

Тестовые задания  
Для аттестации инженерно-педагогических работников ГБОУ НиСПО  
По специальности  
«Машинист(кочегар)котельной»

№№ ТЗ	Формулировка и содержание ТЗ	
1	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Можно ли продувать котел одновременно с двух точек?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Можно</li> <li>2. Нельзя</li> <li>3. Можно при малом проходе воды</li> </ol>	
2	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько легкоплавких пробок устанавливается на паровом котле?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. одна</li> <li>2. две</li> <li>3. три</li> </ol>	
3	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько взрывных клапанов устанавливается на паровом котле?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. один</li> <li>2. два</li> <li>3. три</li> </ol>	
4	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Для чего вода пропускается через экономайзер?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для очистки</li> <li>2. Для подогрева</li> <li>3. Для удаления нерастворимых солей</li> </ol>	
5	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Можно ли заменить лопнувшее стекло на работающем котле?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Можно</li> <li>2. Нельзя</li> <li>3. Остановить котел</li> </ol>	
6	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В какие сроки делается внутренний осмотр котла представителем Госоргтехнадзора?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Один раз в два года</li> <li>2. Ежегодно</li> <li>3. Один раз в четыре года</li> </ol>	
7	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько опускающих труб на паровом котле ДКВР – 6,5-13?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Одна</li> <li>2. Две</li> <li>3. Три</li> </ol>	
8	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Как определяется нерабочее водоуказательное стекло?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вода в стекле колеблется</li> <li>2. Вода в стекле неподвижна</li> <li>3. Вода в стекле неподвижна но уровень повышается</li> </ol>	
9	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Ваши действия по приему смены?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести внешний осмотр котла</li> <li>2. Спросить сменяемого машиниста о работе котла в его смену</li> <li>3. Проверить запись в вахтенном журнале</li> </ol>	

10	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Можно ли подпитывать котел минуя экономайзер?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нельзя</li> <li>2. Можно</li> <li>3. В случаях, когда появилась неисправность экономайзера</li> </ol>	
11	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Как определить работает ли предохранительный клапан?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. По внешнему виду</li> <li>2. Поднятием груза вверх</li> <li>3. Поднятием на груз сверху</li> </ol>	
12	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Что обозначает первая цифра ан котле ДКВР-6,5-13?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Максимально допустимое давление</li> <li>2. Производительность пара тонн в час</li> <li>3. Расход воды тонн в час</li> </ol>	
13	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В каких топках сжигается газовое топливо?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В слоевых</li> <li>2. В камерных</li> <li>3. В вихревых</li> </ol>	
14	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Какие экономайзеры могут быть кипящего типа?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чугунные</li> <li>2. Стальные</li> <li>3. Керамические</li> </ol>	
15	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>До какого давления разрешается эксплуатировать паровой котел?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. До 13 кг/см<sup>2</sup></li> <li>2. До 10 кг/см<sup>2</sup></li> <li>3. До указателя на манометре</li> </ol>	
16	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько опускных труб на паровом котле ДКВР 6,5-13?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Одна</li> <li>2. Две</li> <li>3. Три</li> </ol>	
17	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько предохранительных клапанов на паровом котле ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Один</li> <li>2. Два</li> <li>3. Три</li> </ol>	
18	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В какие сроки производится гидравлическое испытание котла?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Один раз в два года</li> <li>2. Один раз в четыре года</li> <li>3. Один раз в восемь лет</li> </ol>	
19	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Как подогревается мазут в емкости для хранения ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дровами</li> <li>2. Паром проходящим по регистрам</li> <li>3. Напрямую паром</li> </ol>	
20	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Как движется вода в экономайзере?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сверху вниз</li> <li>2. Снизу вверх</li> <li>3. Поперек</li> </ol>	

21	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Что делается в первую очередь при остановке котла?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Останавливается питательный насос</li> <li>2. Выключается вентилятор и дымосос</li> <li>3. Перекрывается подача топлива</li> </ol>	
22	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько видов топлива используется в котельной?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Один</li> <li>2. Два</li> <li>3. Три</li> </ol>	
23	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Как убедиться, что продувочная линия не работает?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рукой за вентилями</li> <li>2. Рукой перед вентилями</li> <li>3. По шуму на слух</li> </ol>	
24	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В чем отличие водяного вентиля от парового?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Паровой вентиль больше по размеру</li> <li>2. В паровом вентиле вместо резиновой прокладки стоит паранитовая</li> <li>3. Пропускной проход в паровом вентиле меньше чем в водяном</li> </ol>	
25	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Какое топливо сжигается на подвижных колесниковых решетках?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жидкое</li> <li>2. Твердое</li> <li>3. Газообразное</li> </ol>	
26	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько предохранительных клапанов устанавливается на экономайзере?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Один</li> <li>2. Два</li> <li>3. Три</li> </ol>	
27	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Для чего служит сифонная трубка?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для точного показания манометра</li> <li>2. Для образования конденсата</li> <li>3. Для проверки поступления пара</li> </ol>	
28	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В чем различие дымососа от вентилятора?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Различия нет</li> <li>2. Обороты дымососа меньше чем вентилятора</li> <li>3. Лопасты дымососа сделаны более жаростойкими</li> </ol>	
29	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Какое движение горючих газов в экономайзере?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сверху вниз</li> <li>2. Снизу вверх</li> <li>3. Боковое</li> </ol>	
30	<p><i>Выбрать два правильных ответа</i></p> <p><b>В каких случаях срабатывает звуковой и световой сигнализаторы?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При превышении верхнего уровня</li> </ol>	

	<p>2. При среднем уровне</p> <p>3. При понижении нижнего уровня</p>	
31	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В течение какого времени производится продувка?</b></p> <p>1. 1-2 минуты</p> <p>2. 40 секунд</p> <p>3. 10-15 секунд</p>	
32	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Где устанавливаются легкоплавкие пробки?</b></p> <p>1. На нижнем барабане</p> <p>2. На коллекторе</p> <p>3. На верхнем барабане</p>	
33	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>На какие контрольно-измерительные приборы должен обращать внимание/особое внимание/машинист?</b></p> <p>1. Термометры, тягомеры</p> <p>2. Расходомеры</p> <p>3. Манометры, водоуказательные стекла</p>	
34	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В каких топках сжигается твердое топливо?</b></p> <p>1. В слоевых</p> <p>2. В камерных</p> <p>3. В вихревых</p>	
35	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Что делать если не работает одна продувочная линия?</b></p> <p>1. Прочистить линию</p> <p>2. Остановить котел</p> <p>3. Продолжать работать и доложить начальнику котельной</p>	
36	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>На какую высоту в дымовой трубе выводится футеровка?</b></p> <p>1. На ¼ высоты трубы</p> <p>2. На 1/3 высоты трубы</p> <p>3. На ½ высоты трубы</p>	
37	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Какие требования предъявляют к качеству питательной воды?</b></p> <p>1. Сырая +20°</p> <p>2. Очищенная подогретая +104°</p> <p>3. Напрямую из источников водоснабжения</p>	
38	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько продувочных винтелей на каждой продувочной линии?</b></p> <p>1. Один</p> <p>2. Два</p> <p>3. Три</p>	
39	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Для чего служит П-образный и лирообразный компенсаторы?</b></p> <p>1. Для лучшей изоляции</p> <p>2. Для предотвращения паропроводов от разрыва</p> <p>3. Для сбора конденсатора</p>	
40	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В каких топках сжигают пылевидное топливо?</b></p> <p>1. В слоевых</p> <p>2. В камерных</p> <p>3. В вихревых</p>	

41	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько имеется кранов на водоуказательном стекле?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Один</li> <li>2. Два</li> <li>3. Три</li> </ol>	
42	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Ваши действия при снижении уровня воды в водоуказательных стеклах, несмотря на энергичное подкачивание ее в котел?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включить второй насос подпитки</li> <li>2. Найти неисправность и устранить</li> <li>3. Произвести аварийную установку</li> </ol>	
43	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Какие способы применяют для сжигания твердого топлива?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Факельный</li> <li>2. Слоевой</li> <li>3. Вихревой</li> </ol>	
44	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Где установлены предохранительные клапаны на экономайзере?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На верху экономайзера</li> <li>2. Снизу экономайзера</li> <li>3. На входе и выходе воды</li> </ol>	
45	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько положений имеет 3-х ходовой кран?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Три</li> <li>2. Пять</li> <li>3. Семь</li> </ol>	
46	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>В каких топках сжигается жидкое топливо?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В слоевых</li> <li>2. В камерных</li> <li>3. В вихревых</li> </ol>	
47	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Где устанавливаются пароперегреватели?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В экономайзере</li> <li>2. В кипятельном пучке</li> <li>3. В топке</li> </ol>	
48	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Какое освещение должно быть при ремонте внутри котла или газоходах?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 220 В</li> <li>2. 60 В</li> <li>3. 12 В</li> </ol>	
49	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Сколько барабанов имеется на паровом котле ДКВР 6,5?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Один</li> <li>2. Два</li> <li>3. Три</li> </ol>	
50	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Как производится продувка водоуказательного стекла ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Паром</li> <li>2. Воздухом</li> <li>3. Водой и паром</li> </ol>	
51	<p><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Куда попадает вода в котел при подпитке?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В верхний барабан</li> <li>2. В нижний барабан</li> <li>3. В коллектор</li> </ol>	

52	<p style="text-align: center;"><i>Выбрать один правильный ответ</i></p> <p><b>Ваши действия при выходе из строя предохранительных клапанов?</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Постараться выяснить причину и устранить неисправность</li><li>2. Произвести аварийную остановку</li><li>3. Выпустить излишки пара из главного паропровода</li></ol>	
----	---	--