				
B7KA ПОСТАВЩИК	- Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4			Инв. № Катал. л. № 05753	