

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Модульная котельная теплопроизводительностью 5,82 МВт (5 Гкал/ч)

Уважаемые господа!

Сообщаем Вам, о возможности изготовления и поставки модульной котельной установки в полной заводской готовности с двумя котлами типа КВм-3,0 КБ. Котельная второй категории.

#### 1. Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечание
-1-	-2-	-3-	-4-
<b>1</b>	<b>Модуль в сборе №1</b>	<b>Размеры 11,5х3,0х3,9</b>	<b>1 шт.</b>
1.1	Щитовая	Размеры 3,5х 2,8	1 шт.
1.2	Бак запаса воды	5 м <sup>3</sup>	1 шт.
1.3	Насос подпиточной 1К50-32-1256	Подача: 12,5 м <sup>3</sup> /ч; Напор: 20 м; N=1,5 кВт, n <sub>1</sub> =2900 об./мин	2 шт. (1 резервный)
1.4	Насос сетевой Д200-36	Подача: 200 м <sup>3</sup> /ч; Напор: 36 м; N= 35 кВт, n <sub>1</sub> =2900 об./мин	2 шт. (1 резервный)
1.5	Химводоочистка: установка умягчения воды (Комплексон-6)	5 м <sup>3</sup> /ч	1 шт.
1.6	Контейнер	Каркасного типа с металлическим полом	1 шт.
<b>2</b>	<b>Модуль в сборе №2</b>	<b>Размеры 11,5х3,0х3,9</b>	<b>2 шт.</b>
2.1	Котел стальной водогрейный в легкой изоляции типа КВм-3,0 КБ	3,0 МВт (2,58 Гкал/ч) 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	1 шт.
2.1.1	Топка ТШПм-2,5	-	1 шт.
2.2	Вентилятор дутьевой ВР 280-46 №4	N=5,5 кВт; n <sub>1</sub> =1500 об./мин	1 шт.
2.3	Газоходы внутренние с изоляцией	-	1 комп.
2.4	Контейнер	Каркасного типа с металлическим полом	1 шт.
<b>5</b>	<b>Ограждающие конструкция котельной</b>	Кровля	1 комп.
<b>6</b>	<b>Газоходы наружные с изоляцией</b>	-	1 комп.
<b>7</b>	<b>Золоуловители</b>	-	-
7.1	ЗУ 1-2	Q <sub>г</sub> =6750 м <sup>3</sup> /ч; ΔН=600 Па	4 шт.
<b>8</b>	<b>Дымососы:</b>	-	-
8.1	Дн-9/1500	N=15 кВт, n <sub>1</sub> =1500 об./мин	2 шт.
<b>9</b>	<b>Труба дымовая</b>	Диаметр 0,804 м; Высота 25 м (Труба Ø820х8 ГОСТ 10704-76)	1 шт.
<b>10</b>	<b>Трубопроводы воды внутренние с трубопроводной арматурой</b>	-	1 комп.
<b>11</b>	<b>Автоматика и электросиловое оборудование</b>	-	1 комп.
<b>12</b>	<b>Вентиляция</b>	Естественная вытяжная вентиляция	1 комп.
<b>13</b>	<b>Углеподача</b>	Подъемник скиповый типа СКИП 800	2 комп.

-1-	-2-	-3-	-4-
14	<b>Шлакозолоудаление</b>	Механическое удаление шлака и золы, бункер ШЗУ. Марка транспортёра: ТС-2-30 длина 15 м.п.	1 комп.
18	<b>Пожаротушение</b>	Автоматические модули порошкового типа	1 комп.

## 2. Техническая характеристика котельной

№ п/п	Наименование		Ед. изм.	Значение	
-1-	-2-		-3-	-4-	
1	Теплопроизводительность котельной		МВт	5,82	
			Гкал/ч	5	
2	Допускаемое рабочее давление		МПа	0,6	
			кгс/см <sup>2</sup>	6	
3	Вид топлива		-	Каменный/бурый уголь	
4	Характеристика топлива		Каменный	ккал/кг	1204
			Бурый		2314
5	Расчетный расход топлива на один котел КВм-3,0 КБ		Каменный	кг/ч	602
			Бурый		1157
6	Водоотведение котельной		м <sup>3</sup> /сут.	15	
7	Водопотребление котельной		м <sup>3</sup> /ч	5	
8	Диаметр трубопроводов на вх./вых., Ду		T <sub>1</sub>	мм	250
			T <sub>2</sub>	мм	250
9	Диаметр исходной воды вх., Ду		мм	32	
10	Категория по надежности		-	Вторая	
11	Внутренняя температура помещений котельной		°С	+18	
12	Дымовая труба		Диаметр	м	0,804
			Высота	м	25
13	Установленная мощность электроприемников котельной без учета резервов		кВт	85	
14	Установленная мощность электроприемников котельной		кВт	121	
15	Сопrotивление заземляющих устройств, не более		Ом	10	
16	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности		-	Г	
17	Степень огнестойкости		-	II	
18	Габаритные размеры:		-	-	
18.1	Котельной		Длина	мм	23500
			Ширина	мм	32380
			Высота	мм	5500
18.2	Транспортабельного блока		Длина	мм	11500
			Ширина	мм	3000
			Высота	мм	3900
18.3	Вес наибольшего транспортабельного блока, не более		кг	15000	