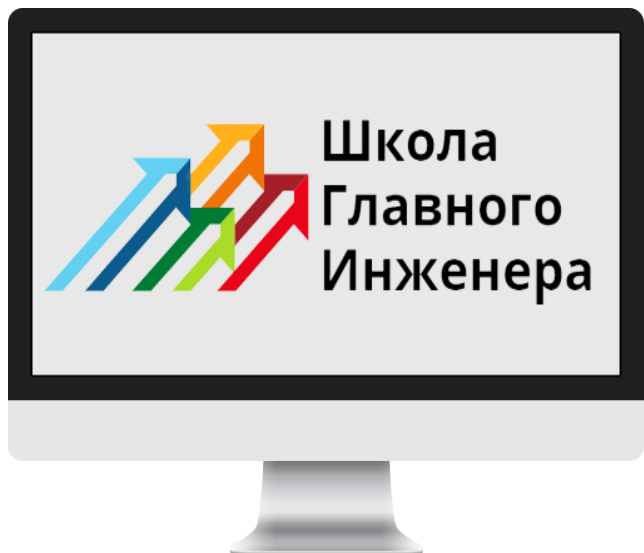


Б.8.1

Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)



РД 10-179-98 «Методические указания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению воднохимического режима паровых и водогрейных котлов»



РД 10-179-98 "Методические указания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению воднохимического режима паровых и водогрейных котлов" Пункт: 1.3.

1. Выдержка из нормативного документа:

Владельцы котлов должны иметь в каждой котельной две отдельные инструкции с режимными картами по ВХР котлов и по ВПУ добавочной и питательной воды, разработанные специализированной организацией, имеющей разрешение (лицензию) органов Госгортехнадзора России на выполнение пусконаладочных работ по водоподготовке.

2. Вопрос:

Какое количество инструкций с режимными картами по ведению водно - химического режима и по эксплуатации установок докотловой обработки воды должны иметь владельцы котлов в каждой котельной?
Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Две отдельные инструкции.



РД 10-179-98 "Методические указания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению воднохимического режима паровых и водогрейных котлов" Пункт: 1.4.

1. Выдержка из нормативного документа:

Режимные карты должны составляться со сроком их действия в течение трех лет. По истечении указанного срока и при нормальной эксплуатации котла режимные карты должны пересматриваться и вновь утверждаться владельцем котла. До указанного срока карты следует пересматривать в случаях аварий котлов по причинам, связанным с их ВХР, а также при реконструкции котлов, изменении вида топлива или основных параметров (давление, производительность, температура перегрева пара), или ВХР и ВПУ, изменении требований к качеству исходной и обработанной воды.

2. Вопрос:

На какой срок должны составляться режимные карты по ведению водно - химического режима? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



На три года.



РД 10-179-98 "Методические указания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению воднохимического режима паровых и водогрейных котлов" Пункт: 2.1.

1. Выдержка из нормативного документа:

Инструкции должны составляться специализированной пусконаладочной организацией, имеющей разрешение (лицензию) органов Госгортехнадзора России на проведение пусконаладочных работ по водоподготовке котлов.

2. Вопрос:

Кем должны составляться инструкции по ведению ВХР паровых и водогрейных котлов и инструкции по эксплуатации установок докотловой обработки воды? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Специализированной пуско-наладочной организацией.



РД 10-179-98 "Методические указания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению воднохимического режима паровых и водогрейных котлов" Пункт: 3.3.

1. Выдержка из нормативного документа:

При составлении режимных карт особое внимание следует обращать на котлы со сроком их эксплуатации более 20 лет и имеющие заклепочные соединения в барабанах, а также на котлы, имевшие за период своей эксплуатации более 200 остановок.

2. Вопрос:

На какие котлы следует обращать особое внимание при составлении режимных карт по ВПУ и ВХР? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



На котлы, имевшие за период своей эксплуатации более 200 остановок.



РД 10-179-98 "Методические указания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению воднохимического режима паровых и водогрейных котлов" Пункт: 4.4.

1. Выдержка из нормативного документа:

В режимной карте по ВПУ должны быть:
приведены предельно допустимые показатели качества исходной воды - минерализация (солесодержание), жесткость общая, щелочность общая, содержание взвешенных примесей (прозрачность), окисляемость, содержание железа, значение pH и другие показатели, влияющие на работу ВПУ; полный перечень этих показателей устанавливает пусконаладочная организация;
указаны нормы качества воды после отдельных сооружений ВПУ, а также конденсата, возвращаемого с производства, и конденсата после подогревателя сетевой воды;
определены нормальные и предельно допустимые параметры работы ВПУ и отдельных аппаратов (количество и производительность аппаратов, температура, доза реагентов, расход воды при продувке, промывке, регенерации, условия выполнения отдельных технологических операций).
Перечень показателей для включения в РК по ВПУ приведен в приложениях 2, 3.

2. Вопрос:

Кто устанавливает полный перечень предельно допустимых показателей качества исходной воды, приведенных в режимной карте по ВПУ? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Пусконаладочная организация.



РД 10-179-98 "Методические указания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению воднохимического режима паровых и водогрейных котлов" Пункт: 6.2.

1. Выдержка из нормативного документа:

В режимной карте по химическому контролю за ВХР и ВПУ должны быть указаны:
перечень точек контроля за работой ВПУ и за состоянием ВХР котлов с указанием условий оснащения их устройствами для отбора и подготовки пробы;
наименование контролируемых показателей работы ВПУ и ВХР;
единицы измерения контролируемых показателей работы ВПУ и ВХР;
методы определения (автоматические приборы, инструментальные методы, ручные аналитические методы) контролируемых показателей;
погрешности применяемых методов определения с указанием правил округления результатов измерений;
периодичность выполнения химических анализов;
условия, при которых производятся дополнительные или повторные химические анализы.

2. Вопрос:

Что из перечисленного должно быть
указано в режимной карте по химическому
контролю за ВХР и ВПУ?



3. Ответ:



Все перечисленное.



Уважаемый слушатель,
для продолжения подготовки просим Вас перейти в следующий
раздел для изучения наиболее распространенных вопросов.

Спасибо за внимание!