

КАРТА ВОДНО - ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПАРОВОГО КОТЛА

(ТИП, РЕГ. N _____),

УСТАНОВЛЕННОГО В КОТЕЛЬНОЙ _____

(срок действия - три года)

ЦентрМат

(наименование организации)

КАРТА ВОДНО - ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПАРОВОГО КОТЛА
(ТИП, РЕГ. N _____),
УСТАНОВЛЕННОГО В КОТЕЛЬНОЙ _____

(срок действия - три года)

Начат _____ 20 ____ г.

Окончен _____ 20 ____ г.

Наименование показателей	Нормативные значения	Рабочие значения	Примечание
1	2	3	4
1. Заданные параметры			
1.1. Паропроизводительность, т/ч	<*>	<*>	
1.2. Рабочее давление пара (избыточное), МПа (кгс/кв. см)	<*>	<*>	
1.3. Накипь и отложения на поверхностях нагрева, не более, г/кв. м	<*>	<*>	
1.4. Шлам в котле	<*>	<*>	
2. Регулируемые параметры			
2.1. Непрерывная продувка:			Постоянно
давление перед диафрагмой, МПа (кгс/кв. см) или открытие регулирующего вентиля (в оборотах маховика), кол-во оборотов		<*> <*>	
2.2. Периодическая продувка			
периодичность, раз/сутки		<*>	
продолжительность, с		<*>	
2.3. Уровень воды в барабане (поддерживается автоматически), мм		<*>	По отношению к геометрической оси барабана
3. Контролируемые параметры			
3.1. Качество котловой воды первой ступени испарения (чистого отсека)			
минерализация (солесодержание) мг/л	<***>	<*>	
щелочность по фенолфталеину, ммоль/л (мг-экв/л)		<*>	
щелочность общая, ммоль/л (мг-экв/л)		<*>	
содержание хлоридов, мг/л		<*>	Измеряется при отсутствии определения солесодержания
содержание фосфатов, мг/л			
значение pH			
3.2. Качество котловой воды второй ступени испарения (солевого отсека), продувочной воды			
минерализация (солесодержание), мг/л	<***>	<*>	
щелочность по фенолфталеину, ммоль/л (мг-экв/л)		<*>	
щелочность общая, ммоль/л (мг-экв/л)		<*>	
содержание хлоридов, мг/л		<*>	Измеряется при отсутствии определения солесодержания
содержание фосфатов, мг/л			
значение pH			
3.3. Значение продувки котла, %		<*>	
3.4. Относительная щелочность котловой воды, %	<*>	<*>	

3.5. Качество насыщенного и перегретого пара	ГОСТ 20995 - 75 <*>	<*>	
условное солесодержание по NaCl <****>, мкг/л или содержание натрия <****>, мкг/л			Измеряется один из этих показателей
содержание свободной углекислоты (CO ₂), мг/л			
значение pH			
4. Условия работы котла			
4.1. Качество питательной воды:			
прозрачность по шрифту, см	<*>	<*>	
жесткость общая, мкмоль/л (мкг-экв/л)	<*>	<*>	
щелочность по фенолфталеину, ммоль/л (мг-экв/л)		<*>	
щелочность общая, ммоль/л (мг-экв/л)		<*>	
минерализация (солесодержание), мг/л		<*>	
содержание растворенного кислорода, мкг/л	<*>	<*>	
значение pH	<*>	<*>	
содержание железа, мкг/л	<*>	<*>	
содержание меди, мкг/л	<*>	<*>	
содержание нитритов, мкг/л	<*>	<*>	
содержание нефтепродуктов, мг/л	<*>	<*>	
4.2. Качество конденсата подогревательной сетевой воды, конденсата с производства:			
прозрачность (солесодержание взвешенных примесей), см по шрифту, мг/л			
жесткость общая, мкмоль/л (мкг-экв/л)		<*>	
щелочность общая, ммоль/л(мг-экв/л)		<*>	
значение pH		<*>	
содержание железа, мкг/л		<*>	
содержание нефтепродуктов, мг/л		<*>	
5. Периодичность химического контроля за водно - химическим режимом			Приведена в таблице 2

<*> Значения, разрешенные Госгортехнадзором России.

<*> По данным теплехимических испытаний.

<****> По данным инструкций изготовителя котла.

<*****> Для котлов без подогревателя допускается влажность пара до 1%.

Примечания. 1. Графу «Наименования показателей» уточняет пуско - наладочная организация, выполняющая теплехимические испытания, с учетом условий работы котла, его водно - химического режима и требований РТМ 108.030.114-77 и РТМ 24.030.24-72, а также Инструкции изготовителя котла.

2. При наличии в циркуляционной схеме котла III ступени испарения показатели работы ее должны быть включены в таблицу аналогично показателям II ступени испарения.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗА ВОДНО - ХИМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ КОТЛА

Анализируемая среда	Показатели, число анализов в сутки												
	Прозрачность	Жесткость	Щелочность	Хлориды	Солеосодержание	Кислород	pH	Же-лезо	Медь	Нитриты	Нефтепродукты	Углекислота	Натрий
Питательная вода													
Котловая вода													
I степень испарения													
II степень испарения													
Пар насыщенный и перегретый													
Конденсат подогревателей сетевой воды													
Конденсат производственных потребителей пара													

Периодичность отбора проб устанавливается с учетом рекомендаций РГМ 24.030.24-72 и результатов теплехимических испытаний котла.

Режимную карту составил _____
 (должность, фамилия, и.о.)

В журнале прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью _____ листов
«_____» _____ 20____ г.
Ф.И.О., должность, подпись _____

М.П.

Продукция соответствует п. 18.12 «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности»
(утвержден Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст)

Санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется

Товар не подлежит обязательной сертификации

Экологически чистая бумага без применения хлора и кислот



Знак информационной продукции
(Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010 г.)