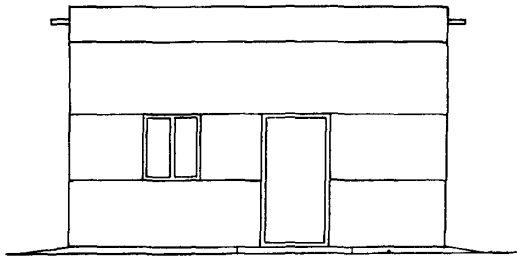
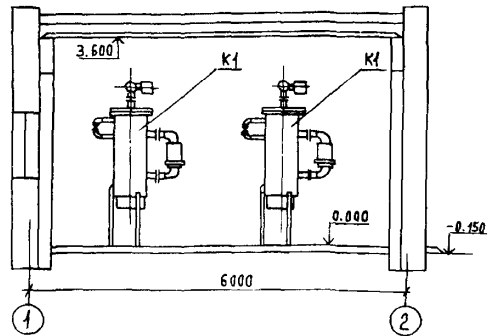


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-249.87
ЦИТП		УДК 697.442
МАРТ 1988	ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4	На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

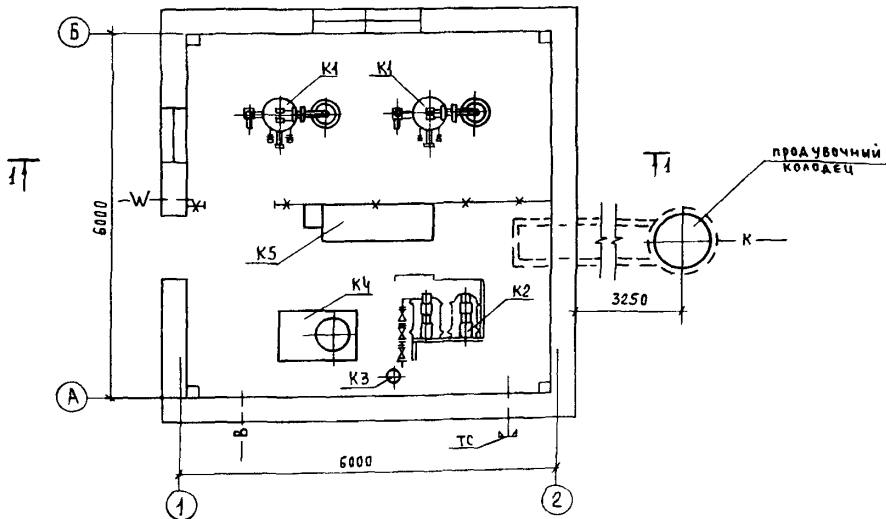
Ф А С А Д Б-А



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	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>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)</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров - I</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2 вып. I, типоразмеров - I</p> <p>Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 вып. I, типоразмеров - I</p> <p>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)</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/84 вып. I, типоразмеров - I</p> <p>Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-1 вып. I, типоразмеров - 5</p> <p>Кровля - плоская рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с утеплителем из газосиликатных плит средней плотностью 400 кг/м³ по ГОСТ 5742-76</p> <p>Полы - бетонные</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81, типоразмеров - I</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - I</p> <p>Продувочный колодец - из сборных железобетонных колец по серии 3.900-3 вып. I/82, типоразмеров - 5</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 3,1 т</p>	<p>H5UA</p> <p>ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Окраска силикатными красками светлых тонов</p> <p>Облицовка силикатным кирпичом по ГОСТ 379-79 с расшивкой швов для варианта со стенами из кирпича.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Затирка, масляная и известковая покраска</p> <p>C3GA</p> <p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - производственный от наружной сети. Напор на воде 15 м</p> <p>Канализация - производственная в наружную сеть</p> <p>Вентиляция - естественная</p> <p>Отопление - электрическое</p> <p>Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220 В.</p> <p>J3OB</p> <p>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$</p> <p>R2CO</p> <p>СТЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>N1BD</p> <p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°C.</p> <p>J3NB</p> <p>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$</p> <p>G2DD</p> <p>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III</p> <p>G2EE</p> <p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>																
G3DT	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Тепловой схемой предусмотрен отпуск пара от котлов давлением $P = 4 \text{ кгс/см}^2$. Давление пара у потребителя после редукционного клапана - $P = 1,7 \text{ кгс/см}^2$.</p> <p>Водоснабжение котельной предусмотрено от сети хозяйственно-питьевого водопровода. Исходная вода проходит обработку в противонакипном электромагнитном аппарате Т-15.</p> <p>Постоянный обслуживающий персонал отсутствует.</p>																	
G3BD	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</p> <table> <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	<p>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ</p> <table> <tr> <td>Вода (для режима 4 часа)</td> <td>м³/год</td> <td>1174</td> </tr> <tr> <td>Электроэнергия (для режима 4 часа)</td> <td>тыс. кВт.ч</td> <td>742</td> </tr> </table>	Вода (для режима 4 часа)	м ³ /год	1174	Электроэнергия (для режима 4 часа)	тыс. кВт.ч	742	
Паропроизводительность электростанции	т/ч	0,64																
Годовое число часов использования установленной мощности	ч	1460																
Годовой отпуск пара	т	934																
Вода (для режима 4 часа)	м ³ /год	1174																
Электроэнергия (для режима 4 часа)	тыс. кВт.ч	742																

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 железобетон	м3	22,30	
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. <u>12,49</u> руб. 10,57		в том числе:		15,07	
VIII	в том числе: строительно-монтажных работ	то же <u>11,45</u> 9,53		монолитный	то же	<u>9,17</u> 8,46	
VIIО	Оборудования	" 1,04		сборный	"	<u>13,13</u> 6,61	
VIIС	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади зданий	руб. <u>318,06</u> 281,62		То же, на I м2 общей площади	"	<u>0,62</u> 0,45	
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	то же <u>68,07</u> 61,52		На расчетный показатель	"	<u>34,84</u> 23,55	
VIIУ	Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. <u>19,52</u> руб. 16,52		Лесоматериалы	"	0,98(0,39)	
VIIА	ТРУДОЕМКОСТЬ			Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,44	
VIIБ	Построечно-трудо-вые затраты	чел.-дн. <u>148,17</u> 140,2		Кирпич	тыс.шт	<u>0,12</u> 11,72	
JIУР	То же, на I м3 строительного объема	то же <u>0,88</u> 0,90		То же, на I м2 общей площади	то же	<u>0,003</u> 0,35	
VIУУ	То же, на расчетный показатель	" <u>231,5</u> 218,9		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIIA	РАСХОДЫ			V4KK Потребная электрическая мощность кВт	5II		
VIIБ	Расход строительных материалов			D1AA ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Цемент приведенный к марке 400	<u>6,08(2,17)</u> 4,91(2,82)		G3NB Объем строительный	м3	<u>168,2</u> 154,9	
	То же, на I м2 общей площади	" <u>0,169</u> 0,145		V1NP Объем строительный на расчетный показатель	то же	<u>262,8</u> 242,0	
	Сталь	" <u>1,57</u> 0,97		G3OC Площадь застройки	м2	<u>42,25</u> 43,26	
	Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	" <u>2,16</u> 1,25		G3OB Общая площадь	то же	<u>36,0</u> 33,84	
	То же, на I м2 общей площади	" <u>0,06</u> 0,04		V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	<u>56,25</u> 52,87	
	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