

**Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору для внеочередной и
периодической
проверке знаний норм и правил в области теплоснабжения по правилам технической
эксплуатации тепловых энергоустановок (утв. Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору 31 июля 2025 г.)**

Согласно информации Ростехнадзора настоящий Перечень применяется с 1 сентября 2025 г.

1.	Какие обязательные требования не устанавливаются Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
2.	При эксплуатации каких объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в составе систем теплоснабжения с теплоносителями пар и (или) вода, не являются обязательными Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
3.	При эксплуатации каких объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в составе систем теплоснабжения с теплоносителями пар и (или) вода являются обязательными Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
4.	В части каких требований, при эксплуатации источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, не являются обязательными Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
5.	Распространяются ли в отношении опасных производственных объектов требования Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
6.	Какая функция, обусловленная технологическими процессами производства, передачи и потребления тепловой энергии, теплоносителя, не должна быть реализована эксплуатирующими организациями при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
7.	Какое должностное лицо организации, эксплуатирующей объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, обеспечивает разработку и утверждение положения о метрологическом обеспечении, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
8.	Какое мероприятие не должен обеспечить ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в пределах своих полномочий, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
9.	Какое должностное лицо организации, эксплуатирующей объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, обеспечивает внесение записей о выполненном техническом диагностировании, испытаниях, ремонтах, модернизации, реконструкции в документацию, содержащую техническую информацию, основные параметры работы оборудования, характеристики зданий, сооружений, дымовых труб, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

10.	Какие положения не должен содержать порядок организации и проведения обходов и осмотров рабочих мест, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
11.	В течение какого периода должны вноситься в оперативные журналы результаты обхода и осмотра рабочих мест, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
12.	Каким органом власти или организацией должен осуществляться контроль наличия и скорости протекания процесса наружной и внутренней коррозии поверхностей нагрева котлов, трубопроводов тепловой сети и другого оборудования объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
13.	Каким сотрудником устанавливается типовой (минимальный) объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в технологических картах выполнения технического обслуживания и текущего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
14.	Какой документ, в соответствии с которым разрабатываются технологические карты выполнения технического обслуживания и текущего ремонта, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
15.	В какой срок сведения о выполнении технического обслуживания, текущего ремонта и их результатах должны вноситься в журнал, предусмотренный в перечне технической документации эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
16.	Каким сотрудником устанавливается объем работ при среднем и капитальном ремонте объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
17.	Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок после текущего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
18.	Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, закрепленных за ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, после среднего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
19.	Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в пределах границ ответственности двух и более ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, после среднего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
20.	Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок после их капитального ремонта,

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
21.	После какого ремонта приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок производится ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
22.	После какого ремонта приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок производится техническим руководителем эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
23.	После какого ремонта приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок производится комиссией, назначаемой техническим руководителем эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
24.	Каким документом определяется порядок проведения технического освидетельствования оборудования объектов теплоснабжения, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
25.	Каким документом определяется объем выполняемых работ при проведении технического освидетельствования оборудования объектов теплоснабжения, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
26.	В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения после истечения срока очередного технического освидетельствования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
27.	В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения после выявления дефектов, угрожающих нарушению безопасной эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
28.	В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения при отсутствии элементов защит, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
29.	В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения при неисправности элементов защит, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
30.	Какие виды технического освидетельствования должны проводить эксплуатирующие организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
31.	Какой сотрудник эксплуатирующей организации должен проводить техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
32.	В каком случае при техническом освидетельствовании допускается замещение наружного и внутреннего осмотра, гидравлического испытания на прочность и плотность методами неразрушающего контроля технического состояния, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
33.	Какая цель проведения наружного и внутреннего осмотра оборудования, работающего под избыточным давлением, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
34.	Целью какого процесса является выявление трещин, надрывов, деформаций и дефектов поверхности, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
35.	Целью какого процесса является выявление коррозии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
36.	Целью какого процесса является выявление нарушений плотности и прочности сварных, заклепочных и вальцовочных соединений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
37.	Целью какого процесса является выявление повреждений обмуровки, которые могут вызывать недопустимый нагрев элементов оборудования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
38.	Какие меры должны быть приняты по требованию ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию если имеются признаки, указывающие на возможное наличие под футеровкой, обмуровкой и изоляцией дефектов, влияющих на безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
39.	С какой целью должно проводиться гидравлическое испытание на прочность и плотность оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
40.	Воду какой минимальной температуры допустимо применять для гидравлических испытаний на прочность и плотность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
41.	Воду какой максимальной температуры допустимо применять для гидравлических испытаний на прочность и плотность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
42.	Какое утверждение относительно контроля давления воды при гидравлическом испытании является верным, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
43.	Какое утверждение относительно контроля давления воды при гидравлическом испытании является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
44.	В каком случае оборудование и его элементы должны подвергаться повторным гидравлическим испытаниям пробным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
45.	Какие действия требуется произвести, если при гидравлическом испытании оборудования и его элементов на прочность и плотность, выявлены дефекты, не позволившие обеспечить необходимое время выдержки при пробном давлении, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
46.	В каком случае запрещается продолжение работы оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
47.	В каком случае принимается решение о выводе из эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
48.	Какой дефект или нарушение не являются показанием к выводу из эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
49.	Какой сотрудник, на основании результатов технического диагностирования, должен осуществлять продление срока службы оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
50.	При перерыве в использовании на какой срок, оборудование подлежит предохранению от коррозии, механических и других воздействий, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
51.	Какая категория, на которые подразделяется персонал эксплуатирующей организации, эксплуатирующий объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
52.	С какой целью персонал эксплуатирующей организации, эксплуатирующий объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, подразделяется на категории, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
53.	Каким документом определяется отнесение работников к конкретной категории персонала, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
54.	Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательное обучение по охране труда, и проверка знания требований охраны труда в соответствии с требованиями

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	трудового законодательства Российской Федерации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
55.	Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательная проверка знаний документов, включенных в перечень документов для проверки знаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
56.	Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательная проверка знаний в объеме требований квалификационных характеристик, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
57.	Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательная проверка выполнения работником функциональных обязанностей под наблюдением лица, ответственного за подготовку работника, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
58.	Какой минимальный срок индивидуальной стажировки должен устанавливаться для обучаемого, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
59.	Какой максимальный срок индивидуальной стажировки должен устанавливаться для обучаемого, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
60.	Каким образом устанавливается продолжительность стажировки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
61.	В каком случае руководитель эксплуатирующей организации может освобождать работника, переходящего на другое рабочее место, от обязанности прохождения стажировки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
62.	На какие виды подразделяется проверка знаний работников, эксплуатирующих объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
63.	В каком случае не проводится первичная проверка знаний документов, знание которых обязательно для работы в данной должности (профессии), у работников, эксплуатирующих объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
64.	С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний оперативных руководителей, оперативного, диспетчерского, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, принимающих непосредственное участие в эксплуатации технологического оборудования объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
65.	С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний руководящих работников эксплуатирующей организации, руководителей структурных подразделений, и управленческого персонала, не принимающих непосредственного участия в эксплуатации технологического оборудования объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
66.	Какое условие проведения внеочередной проверки знаний работников, независимо от срока проведения предыдущей проверки, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
67.	Какое условие проведения внеочередной проверки знаний работников, независимо от срока проведения предыдущей проверки, является верным согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
68.	Каким образом проводится проверка знаний работников эксплуатирующей организации, численность которых не позволяет образовать комиссию по проверке знаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
69.	В какой максимальный срок для проверяемого работника, получившего неудовлетворительную оценку, назначается передача проверки знаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
70.	Какой материал не входит в объем специальной подготовки персонала в эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
71.	На какие виды подразделяется производственный инструктаж, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
72.	С какой периодичностью проводятся плановые производственные инструктажи, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
73.	С какой периодичностью должна разрабатываться (актуализироваться) программа планового производственного инструктажа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
74.	Какой материал не должен включаться в объем программы планового производственного инструктажа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
75.	В каком случае допускается проводить производственный инструктаж с группой работников, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
76.	Какая минимальная длительность комплексного опробования должна быть для источников тепловой энергии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
77.	Какая минимальная длительность комплексного опробования должна быть для теплопотребляющих установок и остальных объектов теплоснабжения, не являющихся источникам тепловой энергии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
78.	В каком случае разрешено включение в работу объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с отступлениями от технических условий на подключение к системе теплоснабжения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
79.	В каком случае разрешено включение в работу объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с отступлениями от проектной документации на эти объекты и установки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
80.	В каком случае разрешено включение в работу объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с неустранимыми дефектами, допущенными при строительстве и монтаже, выявленными при пусконаладочных работах и испытаниях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
81.	Какая задача, выполнение которой должно обеспечить диспетчерское управление системой теплоснабжения в заданных режимах, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
82.	Каким образом организуется диспетчерское управление в зонах деятельности единой теплоснабжающей организации (ЕТО), при суммарной расчетной тепловой нагрузке потребителей тепловой 10 Гкал/ч и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
83.	Каким образом организуется диспетчерское управление в зонах деятельности единой теплоснабжающей организации (ЕТО), при суммарной расчетной тепловой нагрузке потребителей менее 10 Гкал/ч, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
84.	Какое утверждение относительно состава инструкций по диспетчерскому управлению является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
85.	Каким сотрудником эксплуатирующей организации утверждается инструкция по диспетчерскому управлению, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
86.	Какое утверждение относительно срока актуализации инструкций по диспетчерскому управлению является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
87.	Какая категория управления оборудованием, которые должны быть установлены для каждого уровня диспетчерского управления, является неверной и противоречит

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
88.	Какие объекты находятся в оперативном управлении диспетчера или ответственного за диспетчерское управление при отсутствии в эксплуатирующей организации диспетчерской службы, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
89.	Какие объекты находятся в оперативном ведении диспетчера, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
90.	К какой категории управления оборудованием относятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, операции с которыми диспетчерский персонал выполняет непосредственно, а также если эти операции требуют координации действий подчиненного диспетчерского персонала и (или) согласованных изменений на нескольких объектах теплоснабжения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
91.	К какой категории управления оборудованием относятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, состояние и режим которых влияют на располагаемую мощность и резерв системы в целом, режим и надежность сетей, а также настройку противоаварийной автоматики, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
92.	Какое действие подчиненного диспетчерского персонала в случае, когда распоряжение вышестоящего диспетчерского персонала представляется ему ошибочным, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
93.	Какой фактор, на основании которого центральной диспетчерской службой задается температура сетевой воды в подающих трубопроводах источников тепловой энергии, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
94.	Какое требование к регулированию температуры сетевой воды в подающих трубопроводах источников тепловой энергии, а также на смесительных насосных станциях, в центральных тепловых пунктах является верным, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
95.	Какое значение отклонений по температуре воды, поступающей в тепловую сеть, для источников тепловой энергии, является допустимым согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
96.	На какую величину среднесуточная температура сетевой воды в обратных трубопроводах может превышать температуру, заданную температурным графиком, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
97.	На какую величину среднесуточная температура сетевой воды в обратных трубопроводах может снижаться относительно температуры, заданной температурным графиком, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	телопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
98.	На какую величину допустимо отклонение давления и температуры пара на коллекторах источника тепловой энергии от заданных параметров, если иное не установлено договором теплоснабжения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
99.	При каких условиях, в случае аварийного снижения давления сетевой воды в водоподогревательной установке источника тепловой энергии, тепловых сетях менее давления насыщения при текущей температуре теплоносителя, допускается повторный пуск сетевых и подкачивающих насосов и (или) включение резервных насосов, а также циркуляция теплоносителя, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
100.	В каком случае объекты теплоснабжения, оборудование, тепловые сети, находящиеся в оперативном управлении или оперативном ведении центральной диспетчерской службы, могут быть выведены из работы без ее разрешения или согласования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
101.	Какие пуски и переключения не относятся к сложным, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
102.	К какому виду переключений и пусков относятся переключения нагрузки между источниками тепловой энергии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
103.	К какому виду переключений и пусков относятся переключения с участием двух и более подразделений или организаций, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
104.	К какому виду переключений и пусков относятся переключения и пуски на тепловых сетях большой протяженности и (или) диаметра, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
105.	К какому виду переключений и пусков относится ввод оборудования после монтажа и реконструкции, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
106.	Какое утверждение относительно типовых программ переключений является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
107.	Каким документом определяется выбор объема и методов обработки информации, поступающей в диспетчерскую службу из автоматизированных систем диспетчерского управления, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
108.	Каким документом устанавливаются требования по содержанию технических средств автоматизированных систем управления технологическими процессами и автоматизированных систем диспетчерского управления, их обслуживанию, ремонту и опробованию в процессе эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
109.	В каком случае допускается отключение устройств технологической защиты работающих объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
110.	Какое утверждение относительно вывода из работы устройств технологической защиты является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
111.	Какой сотрудник не должен осуществлять осмотры, контрольные проверки и (или) мониторинг состояния строительных конструкций зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
112.	Какой сотрудник определяет порядок осуществления осмотров, контрольных проверок и (или) мониторинга состояния строительных конструкций зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
113.	Какой сотрудник определяет порядок проведения комплексных обследований технического состояния зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
114.	Какие мероприятия проводятся по истечении сроков эксплуатации зданий и сооружений, установленных проектной документацией, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
115.	Какие мероприятия проводятся при обнаружении в процессе технического обслуживания дефектов, повреждений и деформаций, угрожающих целостности зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
116.	Какие мероприятия проводятся по результатам последствий пожаров, стихийных бедствий, аварий, связанных с повреждением здания (сооружения), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
117.	Какие мероприятия проводятся при изменении технологического назначения зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
118.	Какие мероприятия проводятся перед проведением капитального ремонта или реконструкции зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
119.	Какое утверждение относительно проведения комплексных обследований технического состояния зданий и сооружений является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
120.	Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам комплексного обследования зданий и сооружений, согласно Правилам

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
121.	С какой периодичностью и в какое время года должны проводиться очередные осмотры зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
122.	При каких условиях проводится очередной весенний осмотр зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
123.	При каких условиях проводится очередной осенний осмотр зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
124.	При каких условиях проводятся внеочередные осмотры зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
125.	Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
126.	С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью 10 Гкал/ч и более, при сроке эксплуатации менее 15 лет, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
127.	С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью 10 Гкал/ч и более, при сроке эксплуатации 15 лет и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
128.	С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью менее 10 Гкал/ч, при сроке эксплуатации менее 10 лет, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
129.	С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью менее 10 Гкал/ч, при сроке эксплуатации 10 лет и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
130.	С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений тепловых сетей, при сроке эксплуатации менее 10 лет, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
131.	С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений тепловых сетей, при сроке эксплуатации 10 лет и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
132.	Какие действия предпринимаются при обнаружении в строительных конструкциях трещин, изломов и других внешних признаков повреждений, согласно Правилам

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
133.	В каком случае разрешается хранить горючие материалы в цокольной части дымовых труб, под газоходами и вблизи них, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
134.	В каком случае разрешается размещать под газоходами временные строения и сооружения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
135.	С какой периодичностью должен осуществляться внешний осмотр газоотводящего ствола, фундаментов, опорных конструкций, анкерных болтов, вантовых оттяжек и их креплений, и металлических дымовых труб, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
136.	С какой периодичностью должна осуществляться проверка наличия конденсата, отложений сажи на внутренней поверхности металлических дымовых труб и газоходов через люки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
137.	С какой периодичностью должно осуществляться инструментальное наружное и внутреннее обследование, для металлических дымовых труб, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
138.	В каком случае может производиться пробивка отверстий в несущих и ограждающих конструкциях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
139.	В каком случае может производиться устройство проемов в несущих и ограждающих конструкциях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
140.	В каком случае может производиться установка, подвеска и крепление к строительным конструкциям технологического оборудования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
141.	В каком случае может производиться установка, подвеска и крепление к строительным конструкциям трубопроводов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
142.	В каком случае может производиться установка, подвеска и крепление к строительным конструкциям устройств для подъема грузов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
143.	В каком случае может производиться вырезка связей каркаса помещений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
144.	В каком случае может производиться хранение резервного оборудования в неустановленных местах, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

145.	В каком случае может производиться хранение изделий и материалов в неустановленных местах, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
146.	С какой периодичностью должна производиться проверка работоспособности резервного оборудования топливного хозяйства и оборудования резервного топливного хозяйства в период функционирования источника тепловой энергии, включая переход с работающего насоса на резервный, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
147.	Какой вид контроля должен быть организован в помещениях топливоподачи, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
148.	Какое утверждение относительно помещений топливоподачи является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
149.	Каким образом устанавливается объем чаши обвалования надземных резервуаров (баков) хранения жидкого топлива, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
150.	Какие действия необходимо выполнять с гидравлическими затворами обвалования надземных резервуаров (баков) хранения жидкого топлива, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
151.	До какой температуры должно подогреваться жидкое топливо при сливе из цистерн, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
152.	Какое значение не должна превышать температура жидкого топлива в приемных емкостях и резервуарах, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
153.	В каком случае допускается подогрев паром жидкого топлива, кроме высокосернистых марок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
154.	Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива после его капитального ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
155.	Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива после его реконструкции, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
156.	Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива при изменении его формы и объема, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
157.	Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива после его перемещения на новое место, согласно Правилам технической эксплуатации

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
158.	В каком случае не должна производиться корректировка таблицы зависимости вместимости резервуара для хранения жидкого топлива от уровня его наполнения при нормированном значении температуры, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
159.	С какой периодичностью следует проверять техническое состояние стационарно установленных автоматических газоанализаторов, а также устройств звуковой и световой сигнализации о наличии в производственных помещениях опасной концентрации паров в воздухе, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
160.	С какой минимальной периодичностью должно производиться обследование технического состояния резервуаров и приемных емкостей жидкого топлива, в целях обеспечения их безопасной эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
161.	В каком случае фильтры жидкого топлива очищаются паровой продувкой, вручную или химическим способом, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
162.	В каком случае при очистке фильтров жидкого топлива допускается обжиг фильтрующей сетки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
163.	В каком случае очищаются подогреватели топлива, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
164.	Какая операция, проводимая при выводе в ремонт трубопроводов жидкого топлива и (или) оборудования подачи жидкого топлива, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
165.	Какая операция, проводимая во время пропаривания резервуара является верной, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
166.	Каким образом отбирается проба топлива для анализа на влажность, перед включением резервуара с жидким топливом в работу, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
167.	С какой периодичностью должна проверяться работоспособность сигнализации предельного повышения и понижения температуры и понижения давления жидкого топлива, подаваемого к котлам на сжигание, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
168.	С какой периодичностью должна проверяться правильность показаний, выведенных на щит управления дистанционных уровнемеров и приборов для измерения температуры топлива в резервуарах и приемных емкостях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

169.	Какие меры, принимаемые при резких изменениях давления газа во время эксплуатации котельных установок, являются неверными и противоречат Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
170.	Какая процедура, проводимая при техническом освидетельствовании котлов, а также металлоконструкций их каркасов, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
171.	С какой периодичностью проводится наружный и внутренний осмотры котлов при их техническом освидетельствовании, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
172.	С какой периодичностью проводится гидравлическое испытание на прочность и плотность котлов при их техническом освидетельствовании, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
173.	Какое утверждение относительно осуществления ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию наружного и внутреннего осмотра котла, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
174.	Какое утверждение относительно проведения ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию гидравлического испытания котла рабочим давлением, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
175.	Какое утверждение об условиях проведения внеочередного технического освидетельствования котлов, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
176.	Какое утверждение относительно действий, которые необходимо произвести при обнаружении поверхностных трещин или неплотностей во время технического освидетельствования котла, является верным согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
177.	С какой периодичностью необходимо проводить периодическое техническое освидетельствование металлоконструкций каркаса котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
178.	В каком случае не должно проводиться внеочередное техническое освидетельствование металлоконструкций котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
179.	Какие действия следует предпринять при обнаружении взрывов (хлопков) в топке и (или) газоходах котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
180.	Какие действия следует предпринять при обнаружении воздействия высоких температур на металлоконструкции котла вследствие неисправности обмуровки или при пожаре, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
181.	Какие действия следует предпринять после чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера, негативное воздействие которых могло оказать влияние на состояние и несущую способность металлоконструкций котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
182.	Какие элементы или конструкции подлежат техническому освидетельствованию в котлах без несущего каркаса (самоопорных), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
183.	С какой периодичностью необходимо проводить периодическое техническое освидетельствование сосудов, работающих под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
184.	В каком случае не должно проводиться внеочередное техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
185.	Какие действия следует предпринять, если сосуд, работающий под давлением, не эксплуатировался более 12 месяцев, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
186.	Какие действия следует предпринять после ремонта сосудов с применением сварки, наплавки, термической обработки элементов, работающих под давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
187.	Каким образом устанавливается величина минимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность сосудов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
188.	Каким образом устанавливается величина максимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность сосудов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
189.	Какое значение минимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность котлов, экономайзеров, а также трубопроводов в пределах котла, принимается при их рабочем давлении не более 0,5 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
190.	Какое значение минимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность котлов, экономайзеров, а также трубопроводов в пределах котла, принимается при их рабочем давлении более 0,5 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
191.	Какая цель, для которой в эксплуатирующей организации применяются технологии водоподготовки и соблюдается водно-химический режим, обеспечивающие качество теплоносителя, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

192.	Какие сведения не должны быть указаны в режимных картах по результатам испытаний и наладки оборудования по водоподготовке, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
193.	Какое значение используется для оценки накипеобразующих свойств сетевой воды, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
194.	В каком случае исходная вода, используемая для подготовки подпиточной воды в открытых системах теплоснабжения должна подвергаться коагулированию для удаления органических примесей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
195.	Какие инструкции не пересматриваются и не переутверждаются по результатам режимно-наладочных испытаний и наладки водно-химических режимов водоподготовительных установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
196.	Обваловка какой минимальной высоты, должна быть обеспечена организацией, осуществляющей эксплуатацию баков-аккумуляторов по всему периметру бакового хозяйства, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
197.	Какой минимальный объем чаши обвалования должен быть обеспечен организацией, осуществляющей эксплуатацию баков-аккумуляторов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
198.	При каких условиях бак-аккумулятор считается выдержавшим испытания на плотность и прочность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
199.	Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам гидравлических испытаний на прочность и плотность, проверки качества основания и равномерности осадки бака-аккумулятора, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
200.	С какой периодичностью должен проводиться осмотр конструкций и основания баков-аккумуляторов, компенсирующих устройств трубопроводов, вестовых и переливных труб, с целью контроля технического состояния, необходимости ремонта и пригодности к дальнейшей эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
201.	Каким образом должна производиться нумерация арматуры, установленной на трубопроводе (паропроводе), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
202.	Какую информацию не должны содержать технологические схемы тепловых сетей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

203.	С какой периодичностью должно проводиться техническое освидетельствование оборудования (трубопроводов и сосудов) тепловых сетей, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
204.	В каком случае нет необходимости проводить внеочередное техническое освидетельствование оборудования или трубопроводов тепловых сетей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
205.	Какие действия необходимо предпринять если сосуд, относящийся к тепловым сетям не включался в работу более 12 месяцев, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
206.	Какие действия необходимо предпринять если трубопровод, относящийся к тепловым сетям не включался в работу более 24 месяцев, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
207.	Какие действия необходимо предпринять если оборудование, относящееся к тепловым сетям, было демонтировано и установлено на новом месте, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
208.	Какие действия необходимо предпринять если был произведен ремонт оборудования, относящегося к тепловым сетям, с применением сварки или наплавки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
209.	До какого максимального срока может быть увеличена периодичность проведения технического освидетельствования трубопроводов, если проектной документацией тепловых сетей предусмотрено наличие системы оперативного дистанционного контроля (ОДК) увлажнения изоляции трубопроводов и ОДК поддерживалась в исправном состоянии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
210.	Каким должно быть минимальное значение величины пробного давления при гидравлических испытаниях на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
211.	Защиту от какого события не должна обеспечить эксплуатирующая организация при эксплуатации насосных станций, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
212.	Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции об обесточивании (потере электропитания), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
213.	Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции об отключении основного и включении от устройств автоматического ввода резерва насосного агрегата, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

214.	Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о нагреве подшипников или электродвигателя сверх допустимых пределов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
215.	Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о затоплении помещения насосной станции, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
216.	Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о срабатывании защитных или блокировочных систем, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
217.	Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции об аварийном отключении, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
218.	Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о срабатывании системы пожарной сигнализации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
219.	Какой параметр не должны обеспечивать системы авторегулирования, технологических защит и блокировок, которые контролируются при опробовании оборудования насосных станций, на подкачивающих (перекачивающих) насосных станциях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
220.	Какой параметр не должны обеспечивать системы авторегулирования, технологических защит и блокировок, которые контролируются при опробовании оборудования насосных станций, на насосных станциях смешения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
221.	Какой параметр не должны обеспечивать системы авторегулирования, технологических защит и блокировок, которые контролируются при опробовании оборудования насосных станций, на насосных станциях подпитки верхних зон при делении (рассечке) тепловой сети на изолированные зоны, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
222.	Каким должно быть давление теплоносителя в обратном трубопроводе теплового пункта согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
223.	Каким образом должно производиться отключение тепловых пунктов по сетевой воде, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
224.	Каким образом должно производиться включение тепловых пунктов по сетевой воде, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
225.	Какие работы не должны выполняться в тепловых пунктах в период подготовки к отопительному периоду, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
226.	Какой параметр не должен контролироваться при обходах и осмотрах теплообменных аппаратов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
227.	Какой параметр должен контролироваться при обходах и осмотрах теплообменных аппаратов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
228.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должны контролироваться температура, давление и расход теплоносителя по греющей и нагреваемой средам, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
229.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должна контролироваться фактическая производительность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
230.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должно контролироваться гидравлическое сопротивление по греющей и нагреваемой воде, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
231.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должны контролироваться гидравлическая плотность, отсутствие перетоков между греющей и нагреваемой средами (за исключением теплообменных аппаратов смешительного типа), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
232.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должны контролироваться уровень конденсата и работа устройств автоматического поддержания уровня и сброса, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
233.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должен контролироваться отвод неконденсирующихся газов из парового пространства, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
234.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должен контролироваться температурный напор, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
235.	При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должна контролироваться гидравлическая плотность по качеству конденсата греющего пара, согласно Правилам технической эксплуатации объектов

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

	теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
236.	В каком случае допускается использование запорной арматуры в качестве регулирующей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
237.	Каким образом должны быть настроены предохранительные устройства (клапаны) для защиты оборудования, при рабочем давлении в защищённом элементе более 0,5 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
238.	Каким образом должны быть настроены предохранительные устройства (клапаны) для защиты оборудования, при рабочем давлении в защищённом элементе до 0,5 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
239.	В каком случае допускается эксплуатация котлов, трубопроводов, сосудов с недействующими, неисправными, неотрегулированными или неопломбированными предохранительными устройствами (клапанами), предусмотренными проектной документацией и технической документацией организаций-изготовителей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
240.	С какой периодичностью оперативным персоналом должна производиться проверка исправности действия предохранительных устройств (клапанов) кратковременным подрывом, на оборудовании с рабочим давлением до 1,4 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
241.	С какой периодичностью оперативным персоналом должна производиться проверка исправности действия предохранительных устройств (клапанов) кратковременным подрывом, на оборудовании с рабочим давлением выше 1,4 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
242.	С какой периодичностью должны проводиться проверка плотности (герметичности) и регулировка давления срабатывания предохранительных клапанов в процессе эксплуатации, а также после проведения ревизии и ремонта, если иное не установлено в технической документации организацией-изготовителем клапана, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
243.	Какое утверждение об условиях проведения внеочередного технического освидетельствования трубопроводов, не являющихся трубопроводами тепловых сетей, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
244.	При каких условиях проводится наружный осмотр и гидравлические испытания трубопровода после ремонта с применением сварки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
245.	С какой целью при наличии технической возможности наружный осмотр проводится в два этапа в холодном и горячем состоянии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

246.	В каком порядке следует производить отключение теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
247.	В каком порядке следует производить включение теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
248.	Каким принимается минимальное значение величины пробного давления при испытании на прочность и плотность трубопроводов и оборудования теплопотребляющих установок, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
249.	Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов и оборудования теплопотребляющих установок, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?
250.	Какие действия выполняются если результаты испытаний на прочность и плотность трубопроводов и оборудования теплопотребляющих установок, работающего под избыточным давлением не удовлетворяют условиям прохождения таких испытаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Начальник Управления государственного энергетического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

О.М. Щурский

Вопрос/Ответы	
Вопрос 1	
Какие обязательные требования не устанавливаются Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?	
Требования к безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котельных или котлов в составе единого технологического процесса производства и потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя только для производственных целей	
Требования к безопасной эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок и входящих в их состав зданий, помещений, сооружений и оборудования	
Требования к подготовке работников к выполнению трудовых функций в сфере теплоснабжения, связанных с эксплуатацией объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, и подтверждению готовности работников к выполнению таких трудовых функций	
Требования к диспетчерскому управлению системами теплоснабжения, ведению водно-химического режима в системах теплоснабжения, пусконаладочным работам объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	
Вопрос 2	
При эксплуатации каких объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в составе систем теплоснабжения с теплоносителями пар и (или) вода, не являются обязательными Правила	

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Теплопотребляющие установки систем теплоснабжения, включая установки, эксплуатация которых осуществляется в составе единого технологического процесса производства и потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя на промышленных предприятиях

Тепловые пункты всех типов и узлов ввода

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии без подключения к Единой энергетической системе России или технологически изолированным территориальным электроэнергетическим системам

Тепловые сети, включая трубопроводы горячего водоснабжения

Вопрос 3

При эксплуатации каких объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в составе систем теплоснабжения с теплоносителями пар и (или) вода являются обязательными Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Теплопотребляющие установки систем теплоснабжения, включая установки, эксплуатация которых осуществляется в составе единого технологического процесса производства и потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя на промышленных предприятиях

Паровые и водогрейные котельные, включая встроенные, пристроенные и крышные, и включая котельные или котлы в составе единого технологического процесса производства и потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя только для производственных целей

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии без подключения к Единой энергетической системе России или технологически изолированным территориальным электроэнергетическим системам

Вопрос 4

В части каких требований, при эксплуатации источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, не являются обязательными Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В части требований к диспетчерскому управлению системами теплоснабжения

В части требований к показателям качества сетевой и подпиточной воды

В части требований к эксплуатации баков-аккумуляторов холодной воды

Вопрос 5

Распространяются ли в отношении опасных производственных объектов требования Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Распространяются в части требований, не предусмотренных законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности

Распространяются в полном объеме

Не распространяются

Вопрос 6

Какая функция, обусловленная технологическими процессами производства, передачи и потребления тепловой энергии, теплоносителя, не должна быть реализована эксплуатирующими организациями при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Диспетчерское управление системами теплоснабжения

Контроль и наладка организациями, эксплуатирующими теплопотребляющие установки, режимов потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя

Ликвидация

Консервация

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Вопрос 7

Какое должностное лицо организации, эксплуатирующей объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, обеспечивает разработку и утверждение положения о метрологическом обеспечении, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Руководитель эксплуатирующей организации

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Любой назначенный сотрудник из числа ремонтного персонала

Вопрос 8

Какое мероприятие не должен обеспечить ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в пределах своих полномочий, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Выполнение персоналом обязательных требований и эксплуатационных инструкций

Внесение информации о выполненном техническом освидетельствовании в документацию, содержащую техническую информацию, основные параметры работы оборудования, работающего под давлением

Контроль состояния закрепленных за ним объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, за исключением их осмотра

Контроль качества ремонта закрепленных за ним объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок

Вопрос 9

Какое должностное лицо организации, эксплуатирующей объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, обеспечивает внесение записей о выполненном техническом диагностировании, испытаниях, ремонтах, модернизации, реконструкции в документацию, содержащую техническую информацию, основные параметры работы оборудования, характеристики зданий, сооружений, дымовых труб, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Руководитель эксплуатирующей организации

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Любой назначенный сотрудник из числа ремонтного персонала

Вопрос 10

Какие положения не должен содержать порядок организации и проведения обходов и осмотров рабочих мест, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

По проверке проведения противоаварийных тренировок

По проверке выполнения работ повышенной опасности по наряду-допуску

По проверке поддержания персоналом гигиены труда на рабочем месте

Вопрос 11

В течение какого периода должны вноситься в оперативные журналы результаты обхода и осмотра рабочих мест, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В течение 1 рабочего дня со дня завершения обхода и (или) осмотра

В течение 3 рабочих дней со дня завершения обхода и (или) осмотра

В течение 7 календарных дней со дня завершения обхода и (или) осмотра

Сразу после завершения обхода и (или) осмотра

Вопрос 12

Каким органом власти или организацией должен осуществляться контроль наличия и скорости протекания процесса наружной и внутренней коррозии поверхностей нагрева котлов,

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

трубопроводов тепловой сети и другого оборудования объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Эксплуатирующей организацией

Экспертной организацией

Ростехнадзором

Министерством энергетики

Вопрос 13

Каким сотрудником устанавливается типовой (минимальный) объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в технологических картах выполнения технического обслуживания и текущего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Техническим руководителем эксплуатирующей организации

Руководителем эксплуатирующей организации

Уполномоченным сотрудником Ростехнадзора

Вопрос 14

Какой документ, в соответствии с которым разрабатываются технологические карты выполнения технического обслуживания и текущего ремонта, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Порядок организации и проведения технического обслуживания и ремонта объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок

Техническая документация организаций-изготовителей

Оперативный журнал результатов обхода и осмотра

Вопрос 15

В какой срок сведения о выполнении технического обслуживания, текущего ремонта и их результатах должны вноситься в журнал, предусмотренный в перечне технической документации эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В течение 1 рабочего дня со дня завершения выполнения таких ремонтов

Непосредственно после завершения выполнения таких ремонтов

В течение 3 дней со дня завершения выполнения таких ремонтов

Вопрос 16

Каким сотрудником устанавливается объем работ при среднем и капитальном ремонте объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Техническим руководителем эксплуатирующей организации

Руководителем эксплуатирующей организации

Уполномоченным сотрудником проектной организации, осуществляющей такой ремонт

Вопрос 17

Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок после текущего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Техническим руководителем

Комиссией, назначаемой техническим руководителем

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Вопрос 18

Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, закрепленных за ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, после среднего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Техническим руководителем

Комиссией, назначаемой техническим руководителем

Вопрос 19

Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в пределах границ ответственности двух и более ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, после среднего ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Комиссией, назначаемой техническим руководителем

Любым из ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Совместно всеми ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Вопрос 20

Каким сотрудником эксплуатирующей организации производится приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок после их капитального ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Техническим руководителем эксплуатирующей организации

Ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Комиссией, назначаемой проектной организацией, осуществляющей такой ремонт

Вопрос 21

После какого ремонта приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок производится ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

После текущего ремонта

После капитального ремонта

После аварийного ремонта

Вопрос 22

После какого ремонта приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок производится техническим руководителем эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

После капитального ремонта

После среднего ремонта объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в пределах границ ответственности одного ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

После текущего ремонта

Вопрос 23

После какого ремонта приёмка объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок производится комиссией, назначаемой техническим руководителем эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

После капитального ремонта

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

После среднего ремонта объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок в пределах границ ответственности одного ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

После текущего ремонта

Вопрос 24

Каким документом определяется порядок проведения технического освидетельствования оборудования объектов теплоснабжения, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок
Эксплуатационными инструкциями

Рекомендациями организации-изготовителя такого оборудования

Вопрос 25

Каким документом определяется объем выполняемых работ при проведении технического освидетельствования оборудования объектов теплоснабжения, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок
Эксплуатационными инструкциями

Рекомендациями организации-изготовителя такого оборудования

Вопрос 26

В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения после истечения срока очередного технического освидетельствования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если это предусмотрено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с техническим руководителем

Не допускается в любом случае

Вопрос 27

В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения после выявления дефектов, угрожающих нарушению безопасной эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если это предусмотрено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с техническим руководителем

Не допускается в любом случае

Вопрос 28

В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения при отсутствии элементов защит, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если это предусмотрено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с техническим руководителем

Не допускается в любом случае

Вопрос 29

В каком случае допускается эксплуатация объектов теплоснабжения при неисправности элементов защит, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если это предусмотрено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с техническим руководителем

Не допускается в любом случае

Вопрос 30

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Какие виды технического освидетельствования должны проводить эксплуатирующие организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Периодические и внеочередные

Первичные и регулярные

Очередные и внеочередные

Вопрос 31

Какой сотрудник эксплуатирующей организации должен проводить техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию этого оборудования

Технический руководитель эксплуатирующей организации

Руководитель эксплуатирующей организации

Вопрос 32

В каком случае при техническом освидетельствовании допускается замещение наружного и внутреннего осмотра, гидравлического испытания на прочность и плотность методами неразрушающего контроля технического состояния, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если это не запрещено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с техническим руководителем

Не допускается в любом случае

Вопрос 33

Какая цель проведения наружного и внутреннего осмотра оборудования, работающего под избыточным давлением, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Выявление трещин, надрывов, деформаций и дефектов поверхности

Выявление нарушений плотности и прочности сварных, заклепочных и вальцовочных соединений

Выявление отсутствия или неисправности элементов защит

Вопрос 34

Целью какого процесса является выявление трещин, надрывов, деформаций и дефектов поверхности, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Наружный и внутренний осмотр оборудования, работающего под избыточным давлением

Техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением

Текущий ремонт оборудования, работающего под избыточным давлением

Вопрос 35

Целью какого процесса является выявление коррозии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Наружный и внутренний осмотр оборудования, работающего под избыточным давлением

Техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением

Текущий ремонт оборудования, работающего под избыточным давлением

Вопрос 36

Целью какого процесса является выявление нарушений плотности и прочности сварных, заклепочных и вальцовочных соединений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Наружный и внутренний осмотр оборудования, работающего под избыточным давлением

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением

Текущий ремонт оборудования, работающего под избыточным давлением

Вопрос 37

Целью какого процесса является выявление повреждений обмуровки, которые могут вызывать недопустимый нагрев элементов оборудования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Наружный и внутренний осмотр оборудования, работающего под избыточным давлением

Техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением

Текущий ремонт оборудования, работающего под избыточным давлением

Вопрос 38

Какие меры должны быть приняты по требованию ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию если имеются признаки, указывающие на возможное наличие под футеровкой, обмуровкой и изоляцией дефектов, влияющих на безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Футеровка, обмуровка и изоляция должны быть удалены

Оборудование должно быть выведено из эксплуатации до проведения капитального ремонта

Должна быть выполнена запись в журнале

Вопрос 39

С какой целью должно проводиться гидравлическое испытание на прочность и плотность оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

С целью выявления дефектов оборудования и его элементов, плотности их соединений

С целью выявления трещин, надрывов, деформаций и дефектов поверхности

С целью выявления повреждений обмуровки, которые могут вызывать недопустимый нагрев элементов оборудования

Вопрос 40

Воду какой минимальной температуры допустимо применять для гидравлических испытаний на прочность и плотность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не ниже 5°C

Не ниже 0°C

Не ниже 15°C

Вопрос 41

Воду какой максимальной температуры допустимо применять для гидравлических испытаний на прочность и плотность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не выше 40°C

Не выше 100°C

Не выше 70°C

Вопрос 42

Какое утверждение относительно контроля давления воды при гидравлическом испытании является верным, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Давление воды при гидравлическом испытании следует контролировать не менее чем тремя манометрами

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Манометры для контроля давления воды при гидравлическом испытании должны быть одинакового типа и класса точности (не ниже 2,5)

Манометры для контроля давления воды при гидравлическом испытании должны быть одинакового предела измерения и цены деления

Вопрос 43

Какое утверждение относительно контроля давления воды при гидравлическом испытании является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Давление воды при гидравлическом испытании следует контролировать не менее чем тремя манометрами

Манометры для контроля давления воды при гидравлическом испытании должны быть одинакового типа и предела измерения

Манометры для контроля давления воды при гидравлическом испытании должны быть одинакового класса точности (не ниже 1,5) и цены деления

Вопрос 44

В каком случае оборудование и его элементы должны подвергаться повторным гидравлическим испытаниям пробным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если при гидравлическом испытании данного оборудования на прочность и плотность, выявлены дефекты, не позволившие обеспечить необходимое время выдержки при пробном давлении

Если это требуется технической документацией организации-изготовителя оборудования

Если этого потребовал ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию данного оборудования

Вопрос 45

Какие действия требуется произвести, если при гидравлическом испытании оборудования и его элементов на прочность и плотность, выявлены дефекты, не позволившие обеспечить необходимое время выдержки при пробном давлении, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Оборудование и его элементы должны подвергнуться повторным гидравлическим испытаниям пробным давлением после устранения выявленных дефектов

Оборудование и его элементы должны быть выведены из эксплуатации до выполнения капитального ремонта

Оборудование и его элементы должны быть подвергнуты пневматическому испытанию

Вопрос 46

В каком случае запрещается продолжение работы оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если при гидравлическом испытании оборудования и его элементов на прочность и плотность, выявлены дефекты, не позволившие обеспечить необходимое время выдержки при пробном давлении

Если установлено, что данное оборудование, вследствие имеющихся дефектов или нарушений находится в состоянии, опасном для дальнейшей его эксплуатации

Если установлено наличие повреждений опорных металлоконструкций оборудования, не влияющих на их несущую способность

Вопрос 47

В каком случае принимается решение о выводе из эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Уменьшение толщины стенки оборудования вследствие коррозионного или эрозионного износа ниже максимального значения, установленного расчетом на прочность

Наличие отложений на обогреваемых элементах оборудования, приводящих к перегреву и пережогу металла элементов, толщина которых не превышает допустимое значение, установленное технической документацией организаций-изготовителей оборудования

Наличие трещин всех видов и направлений, а также иных эксплуатационных дефектов в основном металле, сварных, вальцовочных, заклепочных и разъемных соединениях оборудования, величина которых превышает значения, установленные в проектной документации и (или) технической документации организаций-изготовителей оборудования

Вопрос 48

Какой дефект или нарушение не являются показанием к выводу из эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Наличие повреждений обмуровки оборудования, которые могут вызвать опасность перегрева металла его элементов, а также создают угрозу травмирования обслуживающего персонала

Наличие повреждений (в том числе трещин, деформаций) опорных металлоконструкций (каркаса) оборудования, не влияющих на их несущую способность

Уменьшение толщины стенки оборудования вследствие коррозионного или эрозионного износа сверх минимального значения, установленного расчетом на прочность

Вопрос 49

Какой сотрудник, на основании результатов технического диагностирования, должен осуществлять продление срока службы оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Технический руководитель эксплуатирующей организации

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию данного оборудования

Уполномоченный сотрудник Ростехнадзора

Вопрос 50

При перерыве в использовании на какой срок, оборудование подлежит предохранению от коррозии, механических и других воздействий, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее шести месяцев подряд

Не менее двенадцати месяцев подряд

Не менее девяти месяцев подряд

Вопрос 51

Какая категория, на которые подразделяется персонал эксплуатирующей организации, эксплуатирующий объекты теплоснабжения и (или) теплотребляющие установки, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Управленческий персонал и специалисты

Производственный персонал

Оперативные руководители

Вопрос 52

С какой целью персонал эксплуатирующей организации, эксплуатирующий объекты теплоснабжения и (или) теплотребляющие установки, подразделяется на категории, согласно

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

С целью организации и проведения работы с персоналом

С целью оптимизации структуры организации

С целью разделения по уровню знаний

Вопрос 53

Каким документом определяется отнесение работников к конкретной категории персонала, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Должностными инструкциями

Положениями о структурных подразделениях

Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок

Вопрос 54

Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательное обучение по охране труда, и проверка знания требований охраны труда в соответствии с требованиями трудового законодательства Российской Федерации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Для всех категорий персонала

Только для руководящих работников эксплуатирующей организации, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов

Только для оперативных руководителей, оперативного персонала, диспетчерского персонала, оперативно-ремонтного персонала

Только для ремонтного персонала

Вопрос 55

Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательная проверка знаний документов, включенных в перечень документов для проверки знаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Только для руководящих работников эксплуатирующей организации, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала, специалистов оперативных руководителей, оперативного персонала, диспетчерского персонала и оперативно-ремонтного персонала

Только для оперативных руководителей, оперативного персонала, диспетчерского персонала, оперативно-ремонтного персонала и ремонтного персонала

Для всех категорий персонала

Только для руководящих работников эксплуатирующей организации, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов

Вопрос 56

Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательная проверка знаний в объеме требований квалификационных характеристик, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Только для ремонтного персонала

Только для оперативных руководителей, оперативного персонала, диспетчерского персонала и оперативно-ремонтного персонала

Только для оперативных руководителей, оперативного персонала, диспетчерского персонала, оперативно-ремонтного персонала и ремонтного персонала

Для всех категорий персонала

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Вопрос 57

Для каких категорий персонала, эксплуатирующего объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, устанавливается обязательная проверка выполнения работником функциональных обязанностей под наблюдением лица, ответственного за подготовку работника, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Только для оперативных руководителей, оперативного персонала, диспетчерского персонала и оперативно-ремонтного персонала

Только для оперативных руководителей, оперативного персонала, диспетчерского персонала, оперативно-ремонтного персонала и ремонтного персонала

Только для ремонтного персонала

Для всех категорий персонала

Вопрос 58

Какой минимальный срок индивидуальной стажировки должен устанавливаться для обучаемого, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее 2 смен

Не менее 1 смены

Минимальный срок не регламентирован

Вопрос 59

Какой максимальный срок индивидуальной стажировки должен устанавливаться для обучаемого, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не более 180 смен

Не более 80 смен

Максимальный срок не регламентирован

Вопрос 60

Каким образом устанавливается продолжительность стажировки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Индивидуально, в зависимости от уровня профессионального образования, опыта работы, профессии (должности) обучаемого

Индивидуально, в зависимости от опыта работы, профессии (должности) и пожеланий обучаемого

Совместно, для групп не более чем из 5 человек, в зависимости от среднего уровня профессионального образования и опыта работы обучаемых в группе

Вопрос 61

В каком случае руководитель эксплуатирующей организации может освобождать работника, переходящего на другое рабочее место, от обязанности прохождения стажировки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если работник имеет стаж работы по специальности не менее 3 лет, переходит на другое рабочее место и характер его работы и тип оборудования, на котором он работал ранее, не меняется

Если работник имеет стаж работы по специальности не менее 2 лет, и будет назначен более опытный сотрудник, ответственный за подготовку работника в течении 3 месяцев

Работник, переходящий на другое рабочее место, должен проходить стажировку в любом случае

Вопрос 62

На какие виды подразделяется проверка знаний работников, эксплуатирующих объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Первичная, очередная и внеочередная

Первичная и периодическая

Первичная, повторная и внеочередная

Вопрос 63

В каком случае не проводится первичная проверка знаний документов, знание которых обязательно для работы в данной должности (профессии), у работников, эксплуатирующих объекты теплоснабжения и (или) теплопотребляющие установки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если работник впервые поступил на работу, связанную с эксплуатацией объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок

Если перерыв в проверке знаний работника составил более 3 лет

Если работник имеет стаж работы по специальности не менее 3 лет и переходит на другое рабочее место, и характер его работы и тип оборудования, на котором он работал ранее, не меняется

Вопрос 64

С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний оперативных руководителей, оперативного, диспетчерского, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, принимающих непосредственное участие в эксплуатации технологического оборудования объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 3 года

Не реже 1 раза в 5 лет

Вопрос 65

С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний руководящих работников эксплуатирующей организации, руководителей структурных подразделений, и управленческого персонала, не принимающих непосредственного участия в эксплуатации технологического оборудования объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 10 лет

Не реже 1 раза в 7 лет

Не реже 1 раза в 5 лет

Вопрос 66

Какое условие проведения внеочередной проверки знаний работников, независимо от срока проведения предыдущей проверки, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если перерыв в работе сотрудника на занимаемой должности (рабочем месте) более 3 месяцев

Если в эксплуатацию было введено новое оборудование или изменились технологические процессы, требующие дополнительных знаний

Если такое решение принято руководителем эксплуатирующей организации при установлении фактов нарушений работником обязательных требований

Вопрос 67

Какое условие проведения внеочередной проверки знаний работников, независимо от срока проведения предыдущей проверки, является верным согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Если такое решение принято руководителем эксплуатирующей организации при введении в действие нормативных правовых актов Российской Федерации, знание которых обязательно для работника

Если работник был переведён на новую должность или на новое рабочее место, в другое подразделение, если новые обязанности или оборудование не требуют дополнительных знаний норм и правил, условий эксплуатации

Если работником получена удовлетворительная оценка при очередной проверке знаний

Вопрос 68

Каким образом проводится проверка знаний работников эксплуатирующей организации, численность которых не позволяет образовать комиссию по проверке знаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Проверка проводится в комиссии органов федерального государственного энергетического надзора

В таком случае проверка не проводится

Проверка проводится руководителем эксплуатирующей организации или лицом, отвечающим за безопасную эксплуатацию

Вопрос 69

В какой максимальный срок для проверяемого работника, получившего неудовлетворительную оценку, назначается передача проверки знаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не позднее 1 месяца со дня предыдущей проверки

Не позднее 6 недель со дня предыдущей проверки

Не позднее 1 недели со дня предыдущей проверки

Вопрос 70

Какой материал не входит в объем специальной подготовки персонала в эксплуатирующей организации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Разбор, имевших место в эксплуатирующей организации, допустимых отклонений параметров технологических процессов и работы оборудования

Проработка обзоров несчастных случаев, аварийных ситуаций, аварий и инцидентов, произошедших в сфере теплоснабжения

Ознакомление со спецификой впервые примененных технологий эксплуатации нового оборудования

Вопрос 71

На какие виды подразделяется производственный инструктаж, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Плановый и внеплановый

Очередной и внеочередной

Первичный и очередной

Вопрос 72

С какой периодичностью проводятся плановые производственные инструктажи, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ежемесячно

Еженедельно

Ежеквартально

Вопрос 73

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

С какой периодичностью должна разрабатываться (актуализироваться) программа планового производственного инструктажа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ежегодно

Еженедельно

Ежемесячно

Вопрос 74

Какой материал не должен включаться в объем программы планового производственного инструктажа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ознакомление со спецификой впервые примененных технологий эксплуатации нового оборудования

Вопросы текущей эксплуатации объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, средств диспетчерского и технологического управления

Особенности и режимы эксплуатации оборудования в период его пуска, нормальной работы, останова, консервации

Вопрос 75

В каком случае допускается проводить производственный инструктаж с группой работников, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если эти работники эксплуатируют однотипное оборудование

Если такое распоряжение поступило от сотрудника, ответственного за безопасную эксплуатацию

Производственный инструктаж допускается проводить только индивидуально с каждым работником

Вопрос 76

Какая минимальная длительность комплексного опробования должна быть для источников тепловой энергии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее 72 часов

Не менее 24 часов

Не менее 36 часов

Вопрос 77

Какая минимальная длительность комплексного опробования должна быть для теплопотребляющих установок и остальных объектов теплоснабжения, не являющихся источниками тепловой энергии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее 24 часов

Не менее 8 часов

Не менее 12 часов

Вопрос 78

В каком случае разрешено включение в работу объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с отступлениями от технических условий на подключение к системе теплоснабжения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Запрещено в любом случае

Если это предусмотрено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с сотрудником ответственным за безопасную эксплуатацию таких объектов и установок

Вопрос 79

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

В каком случае разрешено включение в работу объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с отступлениями от проектной документации на эти объекты и установки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Запрещено в любом случае

Если это предусмотрено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с сотрудником ответственным за безопасную эксплуатацию таких объектов и установок

Вопрос 80

В каком случае разрешено включение в работу объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с неустранимыми дефектами, допущенными при строительстве и монтаже, выявленными при пусконаладочных работах и испытаниях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Запрещено в любом случае

Если это предусмотрено технической документацией организации-изготовителя

Если это согласовано с сотрудником ответственным за безопасную эксплуатацию таких объектов и установок

Вопрос 81

Какая задача, выполнение которой должно обеспечить диспетчерское управление системой теплоснабжения в заданных режимах, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Управление системой теплоснабжения как обособленными технологическими комплексами

Подготовка и осуществление переключений для обеспечения возможности выполнения ремонтных работ

Анализ текущего состояния объектов теплоснабжения по контрольным параметрам и показателям

Вопрос 82

Каким образом организуется диспетчерское управление в зонах деятельности единой теплоснабжающей организации (ЕТО), при суммарной расчетной тепловой нагрузке потребителей тепловой 10 Гкал/ч и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Посредством создания диспетчерской службы в круглосуточном режиме

Организуется по решению руководителя ЕТО

Посредством создания диспетчерской службы, работающей в период с 6 до 22 часов

Вопрос 83

Каким образом организуется диспетчерское управление в зонах деятельности единой теплоснабжающей организации (ЕТО), при суммарной расчетной тепловой нагрузке потребителей менее 10 Гкал/ч, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Организуется по решению руководителя ЕТО

Посредством создания диспетчерской службы в круглосуточном режиме

Посредством создания диспетчерской службы, работающей в период с 6 до 22 часов

Вопрос 84

Какое утверждение относительно состава инструкций по диспетчерскому управлению является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Инструкции по диспетчерскому управлению должны включать перечень переключений и отключений, которые выполняются по заявкам, согласованным диспетчерской службой, за

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

исключением переключений и отключений, выполняемых для перевода объектов теплоснабжения и оборудования из одного оперативного состояния в другое

Инструкции по диспетчерскому управлению должны включать порядок взаимодействия и информационного обмена персонала различных уровней диспетчерского управления

Инструкции по диспетчерскому управлению должны включать перечень точек в системе теплоснабжения, используемых для оперативного контроля измеряемых параметров тепловых и гидравлических режимов

Вопрос 85

Каким сотрудником эксплуатирующей организации утверждается инструкция по диспетчерскому управлению, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Техническим руководителем

Ответственным за безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок

Руководителем

Вопрос 86

Какое утверждение относительно срока актуализации инструкций по диспетчерскому управлению является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Инструкции по диспетчерскому управлению актуализируются не реже чем раз в три года

Инструкции по диспетчерскому управлению актуализируются не реже чем раз в четыре года

Инструкции по диспетчерскому управлению актуализируются не реже чем раз в пять лет

Вопрос 87

Какая категория управления оборудованием, которые должны быть установлены для каждого уровня диспетчерского управления, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Оперативное сопровождение

Оперативное управление

Оперативное ведение

Вопрос 88

Какие объекты находятся в оперативном управлении диспетчера или ответственного за диспетчерское управление при отсутствии в эксплуатирующей организации диспетчерской службы, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, в том числе устройства защиты, системы противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления, операции с которыми диспетчерский персонал данного уровня выполняет непосредственно, а также если эти операции требуют координации действий подчиненного диспетчерского персонала и (или) согласованных изменений на нескольких объектах теплоснабжения

Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, в том числе устройства защиты, системы противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления, состояние и режим которых влияют на располагаемую мощность и резерв системы в целом, режим и надежность сетей, а также настройку противоаварийной автоматики

Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, в том числе устройства защиты, системы противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления, состояние и режим которых не влияют на располагаемую мощность и резерв системы в целом, режим и надежность сетей или настройку противоаварийной автоматики

Вопрос 89

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Какие объекты находятся в оперативном ведении диспетчера, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, в том числе устройства защиты, системы противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления, состояние и режим которых влияют на располагаемую мощность и резерв системы в целом, режим и надежность сетей, а также настройку противоаварийной автоматики

Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, в том числе устройства защиты, системы противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления, состояние и режим которых не влияют на располагаемую мощность и резерв системы в целом, режим и надежность сетей или настройку противоаварийной автоматики

Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, в том числе устройства защиты, системы противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления, операции с которыми диспетчерский персонал данного уровня выполняет непосредственно, а также если эти операции требуют координации действий подчиненного диспетчерского персонала и (или) согласованных изменений на нескольких объектах теплоснабжения

Вопрос 90

К какой категории управления оборудованием относятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, операции с которыми диспетчерский персонал выполняет непосредственно, а также если эти операции требуют координации действий подчиненного диспетчерского персонала и (или) согласованных изменений на нескольких объектах теплоснабжения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Оперативное управление

Оперативное сопровождение

Оперативное ведение

Вопрос 91

К какой категории управления оборудованием относятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, состояние и режим которых влияют на располагаемую мощность и резерв системы в целом, режим и надежность сетей, а также настройку противоаварийной автоматики, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Оперативное ведение

Оперативное сопровождение

Оперативное управление

Вопрос 92

Какое действие подчиненного диспетчерского персонала в случае, когда распоряжение вышестоящего диспетчерского персонала представляется ему ошибочным, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Диспетчерский персонал обязан выполнить такое распоряжение в любом случае

Диспетчерский персонал обязан доложить вышестоящему диспетчерскому персоналу, отдавшему распоряжение, и техническому руководителю эксплуатирующей организации о своем отказе выполнить такое распоряжение

Диспетчерский персонал обязан сделать запись в оперативном журнале о своем отказе выполнить такое распоряжение

Вопрос 93

Какой фактор, на основании которого центральной диспетчерской службой задается температура сетевой воды в подающих трубопроводах источников тепловой энергии, является неверным и

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Статическое давление в трубопроводах

Значение усредненной температуры наружного воздуха за промежуток времени в пределах 12 - 24 часов

Времена доставки теплоносителя до наиболее удаленных потребителей

Вопрос 94

Какое требование к регулированию температуры сетевой воды в подающих трубопроводах источников тепловой энергии, а также на смесительных насосных станциях, в центральных тепловых пунктах является верным, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Регулирование должно быть равномерным со скоростью, не превышающей 30°C в час

Регулирование должно быть равномерным со скоростью, не превышающей 50°C в час

Регулирование должно быть равномерным со скоростью, не превышающей 40°C в час

Вопрос 95

Какое значение отклонений по температуре воды, поступающей в тепловую сеть, для источников тепловой энергии, является допустимым согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Три процента

Пять процентов

Двадцать процентов

Вопрос 96

На какую величину среднесуточная температура сетевой воды в обратных трубопроводах может превышать температуру, заданную температурным графиком, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не более чем на 5%

Не более чем на 10%

Не регламентируется

Вопрос 97

На какую величину среднесуточная температура сетевой воды в обратных трубопроводах может снижаться относительно температуры, заданной температурным графиком, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не регламентируется

Не более чем на 5%

Не более чем на 10%

Вопрос 98

На какую величину допустимо отклонение давления и температуры пара на коллекторах источника тепловой энергии от заданных параметров, если иное не установлено договором теплоснабжения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не более чем на 5%

Не более чем на 10%

Не лимитируется

Вопрос 99

При каких условиях, в случае аварийного снижения давления сетевой воды в водоподогревательной установке источника тепловой энергии, тепловых сетях менее давления насыщения при текущей температуре теплоносителя, допускается повторный пуск сетевых и

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

подкачивающих насосов и (или) включение резервных насосов, а также циркуляция теплоносителя, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

После установления в системе теплоснабжения давления теплоносителя выше давления насыщения при текущей температуре теплоносителя с запасом 0,05 МПа

После установления в системе теплоснабжения давления теплоносителя ниже давления насыщения при текущей температуре теплоносителя с запасом 0,05 МПа

Не допускается ни при каких условиях, до проведения капитального ремонта

Вопрос 100

В каком случае объекты теплоснабжения, оборудование, тепловые сети, находящиеся в оперативном управлении или оперативном ведении центральной диспетчерской службы, могут быть выведены из работы без ее разрешения или согласования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если возникает опасность для людей и оборудования, с последующим направлением в диспетчерскую службу уведомления

Если суммарная расчетная тепловая нагрузка на данные объекты теплоснабжения менее 10 Гкал/ч

Недопустимо выводить из работы объекты теплоснабжения, оборудование, тепловые сети, находящиеся в оперативном управлении или оперативном ведении центральной диспетчерской службы, без ее разрешения или согласования

Вопрос 101

Какие пуски и переключения не относятся к сложным, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Переключения с участием одного подразделения или организации

Переключения нагрузки между источниками тепловой энергии

Переключения и пуски на тепловых сетях большой протяженности и (или) диаметра

Вопрос 102

К какому виду переключений и пусков относятся переключения нагрузки между источниками тепловой энергии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Сложные

Простые

Простейшие

Вопрос 103

К какому виду переключений и пусков относятся переключения с участием двух и более подразделений или организаций, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Сложные

Простые

Простейшие

Вопрос 104

К какому виду переключений и пусков относятся переключения и пуски на тепловых сетях большой протяженности и (или) диаметра, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Сложные

Простые

Простейшие

Вопрос 105

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

К какому виду переключений и пусков относится ввод оборудования после монтажа и реконструкции, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Сложные

Простые

Простейшие

Вопрос 106

Какое утверждение относительно типовых программ переключений является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Типовые программы переключений пересматриваются не реже 1 раза в 5 лет

Типовые программы переключений пересматриваются при изменении состава технологических схем

Типовые программы переключений пересматриваются при изменении состава оборудования

Вопрос 107

Каким документом определяется выбор объема и методов обработки информации, поступающей в диспетчерскую службу из автоматизированных систем диспетчерского управления, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Положением о технической политике эксплуатирующей организации

Соглашением об управлении системой теплоснабжения, заключаемым между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями

Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок

Вопрос 108

Каким документом устанавливаются требования по содержанию технических средств автоматизированных систем управления технологическими процессами и автоматизированных систем диспетчерского управления, их обслуживанию, ремонту и опробованию в процессе эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Инструкциями по эксплуатации этих систем, утверждаемых техническим руководителем эксплуатирующей организации

Положением о технической политике эксплуатирующей организации

Соглашением об управлении системой теплоснабжения, заключаемым между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями

Вопрос 109

В каком случае допускается отключение устройств технологической защиты работающих объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если есть разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации с оформлением в оперативном журнале

Если возникает опасность для оборудования, с последующим направлением в диспетчерскую службу уведомления

Не допускается в любом случае

Вопрос 110

Какое утверждение относительно вывода из работы устройств технологической защиты является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Устройства технологической защиты могут быть выведены из работы при работе объектов теплоснабжения в переходных режимах, реализация которых возможна без отключения защит

Устройства технологической защиты могут быть выведены из работы во время устранения аварий

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Устройства технологической защиты могут быть выведены из работы при неисправности защиты

Вопрос 111

Какой сотрудник не должен осуществлять осмотры, контрольные проверки и (или) мониторинг состояния строительных конструкций зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Технический руководитель эксплуатирующей организации

Сотрудник экспертной организации

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений эксплуатирующей организации

Вопрос 112

Какой сотрудник определяет порядок осуществления осмотров, контрольных проверок и (или) мониторинга состояния строительных конструкций зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Технический руководитель эксплуатирующей организации

Сотрудник экспертной организации

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений эксплуатирующей организации

Вопрос 113

Какой сотрудник определяет порядок проведения комплексных обследований технического состояния зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Руководитель эксплуатирующей организации

Технический руководитель эксплуатирующей организации

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений эксплуатирующей организации

Вопрос 114

Какие мероприятия проводятся по истечении сроков эксплуатации зданий и сооружений, установленных проектной документацией, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений

Осмотры, контрольные проверки и (или) мониторинг состояния строительных конструкций зданий и сооружений

Очередные осмотры зданий и сооружений

Вопрос 115

Какие мероприятия проводятся при обнаружении в процессе технического обслуживания дефектов, повреждений и деформаций, угрожающих целостности зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений

Осмотры, контрольные проверки и (или) мониторинг состояния строительных конструкций зданий и сооружений

Очередные осмотры зданий и сооружений

Вопрос 116

Какие мероприятия проводятся по результатам последствий пожаров, стихийных бедствий, аварий, связанных с повреждением здания (сооружения), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений

Осмотры, контрольные проверки и (или) мониторинг состояния строительных конструкций зданий и сооружений

Очередные осмотры зданий и сооружений

Вопрос 117

Какие мероприятия проводятся при изменении технологического назначения зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений

Осмотры, контрольные проверки и (или) мониторинг состояния строительных конструкций зданий и сооружений

Очередные осмотры зданий и сооружений

Вопрос 118

Какие мероприятия проводятся перед проведением капитального ремонта или реконструкции зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений

Осмотры, контрольные проверки и (или) мониторинг состояния строительных конструкций зданий и сооружений

Очередные осмотры зданий и сооружений

Вопрос 119

Какое утверждение относительно проведения комплексных обследований технического состояния зданий и сооружений является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений проводятся при обнаружении в процессе технического обслуживания дефектов, повреждений и деформаций, не угрожающих целостности зданий и сооружений

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений проводятся по истечении сроков эксплуатации зданий и сооружений, установленных проектной документацией

Комплексные обследования технического состояния зданий и сооружений проводятся перед проведением капитального ремонта или реконструкции зданий и сооружений

Вопрос 120

Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам комплексного обследования зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Технический руководитель

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Руководитель

Вопрос 121

С какой периодичностью и в какое время года должны проводиться очередные осмотры зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 2 раз в год (весной и осенью)

Не реже 2 раз в год (летом и зимой)

Не реже 4 раз в год (летом, осенью, зимой и весной)

Вопрос 122

При каких условиях проводится очередной весенний осмотр зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

После таяния снега

Не позднее чем за 15 дней до начала отопительного периода

Не позднее двух дней после явлений стихийного характера, стихийного бедствия или техногенной аварии

Вопрос 123

При каких условиях проводится очередной осенний осмотр зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не позднее чем за 15 дней до начала отопительного периода

После таяния снега

Не позднее двух дней после явлений стихийного характера, стихийного бедствия или техногенной аварии

Вопрос 124

При каких условиях проводятся внеочередные осмотры зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не позднее двух дней после явлений стихийного характера, стихийного бедствия или техногенной аварии

После таяния снега

Не позднее чем за 15 дней до начала отопительного периода

Вопрос 125

Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Технический руководитель

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Руководитель

Вопрос 126

С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью 10 Гкал/ч и более, при сроке эксплуатации менее 15 лет, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 6 месяцев

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 8 месяцев

Вопрос 127

С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью 10 Гкал/ч и более, при сроке эксплуатации 15 лет и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 4 месяца

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 6 месяцев

Вопрос 128

С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью менее 10 Гкал/ч, при сроке эксплуатации менее 10 лет, согласно Правилам технической эксплуатации объектов

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 2 года

Не реже 1 раза в 18 месяцев

Вопрос 129

С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений источников тепловой энергии для источников установленной мощностью менее 10 Гкал/ч, при сроке эксплуатации 10 лет и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 6 месяцев

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 18 месяцев

Вопрос 130

С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений тепловых сетей, при сроке эксплуатации менее 10 лет, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 2 года

Не реже 1 раза в 18 месяцев

Вопрос 131

С какой периодичностью проводятся текущие осмотры зданий и сооружений тепловых сетей, при сроке эксплуатации 10 лет и более, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 6 месяцев

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 18 месяцев

Вопрос 132

Какие действия предпринимаются при обнаружении в строительных конструкциях трещин, изломов и других внешних признаков повреждений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

За этими конструкциями должно быть установлено наблюдение с использованием маяков и с помощью инструментальных измерений

Использование таких конструкций должно быть немедленно прекращено до проведения капитального ремонта

Допускается дальнейшее использование таких конструкций, но в срок не менее 2 недель должен быть проведён их текущий ремонт

Вопрос 133

В каком случае разрешается хранить горючие материалы в цокольной части дымовых труб, под газоходами и вблизи них, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не допускается в любых случаях

В случаях необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

В случаях, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 134

В каком случае разрешается размещать под газоходами временные строения и сооружения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не допускается в любых случаях

В случаях необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

В случаях, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 135

С какой периодичностью должен осуществляться внешний осмотр газоотводящего ствола, фундаментов, опорных конструкций, анкерных болтов, вантовых оттяжек и их креплений, и металлических дымовых труб, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 3 месяца

Не реже 1 раза в 2 месяца

Не реже 1 раза в месяц

Вопрос 136

С какой периодичностью должна осуществляться проверка наличия конденсата, отложений сажи на внутренней поверхности металлических дымовых труб и газоходов через люки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 6 месяцев

Не реже 1 раза в 3 месяца

Вопрос 137

С какой периодичностью должно осуществляться инструментальное наружное и внутреннее обследование, для металлических дымовых труб, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 3 года

Не реже 1 раза в 2 года

Не реже 1 раза в год

Вопрос 138

В каком случае может производиться пробивка отверстий в несущих и ограждающих конструкциях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 139

В каком случае может производиться устройство проемов в несущих и ограждающих конструкциях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 140

В каком случае может производиться установка, подвеска и крепление к строительным конструкциям технологического оборудования, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 141

В каком случае может производиться установка, подвеска и крепление к строительным конструкциям трубопроводов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 142

В каком случае может производиться установка, подвеска и крепление к строительным конструкциям устройств для подъема грузов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 143

В каком случае может производиться вырезка связей каркаса помещений, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 144

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

В каком случае может производиться хранение резервного оборудования в неустановленных местах, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 145

В каком случае может производиться хранение изделий и материалов в неустановленных местах, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае необходимости ликвидации аварии, технологических нарушений, дефектов под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Не может производиться ни в каком случае

В случае, если это предусмотрено техническим регламентом и под контролем ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Вопрос 146

С какой периодичностью должна производиться проверка работоспособности резервного оборудования топливного хозяйства и оборудования резервного топливного хозяйства в период функционирования источника тепловой энергии, включая переход с работающего насоса на резервный, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в месяц

Не реже 1 раза в 2 месяца

Не реже 1 раза в 3 месяца

Вопрос 147

Какой вид контроля должен быть организован в помещениях топливоподачи, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Систематический контроль загазованности воздуха в местах возможного скопления газа

Периодический контроль влажности

Систематический контроль температуры

Вопрос 148

Какое утверждение относительно помещений топливоподачи является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В помещениях топливоподачи должен быть организован систематический контроль влажности и температуры

В помещениях топливоподачи должен быть организован систематический контроль загазованности воздуха в местах возможного скопления газа

В помещениях топливоподачи угля должна быть обеспечена концентрация угольной пыли не выше предусмотренной проектной документацией на источник тепловой энергии

Вопрос 149

Каким образом устанавливается объем чаши обвалования надземных резервуаров (баков) хранения жидкого топлива, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Объем чаши обвалования должен быть не менее объема наибольшего резервуара

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Объем чаши обвалования должен быть не менее объема наименьшего резервуара

Объем чаши обвалования устанавливается техническим руководителем эксплуатирующей организации

Вопрос 150

Какие действия необходимо выполнять с гидравлическими затворами обвалования надземных резервуаров (баков) хранения жидкого топлива, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Осматривать раз в смену и очищать при наличии загрязнений

Осматривать раз в неделю и очищать при наличии загрязнений

Осматривать раз в месяц и очищать при наличии загрязнений

Вопрос 151

До какой температуры должно подогреваться жидкое топливо при сливе из цистерн, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

До температуры, указанной в технической документации организации-изготовителя перекачивающего насоса

До температуры, при которой будет происходить коксование на поверхностях подогревателей топлива

До температуры, определённой техническим руководителем эксплуатирующей организации

Вопрос 152

Какое значение не должна превышать температура жидкого топлива в приемных емкостях и резервуарах, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Значение устанавливается проектной документацией

Значение устанавливается техническим руководителем эксплуатирующей организации

Это значение не регламентируется

Вопрос 153

В каком случае допускается подогрев паром жидкого топлива, кроме высокосернистых марок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если цистерны не имеют устройств для подогрева поверхностным способом

Если подогрев производится под наблюдением технического руководителя эксплуатирующей организации

Не допускается в любом случае

Вопрос 154

Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива после его капитального ремонта, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от уровня наполнения резервуара при нормированном значении температуры

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения температуры при нормированном значении влажности

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения влажности при нормированном значении температуры

Вопрос 155

Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива после его реконструкции, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от уровня наполнения резервуара при нормированном значении температуры

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения температуры при нормированном значении влажности

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения влажности при нормированном значении температуры

Вопрос 156

Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива при изменении его формы и объема, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от уровня наполнения резервуара при нормированном значении температуры

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения температуры при нормированном значении влажности

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения влажности при нормированном значении температуры

Вопрос 157

Какие действия необходимо выполнить для резервуара хранения жидкого топлива после его перемещения на новое место, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от уровня наполнения резервуара при нормированном значении температуры

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения температуры при нормированном значении влажности

Произвести корректировку таблицы зависимости вместимости от значения влажности при нормированном значении температуры

Вопрос 158

В каком случае не должна производиться корректировка таблицы зависимости вместимости резервуара для хранения жидкого топлива от уровня его наполнения при нормированном значении температуры, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

После очередного осмотра резервуара

После перемещения резервуара на новое место

После реконструкции резервуара

Вопрос 159

С какой периодичностью следует проверять техническое состояние стационарно установленных автоматических газоанализаторов, а также устройств звуковой и световой сигнализации о наличии в производственных помещениях опасной концентрации паров в воздухе, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ежесменно

Еженедельно

Ежемесячно

Вопрос 160

С какой минимальной периодичностью должно производиться обследование технического состояния резервуаров и приемных емкостей жидкого топлива, в целях обеспечения их безопасной эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 5 лет

Не реже 1 раза в 7 лет

Не реже 1 раза в 10 лет

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Вопрос 161

В каком случае фильтры жидкого топлива очищаются паровой продувкой, вручную или химическим способом, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При повышении перепада давления на них на 50% по сравнению с начальным перепадом в чистом состоянии при той же нагрузке

При повышении перепада давления на них на 50% по сравнению с начальным перепадом в чистом состоянии при меньшей нагрузке

При повышении перепада давления на них на 30% по сравнению с начальным перепадом в чистом состоянии при меньшей нагрузке

Вопрос 162

В каком случае при очистке фильтров жидкого топлива допускается обжиг фильтрующей сетки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не допускается в любом случае

Если обжиг производится под наблюдением лица ответственного за безопасную эксплуатацию

Если это предусмотрено документацией организации-изготовителя

Вопрос 163

В каком случае очищаются подогреватели топлива, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При снижении их тепловой мощности на 30% от их мощности в чистом состоянии при той же нагрузке

При снижении их тепловой мощности на 30% от их мощности в чистом состоянии при меньшей нагрузке

При снижении их тепловой мощности на 50% от их мощности в чистом состоянии при меньшей нагрузке

Вопрос 164

Какая операция, проводимая при выводе в ремонт трубопроводов жидкого топлива и (или) оборудования подачи жидкого топлива, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Отключение

Пропаривание

Подогрев

Вопрос 165

Какая операция, проводимая во время пропаривания резервуара является верной, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Заземление паропровода и металлических частей парового рукава

Отбор пробы топлива для анализа на влажность

Включение устройств подогрева

Вопрос 166

Каким образом отбирается проба топлива для анализа на влажность, перед включением резервуара с жидким топливом в работу, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Из придонного слоя, но не более 0,5 м

Из верхнего слоя, но не менее 0,5 м

Из среднего слоя

Вопрос 167

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

С какой периодичностью должна проверяться работоспособность сигнализации предельного повышения и понижения температуры и понижения давления жидкого топлива, подаваемого к котлам на сжигание, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Еженедельно

Ежесменно

Ежемесячно

Вопрос 168

С какой периодичностью должна проверяться правильность показаний, выведенных на щит управления дистанционных уровнемеров и приборов для измерения температуры топлива в резервуарах и приемных емкостях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Еженедельно

Ежесменно

Ежемесячно

Вопрос 169

Какие меры, принимаемые при резких изменениях давления газа во время эксплуатации котельных установок, являются неверными и противоречат Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Вывод из работы котельных установок

Выявление и устранение причин

Перевод котельных установок на сжигание резервных видов топлива

Вопрос 170

Какая процедура, проводимая при техническом освидетельствовании котлов, а также металлоконструкций их каркасов, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Только внутренний осмотр котла и его элементов

Осмотр металлоконструкций каркаса котла

Гидравлические испытания на прочность и плотность

Вопрос 171

С какой периодичностью проводится наружный и внутренний осмотры котлов при их техническом освидетельствовании, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в четыре года, если иные сроки не предусмотрены в технической документации организации-изготовителя

Не реже 1 раза в восемь лет, если иные сроки не предусмотрены в технической документации организации-изготовителя

Не реже 1 раза в десять лет, если иные сроки не предусмотрены в технической документации организации-изготовителя

Вопрос 172

С какой периодичностью проводится гидравлическое испытание на прочность и плотность котлов при их техническом освидетельствовании, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в восемь лет, если иные сроки не предусмотрены в технической документации организации-изготовителя

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Не реже 1 раза в пятнадцать лет, если иные сроки не предусмотрены в технической документации организации-изготовителя

Не реже 1 раза в десять лет, если иные сроки не предусмотрены в технической документации организации-изготовителя

Вопрос 173

Какое утверждение относительно осуществления ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию наружного и внутреннего осмотра котла, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию обязан осуществлять наружный и внутренний осмотры котла не реже 1 раза в пять лет

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию обязан осуществлять наружный и внутренний осмотры котла перед началом проведения планового ремонта

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию обязан осуществлять наружный и внутренний осмотры котла после окончания планового ремонта

Вопрос 174

Какое утверждение относительно проведения ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию гидравлического испытания котла рабочим давлением, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию обязан осуществлять гидравлическое испытание рабочим давлением каждый раз после устранения дефектов металлоконструкций котла

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию обязан осуществлять гидравлическое испытание рабочим давлением каждый раз после вскрытия барабана котла

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию обязан осуществлять гидравлическое испытание рабочим давлением каждый раз после ремонта котла

Вопрос 175

Какое утверждение об условиях проведения внеочередного технического освидетельствования котлов, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Внеочередное техническое освидетельствование котлов должно проводиться если произведен ремонт котлов без применения сварки, наплавки, термической обработки элементов, работающих под давлением

Внеочередное техническое освидетельствование котлов должно проводиться после замены барабана, коллектора экрана или экономайзера

Внеочередное техническое освидетельствование котлов должно проводиться если смениено одновременно более 50% общего количества экранных и кипяточных или дымогарных труб или 100% труб экономайзеров

Вопрос 176

Какое утверждение относительно действий, которые необходимо произвести при обнаружении поверхностных трещин или неплотностей во время технического освидетельствования котла, является верным согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перед устранением таких дефектов путем подварки должны быть удалены участки, пораженные коррозией

Перед устранением таких дефектов необходимо сделать запись в оперативном журнале

Перед устранением таких дефектов устройства в барабане котла должны быть временно демонтированы и удалены в порядке, предусмотренном в технической документации организации-изготовителя

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Вопрос 177

С какой периодичностью необходимо проводить периодическое техническое освидетельствование металлоконструкций каркаса котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

С периодичностью, указанной в технической документации организации-изготовителя

Не реже 1 раза в 15 лет

С периодичностью, указанной техническим руководителем эксплуатирующей организации

Вопрос 178

В каком случае не должно проводиться внеочередное техническое освидетельствование металлоконструкций котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

После чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера, негативное воздействие которых не могло оказать влияние на состояние и несущую способность металлоконструкций котла

В результате воздействия высоких температур на металлоконструкции вследствие неисправности обмуровки или при пожаре

В случаях взрывов (хлопков) в топке и (или) газоходах

Вопрос 179

Какие действия следует предпринять при обнаружении взрывов (хлопков) в топке и (или) газоходах котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование металлоконструкций котла

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя котла нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо немедленно вывести котёл из эксплуатации до выполнения капитального ремонта

Вопрос 180

Какие действия следует предпринять при обнаружении воздействия высоких температур на металлоконструкции котла вследствие неисправности обмуровки или при пожаре, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование металлоконструкций котла

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя котла нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо немедленно вывести котёл из эксплуатации до выполнения капитального ремонта

Вопрос 181

Какие действия следует предпринять после чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера, негативное воздействие которых могло оказать влияние на состояние и несущую способность металлоконструкций котла, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование металлоконструкций котла

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя котла нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо немедленно вывести котёл из эксплуатации до выполнения капитального ремонта

Вопрос 182

Какие элементы или конструкции подлежат техническому освидетельствованию в котлах без несущего каркаса (самоопорных), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Опорные конструкции (узлы) поверхностей нагрева

Пояса жесткости

Хребтовые балки

Вопрос 183

С какой периодичностью необходимо проводить периодическое техническое освидетельствование сосудов, работающих под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

С периодичностью, указанной в технической документации организации-изготовителя (разработчика проекта) в руководстве (инструкции) по эксплуатации

Не реже 1 раза в 15 лет

С периодичностью, указанной техническим руководителем эксплуатирующей организации

Вопрос 184

В каком случае не должно проводиться внеочередное техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

После чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера, негативное воздействие которых не могло оказать влияние на состояние сосуда

Если произведен ремонт сосудов с применением сварки, наплавки, термической обработки элементов, работающих под давлением

Если сосуды не эксплуатировались более 12 месяцев

Вопрос 185

Какие действия следует предпринять, если сосуд, работающий под давлением, не эксплуатировался более 12 месяцев, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование сосуда

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя сосуда нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо выполнить капитальный ремонт сосуда

Вопрос 186

Какие действия следует предпринять после ремонта сосудов с применением сварки, наплавки, термической обработки элементов, работающих под давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование сосуда

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя сосуда нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо выполнить капитальный ремонт сосуда

Вопрос 187

Каким образом устанавливается величина минимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность сосудов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Принимается 1,25 рабочего давления

Принимается 1,5 рабочего давления

Устанавливается в соответствии с технической документацией организации-изготовителя или расчетами на прочность

Вопрос 188

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Каким образом устанавливается величина максимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность сосудов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Устанавливается в соответствии с технической документацией организации-изготовителя или расчетами на прочность

Принимается 1,25 рабочего давления

Принимается 1,5 рабочего давления

Вопрос 189

Какое значение минимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность котлов, экономайзеров, а также трубопроводов в пределах котла, принимается при их рабочем давлении не более 0,5 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

1,5 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа

1,25 рабочего давления, но не менее рабочего давления плюс 0,3 МПа

1,25 рабочего давления, но не менее 0,3 МПа

Вопрос 190

Какое значение минимального пробного давления при гидравлическом испытании на прочность и плотность котлов, экономайзеров, а также трубопроводов в пределах котла, принимается при их рабочем давлении более 0,5 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

1,25 рабочего давления, но не менее рабочего давления плюс 0,3 МПа

1,5 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа

1,5 рабочего давления, но не менее рабочего давления плюс 0,2 МПа

Вопрос 191

Какая цель, для которой в эксплуатирующей организации применяются технологии водоподготовки и соблюдается водно-химический режим, обеспечивающие качество теплоносителя, является неверной и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Предупреждение повреждения металлоконструкций основания котлов

Предупреждение образования внутренних отложений на поверхностях нагрева и в трубопроводах

Предупреждение образования и накопления шлама в оборудовании источников тепловой энергии, тепловых сетях и теплопотребляющих установках

Вопрос 192

Какие сведения не должны быть указаны в режимных картах по результатам испытаний и наладки оборудования по водоподготовке, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Потери напора в водогрейных котлах, сетевых трубопроводах, сетевых подогревателях и другом оборудовании по тракту сетевой воды при ее расчетном расходе

Перечень контролируемых химических веществ, включая реагенты, и их предельные допустимые концентрации в подпиточной, сетевой, питательной и котловой воде

Величина продувки паровых котлов и ее продолжительность, принимаемые по технической документации организации-изготовителя

Вопрос 193

Какое значение используется для оценки накипеобразующих свойств сетевой воды, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Карбонатный индекс воды

Только общая щелочность воды

Только кальциевая жесткость воды

Вопрос 194

В каком случае исходная вода, используемая для подготовки подпиточной воды в открытых системах теплоснабжения должна подвергаться коагулированию для удаления органических примесей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если цветность пробы воды при ее кипячении в течение 20 минут превышает 20 градусов цветности

Если цветность пробы воды при ее кипячении в течение 20 минут превышает 10 градусов цветности

Если цветность пробы воды при ее кипячении в течение 20 минут превышает 15 градусов цветности

Вопрос 195

Какие инструкции не пересматриваются и не переутверждаются по результатам режимно-наладочных испытаний и наладки водно-химических режимов водоподготовительных установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Инструкции по охране труда

Инструкции по эксплуатации установок обработки воды

Инструкции по ведению водно-химического режима

Вопрос 196

Обваловка какой минимальной высоты, должна быть обеспечена организацией, осуществляющей эксплуатацию баков-аккумуляторов по всему периметру бакового хозяйства, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее 0,5 м

Не менее 0,4 м

Не менее 0,3 м

Вопрос 197

Какой минимальный объем чаши обвалования должен быть обеспечен организацией, осуществляющей эксплуатацию баков-аккумуляторов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее объема наибольшего бака-аккумулятора

Не менее объема наименьшего бака-аккумулятора

Объем чаши обвалования устанавливается техническим руководителем эксплуатирующей организации

Вопрос 198

При каких условиях бак-аккумулятор считается выдержавшим испытания на плотность и прочность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Если по истечении 24 часов на его поверхности или по краям днища не появилась течь, и уровень воды в баке не снижался

Если по истечении 12 часов на его поверхности или по краям днища не появилась течь, и уровень воды в баке снизился не более чем на 5%

Если по истечении 36 часов на его поверхности или по краям днища не появилась течь, и уровень воды в баке снизился не более чем на 5%

Вопрос 199

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам гидравлических испытаний на прочность и плотность, проверки качества основания и равномерности осадки бака-аккумулятора, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Технический руководитель

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Руководитель

Вопрос 200

С какой периодичностью должен проводиться осмотр конструкций и основания баков-аккумуляторов, компенсирующих устройств трубопроводов, вестовых и переливных труб, с целью контроля технического состояния, необходимости ремонта и пригодности к дальнейшей эксплуатации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ежегодно при подготовке к отопительному периоду

Не реже 1 раза в 3 года

Ежемесячно

Вопрос 201

Каким образом должна производиться нумерация арматуры, установленной на трубопроводе (паропроводе), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Арматура, установленная на подающем трубопроводе (паропроводе), должна обозначаться нечетным номером, а соответствующая ей арматура на обратном трубопроводе (конденсатопроводе) - следующим за ним четным номером

Арматура, установленная на подающем трубопроводе (паропроводе), должна обозначаться четным номером, а соответствующая ей арматура на обратном трубопроводе (конденсатопроводе) - следующим за ним нечетным номером

Арматура, установленная на подающем трубопроводе (паропроводе) и соответствующая ей арматура на обратном трубопроводе (конденсатопроводе) - должны обозначаться одинаковым номером

Вопрос 202

Какую информацию не должны содержать технологические схемы тепловых сетей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Расположение попутных дренажей и водовыпусков

Участки тепловых сетей с камерами, узлами, запорной арматурой, неподвижными опорами, компенсаторами, воздушниками, спускниками, конденсатоотводчиками

Насосные станции, центральные тепловые пункты, районные баки-аккумуляторы

Вопрос 203

С какой периодичностью должно проводиться техническое освидетельствование оборудования (трубопроводов и сосудов) тепловых сетей, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в год в межотопительный период

Не реже 1 раза в 2 года в отопительный период

Не реже 1 раза в 3 года в отопительный период

Вопрос 204

В каком случае нет необходимости проводить внеочередное техническое освидетельствование оборудования или трубопроводов тепловых сетей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Произведен ремонт оборудования без применения сварки, наплавки

Сосуды не включались в работу более 12 месяцев, а трубопроводы - более 24 месяцев

Оборудование было демонтировано и установлено на новом месте

Вопрос 205

Какие действия необходимо предпринять если сосуд, относящийся к тепловым сетям не включался в работу более 12 месяцев, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование сосуда

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя сосуда нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо выполнить капитальный ремонт сосуда до введения в эксплуатацию

Вопрос 206

Какие действия необходимо предпринять если трубопровод, относящийся к тепловым сетям не включался в работу более 24 месяцев, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование трубопровода

Необходимо провести пропаривание трубопровода

Необходимо выполнить капитальный ремонт трубопровода до введения в эксплуатацию

Вопрос 207

Какие действия необходимо предпринять если оборудование, относящееся к тепловым сетям, было демонтировано и установлено на новом месте, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование оборудования

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя оборудования нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо выполнить капитальный ремонт оборудования

Вопрос 208

Какие действия необходимо предпринять если был произведен ремонт оборудования, относящегося к тепловым сетям, с применением сварки или наплавки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо провести внеочередное техническое освидетельствование оборудования

Если это предусмотрено в документации организации-изготовителя оборудования нет необходимости предпринимать каких-либо действий

Необходимо выполнить капитальный ремонт оборудования

Вопрос 209

До какого максимального срока может быть увеличена периодичность проведения технического освидетельствования трубопроводов, если проектной документацией тепловых сетей предусмотрено наличие системы оперативного дистанционного контроля (ОДК) увлажнения изоляции трубопроводов и ОДК поддерживалась в исправном состоянии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

До 5 лет

До 7 лет

До 10 лет

Вопрос 210

Каким должно быть минимальное значение величины пробного давления при гидравлических испытаниях на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей, согласно Правилам

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее 1,25 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа (2 кгс/см²), если иное не указано в проектной документации и технической документации организации-изготовителя

Не менее 1,5 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа (2 кгс/см²), если иное не указано в проектной документации и технической документации организации-изготовителя

Не менее 1,5 рабочего давления, но не менее 0,1 МПа (2 кгс/см²), если иное не указано в проектной документации и технической документации организации-изготовителя

Вопрос 211

Защиту от какого события не должна обеспечить эксплуатирующая организация при эксплуатации насосных станций, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Превышения температуры воды до насосных станций смешения

Повышения давления сверх допустимого

Опорожнения тепловых сетей и теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии

Вопрос 212

Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции об обесточивании (потере электропитания), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Насосная станция должна быть проверена персоналом незамедлительно

Должно быть выполнено техническое освидетельствование насосной станции в течении 2 рабочих дней

Насосная станция должна быть выведена из эксплуатации в течении 7 календарных дней

Вопрос 213

Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции об отключении основного и включении от устройств автоматического ввода резерва насосного агрегата, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Насосная станция должна быть проверена персоналом незамедлительно

Должно быть выполнено техническое освидетельствование насосной станции в течении 2 рабочих дней

Нет необходимости принимать срочных действий если нет угрозы для жизни людей

Вопрос 214

Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о нагреве подшипников или электродвигателя сверх допустимых пределов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Насосная станция должна быть проверена персоналом незамедлительно

Должно быть выполнено техническое освидетельствование насосной станции в течении 2 рабочих дней

Нет необходимости принимать срочных действий если нет угрозы для жизни людей

Вопрос 215

Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о затоплении помещения насосной станции, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Насосная станция должна быть проверена персоналом незамедлительно

Должно быть выполнено техническое освидетельствование насосной станции в течении 2 рабочих дней

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Нет необходимости принимать срочных действий, если нет угрозы для жизни людей

Вопрос 216

Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о срабатывании защитных или блокировочных систем, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Насосная станция должна быть проверена персоналом незамедлительно

Должно быть выполнено техническое освидетельствование насосной станции в течении 2 рабочих дней

Нет необходимости принимать срочных действий, если нет угрозы для жизни людей

Вопрос 217

Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции об аварийном отключении, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Насосная станция должна быть проверена персоналом незамедлительно

Должно быть выполнено техническое освидетельствование насосной станции в течении 2 рабочих дней

Насосная станция должна быть выведена из эксплуатации в течении 7 календарных дней

Вопрос 218

Какие действия должны быть предприняты, если получен сигнал от автоматизированной насосной станции о срабатывании системы пожарной сигнализации, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Насосная станция должна быть проверена персоналом незамедлительно

Должно быть выполнено техническое освидетельствование насосной станции в течении 2 рабочих дней

Нет необходимости принимать срочных действий, если нет угрозы для жизни людей

Вопрос 219

Какой параметр не должны обеспечивать системы авторегулирования, технологических защит и блокировок, которые контролируются при опробовании оборудования насосных станций, на подкачивающих (перекачивающих) насосных станциях, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Постоянство заданного коэффициента смещения

Заданное давление воды во всасывающих коллекторах подкачивающих (перекачивающих) насосов на обратном трубопроводе при их отключении с использованием быстродействующих сбросных устройств

Отключение всех работающих подкачивающих (перекачивающих) насосов насосной станции при полном закрытии клапана рассечки

Вопрос 220

Какой параметр не должны обеспечивать системы авторегулирования, технологических защит и блокировок, которые контролируются при опробовании оборудования насосных станций, на насосных станциях смещения, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Заданное статическое давление в верхней зоне при работе регулятора подпитки при снижении давления в подающем трубопроводе после клапана рассечки менее значения уставки

Постоянство заданного коэффициента смещения

Защиту тепловых сетей после смесительных насосов от повышения температуры воды против заданной при остановке насосов

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Вопрос 221

Какой параметр не должны обеспечивать системы авторегулирования, технологических защит и блокировок, которые контролируются при опробовании оборудования насосных станций, на насосных станциях подпитки верхних зон при делении (рассечке) тепловой сети на изолированные зоны, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Заданное давление воды во всасывающих коллекторах подкачивающих (перекачивающих) насосов на обратном трубопроводе при их отключении с использованием быстродействующих сбросных устройств

Автоматическое отключение насоса подпитки при открытии клапана рассечки на подающем трубопроводе и (или) повышении давления в подающем трубопроводе менее значения уставки

Автоматическое включение насоса подпитки при закрытии клапана рассечки на подающем трубопроводе и (или) снижении давления в подающем трубопроводе менее значения уставки

Вопрос 222

Каким должно быть давление теплоносителя в обратном трубопроводе теплового пункта согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее чем на 0,05 МПа больше статического давления систем отопления, присоединенных к тепловой сети по зависимой схеме

Не более чем на 0,05 МПа меньше статического давления систем отопления, присоединенных к тепловой сети по зависимой схеме

Равно статическому давлению систем отопления, присоединенных к тепловой сети по зависимой схеме

Вопрос 223

Каким образом должно производиться отключение тепловых пунктов по сетевой воде, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Поочередным закрытием запорной арматуры, начиная с подающего трубопровода

Поочередным закрытием запорной арматуры, начиная с обратного трубопровода

Поочередным открытием запорной арматуры, начиная с обратного трубопровода

Вопрос 224

Каким образом должно производиться включение тепловых пунктов по сетевой воде, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Поочередным открытием запорной арматуры, начиная с обратного трубопровода

Поочередным открытием запорной арматуры, начиная с подающего трубопровода

Поочередным закрытием запорной арматуры, начиная с обратного трубопровода

Вопрос 225

Какие работы не должны выполняться в тепловых пунктах в период подготовки к отопительному периоду, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Ревизия (проверка) оборудования, не указанного в плане подготовки к работе в отопительный период, с выявлением дефектов, необходимым ремонтом или заменой

Проверка работоспособности приборов и узлов учета тепловой энергии, отсутствие непроектных изменений, соответствия пределов измерений расходомеров приборов учета измеряемым расходам

Проверка настроечных характеристик и уставок систем регулирования и (или) регуляторов температуры и давления теплоносителя на системы отопления и воды на системы горячего водоснабжения, ограничения расхода сетевой воды через тепловой пункт

Вопрос 226

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Какой параметр не должен контролироваться при обходах и осмотрах теплообменных аппаратов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Гидравлическая плотность, отсутствие перетоков между греющей и нагреваемой средами (включая теплообменные аппараты смесительного типа)

Температура, давление и расход теплоносителя по греющей и нагреваемой средам

Гидравлическое сопротивление по греющей и нагреваемой воде

Вопрос 227

Какой параметр должен контролироваться при обходах и осмотрах теплообменных аппаратов, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Гидравлическое сопротивление по греющей и нагреваемой воде

Гидравлическая плотность, отсутствие перетоков между греющей и нагреваемой средами (включая теплообменные аппараты смесительного типа)

Расчётная производительность

Вопрос 228

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должны контролироваться температура, давление и расход теплоносителя по греющей и нагреваемой средам, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 229

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должна контролироваться фактическая производительность, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 230

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должно контролироваться гидравлическое сопротивление по греющей и нагреваемой воде, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 231

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами должны контролироваться гидравлическая плотность, отсутствие перетоков между греющей и нагреваемой средами (за исключением теплообменных аппаратов смесительного типа), согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 232

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должны контролироваться уровень конденсата и работа устройств автоматического

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,

поддержания уровня и сброса, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 233

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должен контролироваться отвод неконденсирующихся газов из парового пространства, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 234

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должен контролироваться температурный напор, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 235

При проведении какого мероприятия с теплообменными аппаратами, греющей средой в которых является пар, должна контролироваться гидравлическая плотность по качеству конденсата греющего пара, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

При обходах и осмотрах

При техническом освидетельствовании

При приёмке из ремонта

Вопрос 236

В каком случае допускается использование запорной арматуры в качестве регулирующей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

В случае пуска паровой тепловой сети

Не допускается в любом случае

Допускается при возникновении такой необходимости

Вопрос 237

Каким образом должны быть настроены предохранительные устройства (клапаны) для защиты оборудования, при рабочем давлении в защищённом элементе более 0,5 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Так, чтобы давление в защищенном элементе не превышало значение избыточного рабочего давления более чем на 10%

Так чтобы давление в защищенном элементе не превышало значение избыточного рабочего давления более чем на 0,05 МПа

Так, чтобы давление в защищенном элементе было равно значению избыточного рабочего давления

Вопрос 238

Каким образом должны быть настроены предохранительные устройства (клапаны) для защиты оборудования, при рабочем давлении в защищённом элементе до 0,5 МПа, согласно Правилам

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Так чтобы давление в защищенном элементе не превышало значение избыточного рабочего давления более чем на 0,05 МПа

Так, чтобы давление в защищенном элементе не превышало значение избыточного рабочего давления более чем на 10%

Так, чтобы давление в защищенном элементе было равно значению избыточного рабочего давления

Вопрос 239

В каком случае допускается эксплуатация котлов, трубопроводов, сосудов с недействующими, неисправными, неотрегулированными или неопломбированными предохранительными устройствами (клапанами), предусмотренными проектной документацией и технической документацией организаций-изготовителей, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не допускается в любом случае

В случае пуска паровой тепловой сети

Допускается при возникновении такой необходимости

Вопрос 240

С какой периодичностью оперативным персоналом должна производиться проверка исправности действия предохранительных устройств (клапанов) кратковременным подрывом, на оборудовании с рабочим давлением до 1,4 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в смену

Не реже 1 раза в месяц

Не реже 1 раза в неделю

Вопрос 241

С какой периодичностью оперативным персоналом должна производиться проверка исправности действия предохранительных устройств (клапанов) кратковременным подрывом, на оборудовании с рабочим давлением выше 1,4 МПа, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в сутки

Не реже 1 раза в месяц

Не реже 1 раза в неделю

Вопрос 242

С какой периодичностью должны проводиться проверка плотности (герметичности) и регулировка давления срабатывания предохранительных клапанов в процессе эксплуатации, а также после проведения ревизии и ремонта, если иное не установлено в технической документации организацией-изготовителем клапана, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не реже 1 раза в 12 месяцев

Не реже 1 раза в 24 месяца

Не реже 1 раза в 18 месяцев

Вопрос 243

Какое утверждение об условиях проведения внеочередного технического освидетельствования трубопроводов, не являющихся трубопроводами тепловых сетей, является неверным и противоречит Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

Внеочередное техническое освидетельствование трубопроводов должно проводиться если произведен ремонт трубопроводов без применения сварки, наплавки, термической обработки элементов, работающих под давлением

Внеочередное техническое освидетельствование трубопроводов должно проводиться если трубопроводы не эксплуатировались более 24 месяцев

Внеочередное техническое освидетельствование трубопроводов должно проводиться если трубопроводы находились в консервации более 24 месяцев

Вопрос 244

При каких условиях проводится наружный осмотр и гидравлические испытания трубопровода после ремонта с применением сварки, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

До наложения тепловой изоляции на участки, подвергшиеся ремонту

После наложения тепловой изоляции на участки, подвергшиеся ремонту

Совместно с наложением тепловой изоляции на участки, подвергшиеся ремонту

Вопрос 245

С какой целью при наличии технической возможности наружный осмотр проводится в два этапа в холодном и горячем состоянии, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

С целью проверки отсутствия заземлений трубопровода, препятствующих перемещению при тепловом расширении

С целью проверки отсутствия видимых остаточных деформаций, трещин или признаков разрыва

С целью проверки отсутствия течей, потений в сварных, развальцованных соединениях и в основном металле или течей в разъемных соединениях

Вопрос 246

В каком порядке следует производить отключение теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Поочередным закрытием запорной арматуры, начиная с подающего трубопровода

Поочередным закрытием запорной арматуры, начиная с обратного трубопровода

Поочередным открытием запорной арматуры, начиная с подающего трубопровода

Вопрос 247

В каком порядке следует производить включение теплопотребляющих установок, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Поочередным открытием запорной арматуры, начиная с обратного трубопровода

Поочередным закрытием запорной арматуры, начиная с обратного трубопровода

Поочередным открытием запорной арматуры, начиная с подающего трубопровода

Вопрос 248

Каким принимается минимальное значение величины пробного давления при испытании на прочность и плотность трубопроводов и оборудования теплопотребляющих установок, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Не менее 1,25 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа

Не менее 1,5 рабочего давления, но не менее 0,3 МПа

Не менее 1,25 рабочего давления, но не менее 0,5 МПа

Вопрос 249

Какой сотрудник эксплуатирующей организации утверждает акт, оформляемый по результатам гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов и оборудования

Перечень вопросов, применяемых в тестах отраслевой комиссии Федеральной службы по экологическому,...

теплопотребляющих установок, работающего под избыточным давлением, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Технический руководитель

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию зданий и сооружений

Руководитель

Вопрос 250

Какие действия выполняются если результаты испытаний на прочность и плотность трубопроводов и оборудования теплопотребляющих установок, работающего под избыточным давлением не удовлетворяют условиям прохождения таких испытаний, согласно Правилам технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденным приказом Минэнерго России от 14.05.2025 N 511?

Необходимо выявить и устранить утечки и дефекты, после чего провести повторные испытания

Необходимо выявить и устранить утечки и дефекты, после чего запустить оборудование в работу

Необходимо выявить и устранить утечки и дефекты, после чего сделать запись в паспорт оборудования и запустить его в работу