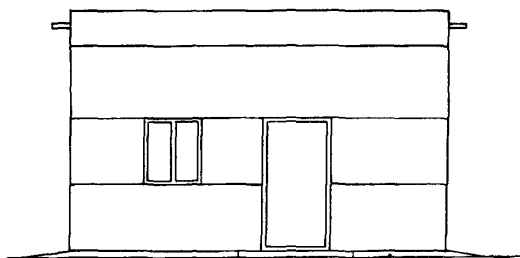
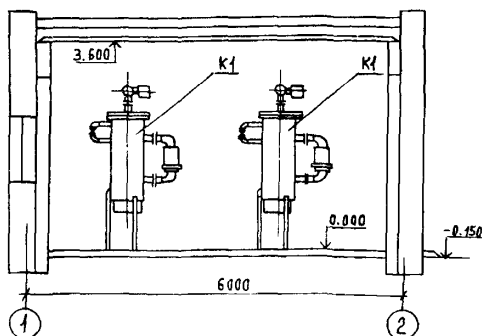


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-249.87
ЦИТП		УДК 697.442
МАРТ 1988	ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4	На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

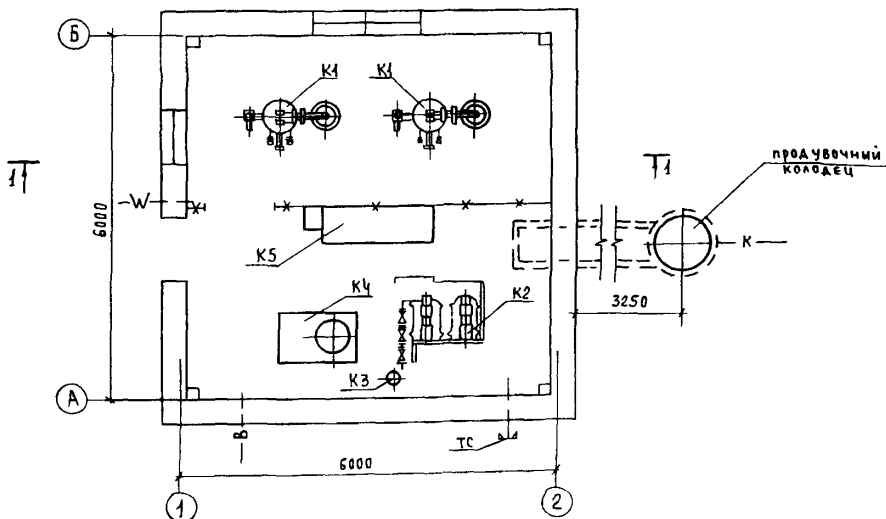
Ф А С А Д Б-А



Р А З Р Е З I-I



П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



Э К С П Л И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

Поз	Наименование	Кол.
K1	Котел электродный паровой КЭПР-250/0,4	2
K2	Блок питательных насосов	1
K3	Противонакипный электромагнитный аппарат Т-15	1
K4	Бак питательный У=1 м3	1
K5	Электрощит	

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-249.87	Лист I Страница 2																					
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты - сборные железобетонные стального типа по серии I.812.I-1, типоразмеров - I (для варианта с кирпичными стенами - сборные железобетонные по серии I.812.I-4, типоразмеров - I) Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров - I Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2 вып. I, типоразмеров - I Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 вып. I, типоразмеров - I Стены - сборные керамзитобетонные панели по сериям I.832.I-9 вып. I, типоразмеров - 6 и I.030.I-1 вып. 2-I, типоразмеров - I (вариант - из кирпича КР 75/1650/15 ГОСТ 530-80) Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/84 вып. I, типоразмеров - I Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-1 вып. I, типоразмеров - 5 Кровля - плоская рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с утеплителем из газосиликатных плит средней плотностью 400 кг/м ³ по ГОСТ 5742-76 Полы - бетонные Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81, типоразмеров - I Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - I Продувочный колодец - из сборных железобетонных колец по серии З.900-3 вып. I/82, типоразмеров - 5 Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 3,1 т	H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Окраска силикатными красками светлых тонов Облицовка силикатным кирпичом по ГОСТ 379-79 с расшивкой швов для варианта со стенами из кирпича. ВНУТРЕННЯЯ Затирка, масляная и известковая покраска																						
		C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - производственный от наружной сети. Напор на воде 15 м Канализация - производственная в наружную сеть Вентиляция - естественная Отопление - электрическое Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220 В.																						
		J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$																						
		R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая																						
		N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°C.																						
		J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$																						
		G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III																						
		G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																						
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС Тепловой схемой предусмотрен отпуск пара от котлов давлением $P = 4 \text{ кгс/см}^2$. Давление пара у потребителя после редукционного клапана - $P = 1,7 \text{ кгс/см}^2$. Водоснабжение котельной предусмотрено от сети хозяйственно-питьевого водопровода. Исходная вода проходит обработку в противонакипном электромагнитном аппарате Т-15. Постоянный обслуживающий персонал отсутствует.																							
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА <table border="0"> <tr> <td>Паропроизводительность электростанции</td> <td>т/ч</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Годовое число часов использования установленной мощности</td> <td>ч</td> <td>1460</td> </tr> <tr> <td>Годовой отпуск пара</td> <td>т</td> <td>934</td> </tr> </table>	Паропроизводительность электростанции	т/ч	0,64	Годовое число часов использования установленной мощности	ч	1460	Годовой отпуск пара	т	934	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ <table border="0"> <tr> <td>Вода</td> <td>м³/год</td> <td>II74</td> </tr> <tr> <td>(для режима 4 часа)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Электроэнергия</td> <td>тыс. кВт.ч</td> <td>742</td> </tr> <tr> <td>(для режима 4 часа)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Вода	м ³ /год	II74	(для режима 4 часа)			Электроэнергия	тыс. кВт.ч	742	(для режима 4 часа)			
Паропроизводительность электростанции	т/ч	0,64																						
Годовое число часов использования установленной мощности	ч	1460																						
Годовой отпуск пара	т	934																						
Вода	м ³ /год	II74																						
(для режима 4 часа)																								
Электроэнергия	тыс. кВт.ч	742																						
(для режима 4 часа)																								

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-249.87Лист 2
Страница 3

Наименование		Всего	Удельн. показател	Наименование		Всего	Удельн. показател
VIIA	СТОИМОСТЬ			Бетон и железо-			
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. <u>12,49</u>		Бетон	м3	<u>22,30</u>	
	в том числе:	Руб. 10,57		в том числе:		15,07	
VIII	строительно-монтажных работ	то же <u>11,45</u>		монолитный	то же	<u>9,17</u>	
		9,53				8,46	
VIIО	Оборудования	" 1,04		сборный	"	<u>13,13</u>	
VIIС	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади зданий	руб. <u>318,06</u>		То же, на I м2 общей площади	"	6,61	<u>0,62</u>
			281,62				0,45
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	то же <u>68,07</u>		На расчетный показатель	"		<u>34,84</u>
VIIУ	Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. <u>61,52</u>		Лесоматериалы	"	0,98(0,39)	23,55
		Руб. <u>19,52</u>		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"		2,44
		16,52		Кирпич	тыс.шт	<u>0,12</u>	
VIIА	ТРУДОЕМКОСТЬ			То же, на I м2 общей площади	то же		<u>0,003</u>
VIIГ	Построечно-трудо-вые затраты	чел.-дн. <u>148,17</u>		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		0,35
		140,2		V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	511	
J1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же <u>0,88</u>		D1AA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
		0,90		G3NB	Объем строительный	м3	<u>168,2</u>
V1JV	То же, на расчетный показатель	" <u>231,5</u>				154,9	
		218,9		V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	то же	<u>262,8</u>
V1KA	РАСХОДЫ					242,0	
V1KB	Расход строительных материалов			G3OC	Площадь застройки	м2	<u>42,25</u>
	Цемент приведенный к марке 400	<u>6,08(2,17)</u>				43,26	
	То же, на I м2 общей площади	т <u>4,91(2,82)</u>		G3OB	Общая площадь	то же	<u>36,0</u>
						33,84	
	Сталь	" <u>1,57</u>		V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	<u>56,25</u>
		0,97				52,87	
	Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	" <u>2,16</u>					
		1,25					
	То же, на I м2 общей площади	" <u>0,06</u>					
		0,04					
	То же, на расчетный показатель	" <u>3,38</u>					
		1,95					

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принята производительность электростанции, равная 1 т пара в час. Всего расчетных единиц - 0,64. Трудозатраты приведены из расчета 5 дневной рабочей недели. В знаменателе приведены показатели для варианта с кирпичными стенами.

Сметная стоимость составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Пояснительная записка
Тепломеханическое оборудование
Силовое электрооборудование и электроосвещение
Автоматизация и КИП
Архитектурно-строительные решения
Водопровод и канализация

Альбом II. Изделия заводского изготовления
Альбом III. Спецификации оборудования
Альбом IV. Ведомости потребности в материалах
Альбом V. Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 445 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Белгипропроект" 220600 г. Минск, ул. Мясникова 32
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР. Приказ от 29.06.87г. № 501
Срок действия - 1992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Минский филиал ЦИТП 220600, г. Минск, ул. К. Маркса 32
Инв. № Катал. л. № 060047