

**Утверждаю**

Председатель комиссии С.С. Попов

«30» июля 2018 г.

**Вопросы по проверке знаний лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, заместителей ответственных, инженеров по ОТ, контролирующих эксплуатацию тепловых энергоустановок, и других работников теплотехнической службы предприятий**

**1 РАЗДЕЛ**

1.1.	Что понимается под термином давление пробное?
1.2.	Что понимается под термином давление разрешенное?
1.3.	Что понимается под термином давление рабочее?
1.4.	За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие и ремонтирующие тепловые энергоустановки?
1.5.	За что несут персональную ответственность оперативный и оперативно-ремонтный персонал, диспетчеры?
1.6.	За что несут персональную ответственность управленческий персонал и специалисты цехов и отделов организации, отопительных котельных и ремонтных предприятий; начальники, их заместители и инженеры производственных служб, участков?
1.7.	За что несут персональную ответственность руководители организации эксплуатирующей тепловые энергоустановки и их заместители?
1.8.	За что несут персональную ответственность руководители, а также специалисты проектных, конструкторских, ремонтных, наладочных и монтажных организаций, проводивших работы на тепловых энергоустановках?
1.9.	Что должен обеспечить Руководитель организации?
1.10.	На кого может быть возложена ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок при потреблении в организации тепловой энергии только для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения?
1.11.	Какой документ определяет взаимоотношение и распределение обязанностей между ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок структурных подразделений и ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок организации?
1.12.	Что должен обеспечить ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок организации?
1.13.	На кого в организации возлагается ответственность за обеспечение своевременного представления в органы госэнергонадзора информации о расследовании происшедших технологических нарушениях (авариях и инцидентах) в работе тепловых энергоустановок и несчастных случаях, связанных с их эксплуатацией?
1.14.	Какие формы работы с руководящими работниками организации являются обязательными?
1.15.	Какие формы работы с руководителем структурного подразделения являются обязательными?

1.16.	Какие формы работы с управленческим персоналом и специалистами являются обязательными?
1.17.	С какими категориями работников обязательной формой работы является дублирование?
1.18.	С какими категориями работников обязательной формой работы является специальная подготовка?
1.19.	С какими категориями работников обязательной формой работы являются противоаварийные и противопожарные тренировки?
1.20.	Какие формы работы с ремонтным персоналом являются обязательными?
1.21.	Какая установлена продолжительность стажировки для оперативных руководителей, ремонтного, оперативного и оперативно-ремонтного персонала?
1.22.	В каком случае оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал и оперативные работники обязаны пройти стажировку?
1.23.	В каком случае руководитель организации или подразделения может освободить от стажировки работника, переходящего из одного структурного подразделения в другое?
1.24.	Какой вид проверки установлен для работника при перерыве в проверке его знаний более 3 лет?
1.25.	Какие виды проверок знаний установлены для персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки?
1.26.	В каких случаях проводится первичная проверка знаний?
1.27.	В каком случае проводится очередная проверка знаний?
1.28.	Какая периодичность очередной проверки знаний установлена для персонала, принимающего непосредственное участие в эксплуатации тепловых энергоустановок?
1.29.	Какой вид проверки установлен для работника при перерыве его в работе в данной должности более 6 месяцев?
1.30.	Какой вид проверки знаний установлен для работника при переводе его на другую работу, требующую дополнительных знаний норм и правил?
1.31.	В каком случае проводится внеочередная проверка знаний?
1.32.	Кто определяет объем знаний для внеочередной проверки и дату ее проведения?
1.33.	В каком случае внеочередная проверка знаний не отменяет сроков очередной проверки по графику?
1.34.	Кто утверждает график проверки знаний работников организации?
1.35.	Где оформляются результаты проверки знаний персонала?
1.36.	Продлевается или нет срок действия удостоверения для работников, получивших неудовлетворительную оценку при проверке знаний?
1.37.	Кто должен быть уведомлен о допусках к дублированию оперативных руководителей?
1.38.	Кто отвечает за все действия дублера на рабочем месте?
1.39.	Какая продолжительность дублирования после проверки знаний установлена для оперативных руководителей, старших операторов, операторов и обходчиков тепловых энергоустановок?
1.40.	Кто устанавливает продолжительность дублирования конкретного работника?
1.41.	Кто определяет форму подготовки персонала для допуска к самостоятельной работе при перерыве в работе работника от 30 дней до 6 месяцев?
1.42.	С какой периодичностью работники из числа оперативного, оперативно-ремонтного персонала и оперативных руководителей должны проверяться в контрольной противоаварийной тренировке?
1.43.	С какой периодичностью работники из числа оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала и оперативных руководителей должны проверяться в контрольной противопожарной тренировке?
1.44.	На кого распространяются требования специальной подготовки?
1.45.	С какой периодичностью и как должна проводиться специальная подготовка персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки?
1.46.	Кто должен проводить испытания оборудования и пусконаладочные испытания отдельных систем тепловых энергоустановок после окончания всех строительных и монтажных работ?
1.47.	Кто должен проводить комплексное опробование тепловой энергоустановки при приемке ее в эксплуатацию?
1.48.	В каком случае считается, что комплексное опробование оборудования тепловых энергоустановок проведено?
1.49.	С какой периодичностью должны в организации проводиться режимно-наладочные испытания и работы, по результатам которых составляются режимные карты?
1.50.	С какой периодичностью и кем утверждается перечень тепловых энергоустановок, на которых запланировано проведение режимно-наладочных испытаний и работ и сроки их проведения?
1.51.	Что необходимо провести для допуска в эксплуатацию тепловой энергоустановки, если она не эксплуатировалась более 12 месяцев?

1.52.	Кем проводятся периодические осмотры по контролю технического состояния тепловых энергоустановок?
1.53.	Где оформляются результаты осмотров по контролю технического состояния тепловых энергоустановок?
1.54.	На кого возложена обязанность по разработке перечня оборудования тепловых энергоустановок, подлежащего планово-предупредительному ремонту?
1.55.	Какая периодичность пересмотра перечня инструкций, схем и других оперативных документов установлена Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
1.56.	Где необходимо отобразить информацию о доведении до сведений работников изменений в инструкциях, схемах и чертежах тепловых энергоустановок?
1.57.	С какой периодичностью пересматриваются и переутверждаются инструкции на рабочих местах?
1.58.	На кого в организации возлагается ответственность по проверке оперативной документации и принятии необходимых мер по устранению дефектов и нарушений в работе оборудования и персонала?
1.59.	На кого в организации возлагается ответственность по ведению оперативной документации?
1.60.	На кого в организации возлагается обязанность по проведению оперативного обслуживания средств измерений?
1.61.	Кто несет ответственность за сохранность средств измерений тепловых энергоустановок?
1.62.	Кому незамедлительно должен сообщить персонал обо всех нарушениях в работе средств измерений теплотехнических параметров?
1.63.	Кто производит вскрытие регистрирующих приборов, не связанное с работами по обеспечению записи регистрируемых параметров?
1.64.	В каких пределах должно быть максимальное рабочее давление, измеряемое прибором при постоянной нагрузке?
1.65.	В каких пределах должно быть максимальное рабочее давление, измеряемое прибором при переменной нагрузке?
1.66.	Чему должен соответствовать верхний предел самопишущих манометров?
1.67.	Кто в организации несет ответственность за создание безопасных условий труда и организационно-техническую работу по предотвращению несчастных случаев?
1.68.	Что не допускается выполнять в местах прокладки теплопроводов?
1.69.	Допускается или нет применять для трубопроводов тепловых сетей и тепловых пунктов неметаллические трубы?
1.70.	Допускается ли применять арматуру из чугуна в тепловых сетях?
1.71.	Допускается ли применение арматуры из латуни и бронзы в тепловых сетях?
1.72.	Какие виды изоляции накладываются на трубопроводы, компенсаторы и опоры тепловых сетей?
1.73.	В каких случаях тепловая изоляция теплопотребляющих установок и теплопроводов оборудуется защитным покрытием (гидроизоляцией)?
1.74.	Что должно обеспечиваться для потребителей при эксплуатации систем тепловых сетей?
1.75.	С разрешения какой организации и под чьим контролем производится раскопка трубопроводов тепловых сетей или производство работ вблизи них?
1.76.	На каких испытаниях присутствует представитель теплоснабжающей организации при технической приемке оборудования, принадлежащего потребителю?
1.77.	В каких случаях трубопроводы тепловых сетей подвергаются испытаниям на прочность и плотность?
1.78.	В каких случаях не допускается проведение пневматических испытаний трубопроводов?
1.79.	Каким давлением должны проводиться гидравлические испытания на прочность и плотность трубопроводы тепловых сетей?
1.80.	С помощью какого оборудования или устройства отключается оборудование тепловых сетей, а также участки трубопроводов и присоединенные теплопотребляющие энергоустановки, не задействованные при проведении гидравлических испытаний на прочность и плотность тепловых сетей?
1.81.	Какой срок установлен Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок для проведения испытаний тепловых сетей на прочность и плотность?
1.82.	Какие из перечисленных основных требований установлены при проведении испытаний тепловых сетей на прочность и плотность?
1.83.	Что должно быть удалено из трубопроводов перед гидравлическими испытаниями тепловой сети на прочность и плотность?
1.84.	В течение какого времени необходимо выдержать испытательное давление при проведении испытаний на прочность и плотность трубопроводов?

1.85.	Какие требования к температуре воды предъявляются при проведении испытаний трубопроводов на прочность и плотность?
1.86.	Как оформляются результаты испытаний трубопроводов на прочность и плотность?
1.87.	Чему подвергаются трубопроводы водяных тепловых сетей в закрытых системах теплоснабжения после монтажа, ремонта с заменой участков трубопроводов?
1.88.	Чему подвергаются трубопроводы водяных тепловых сетей в открытых системах теплоснабжения и сети горячего водоснабжения после монтажа, ремонта с заменой участков трубопроводов?
1.89.	На основании какого документа производится подключение тепловых сетей и систем теплоснабжения после монтажа и реконструкции к источнику теплоснабжения?
1.90.	Какой должна быть первоначальная температура сетевой воды при заполнении трубопроводов тепловых сетей?
1.91.	С какой скоростью должна изменяться температура сетевой воды в тепловой сети при ее прогреве?
1.92.	Какова установлена частота обходов для контроля состояния оборудования тепловых сетей обслуживающим персоналом?
1.93.	С какой периодичностью в организациях проводятся испытания на максимальную температуру теплоносителя и определение тепловых и гидравлических потерь?
1.94.	Когда производятся внеочередные испытания на прочность и плотность теплопотребляющих энергоустановок?
1.95.	Какое требование предъявляется к внешним частям теплопотребляющих установок и теплопроводов, которое должно быть выполнено при нанесении тепловой изоляции?
1.96.	Чем должны быть покрыты металлические поверхности теплопроводов, конструкций тепловых сетей, теплопотребляющих энергоустановок?
1.97.	Является ли обязательным устройство центрального теплового пункта?
1.98.	Какой документ должен быть составлен на каждый тепловой пункт?
1.99.	Допускается ли присоединение систем отопления зданий к двухпроводным водяным тепловым системам по независимой схеме, предусматривающей установку водоподогревателей?
1.100.	Как следует присоединять системы отопления зданий к тепловым сетям при осуществлении автоматического регулирования системы?
1.101.	Что применяется в качестве отключающей арматуры на вводе тепловой сети в тепловой пункт?
1.102.	Допускается ли применять запорную арматуру в качестве регулирующей?
1.103.	Должна ли предусматриваться тепловая изоляция на трубопроводах, арматуре, оборудовании и фланцевых соединениях, расположенных в рабочей или обслуживаемой зоне помещения?
1.104.	Как часто тепловые пункты должны осматриваться специалистами и управленческим персоналом?
1.105.	В каком документе отражаются результаты осмотра теплового пункта?
1.106.	Кто проводит включение и отключение тепловых пунктов, систем теплоснабжения?
1.107.	Каково должно быть давление в обратном трубопроводе теплового пункта?
1.108.	Какова скорость прогрева системы паропотребления, осуществляемого открытием пусковых дренажей?
1.109.	Как осуществляется распределение пара по отдельным теплоприемникам?
1.110.	В каких пределах должно быть отклонение среднесуточной температуры воды, поступившей в системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения?
1.111.	Какой должна быть среднесуточная температура обратной сетевой воды по отношению к заданной температурным графиком?
1.112.	Какова норма часовой утечки теплоносителя из систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения?
1.113.	Какими устройствами оборудуются верхние и нижние точки трубопроводов?
1.114.	Допускается ли использование электрической энергии для теплоснабжения?
1.115.	Какова периодичность промывки систем отопления?
1.116.	Какие установлены требования к воде для окончательной промывки открытых систем теплоснабжения после дезинфекции?
1.117.	Чем должны быть постоянно заполнены системы теплоснабжения?
1.118.	Каким давлением испытываются на прочность и плотность системы с чугунными отопительными приборами и штампованными радиаторами?
1.119.	Каким давлением испытываются на прочность и плотность системы горячего водоснабжения?
1.120.	Каким давлением испытываются на прочность и плотность калориферы систем отопления и вентиляции?
1.121.	Какого класса точности применяются манометры при испытании систем теплоснабжения?

1.122.	При каких условиях считается, что системы теплоснабжения выдержали испытания на прочность и плотность?
1.123.	При каких условиях считается, что системы горячего водоснабжения выдержали испытания на прочность и плотность?
1.124.	Какие сроки установлены Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок для проведения текущего ремонта систем теплоснабжения?
1.125.	Какое давление устанавливается в обратном трубопроводе водяной системы теплоснабжения в режиме эксплуатации?
1.126.	С какой периодичностью необходимо осматривать элементы систем отопления, скрытых от постоянного наблюдения (разводящих трубопроводов на чердаках, в подвалах и каналах)?
1.127.	С какой периодичностью необходимо осматривать наиболее ответственные элементы системы отопления (насосы, запорную арматуру, контрольно-измерительные приборы и автоматические устройства)?
1.128.	С какой периодичностью необходимо проводить контроль за параметрами теплоносителя (давление, температура, расход), прогревом отопительных приборов систем отопления и температурой внутри помещений в контрольных точках с записью в оперативном журнале?
1.129.	С какой периодичностью необходимо проводить проверку плотности закрытия и смену сальниковых уплотнений регулировочных кранов на нагревательных приборах систем отопления?
1.130.	С какой периодичностью необходимо проводить проверку закрытием до отказа с последующим открытием регулирующих органов задвижек и вентилей систем отопления?
1.131.	С какой периодичностью необходимо производить замену уплотняющих прокладок фланцевых соединений систем отопления?
1.132.	Что должно быть составлено на каждую приточную вентиляционную установку?
1.133.	Какую температуру горячей воды необходимо обеспечить при эксплуатации систем горячего водоснабжения в открытых системах централизованного теплоснабжения?
1.134.	Какую температуру горячей воды необходимо обеспечить при эксплуатации систем горячего водоснабжения в закрытых системах централизованного теплоснабжения?
1.135.	Кто утверждает инструкцию по консервации теплоэнергетического оборудования?
1.136.	Какой срок установлен для разработки графиков подготовки к предстоящему отопительному периоду систем теплоснабжения?
1.137.	Какое условие определяет начало отопительного периода?
1.138.	Какое условие определяет окончание отопительного периода?

## 2 РАЗДЕЛ

2.1.	Какой срок действия наряда?
2.2.	Кто определяет время действия наряда?
2.3.	Кому предоставлено право продления наряда до полного окончания работ?
2.4.	Сколько раз разрешается продление наряда?
2.5.	Какие из указанных работ могут выполняться без оформления наряда?
2.6.	Кем утверждается перечень работ, выполняемых по нарядам?
2.7.	Кто имеет право выдавать наряды для работы в теплоснабжающих установках и тепловых сетях?
2.8.	Кем утверждается список лиц, имеющих право выдачи нарядов?
2.9.	Где должны находиться копии списков лиц, имеющих право выдачи нарядов?
2.10.	Кто имеет право выдавать распоряжения на работу в теплоснабжающих установках и тепловых сетях?
2.11.	Какой срок действия установлен для распоряжений на выполнение работ?
2.12.	Какие операции должны быть выполнены перед разборкой насоса?
2.13.	Где оформляется окончание работы по распоряжению?
2.14.	Что регистрируется в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям?
2.15.	Какой срок хранения установлен для журнала учета работ по нарядам и распоряжениям?
2.16.	В каком документе должны оформляться первичные и ежедневные допуски к работам по нарядам?
2.17.	За что отвечает выдающий наряд, отдающий распоряжение?
2.18.	За что отвечает руководитель работ?
2.19.	Кто должен принимать рабочее место от допускающего и проверять выполнение мер безопасности, указанных в наряде?

2.20.	В каких случаях назначение руководителя работ в теплотребляющих установках и тепловых сетях не обязательно?
2.21.	За что отвечает производитель работ при выполнении ремонтных работ?
2.22.	За что отвечает допускающий?
2.23.	Кто производит первичный допуск к работам по нарядам и распоряжениям в теплотребляющих установках и тепловых сетях?
2.24.	Кто может быть допускающим к ежедневному продолжению работ по нарядам на тепловой сети?
2.25.	Допускается ли совмещение одним работником обязанностей двух работников, если он имеет право выполнять обе эти обязанности при проведении работ в тепловых сетях?
2.26.	Кто определяет необходимость назначения наблюдающего при выполнении работ по наряду или распоряжению?
2.27.	Разрешается ли наблюдающему совмещать надзор с выполнением какой-либо работы?
2.28.	Кто отвечает за безопасность членов бригады строительных рабочих, разнорабочих, такелажников при выполнении ими работы по наряду или распоряжению в непосредственной близости от действующего оборудования?
2.29.	Какие работы и мероприятия запрещается выполнять без выдачи нового наряда?
2.30.	Какой должна быть численность бригады, выполняющей работы по наряду?
2.31.	Допускается ли включение в состав бригады практиканта или ученика, или вновь принятого рабочего, проходящего практическое обучение, без проверки у них знаний правил техники безопасности?
2.32.	Кто несет ответственность за безопасность практикантов, учеников и вновь принятых рабочих при выполнении работ по наряду, если они включены в состав бригады?
2.33.	Кто должен отключать электрооборудование, связанное с оборудованием теплотребляющих установок?
2.34.	Кто должен проверять подготовку рабочих мест при допуске бригады к работе по наряду?
2.35.	Что должен сделать руководитель работ по наряду, если при проверке у производителя работ и членов бригады удостоверений о проверке знаний обнаружится, что срок очередной проверки истек?
2.36.	В каких из приведенных случаев допуск к работе в теплотребляющих установках и тепловых сетях запрещен?
2.37.	Что требуется предпринять при необходимости отлучки производителя работ (наблюдающего) по наряду с места работы?
2.38.	Кем осуществляется проверка соблюдения правил безопасности при выполнении работ по наряду в тепловых сетях?
2.39.	Кем и в каком документе вносятся изменения в составе бригады при выполнении работ по наряду?
2.40.	Как осуществляется допуск бригады к работе при перерыве в течение рабочего дня?
2.41.	Что необходимо предпринять при опробовании (испытании, опрессовке и т.п.) отдельных элементов теплотребляющего оборудования и тепловых сетей?
2.42.	Какие мероприятия выполняются по окончании рабочего дня при выполнении работ по наряду?
2.43.	Как оформляются в наряде ежедневный допуск к работе и окончание работы в тепловых сетях?
2.44.	В течение какого времени хранятся закрытые наряды?
2.45.	В течение какого времени хранятся закрытые наряды на проведение газоопасных работ?
2.46.	На кого возлагается ответственность за подготовку рабочего места и координацию действий при выполнении совмещенного графика работ и общих мероприятий по технике безопасности?
2.47.	За что несут ответственность руководители подрядных организаций?
2.48.	Допускается ли хранение в производственных помещениях бензина, керасина, спирта, растворителя и других легковоспламеняющихся материалов?
2.49.	Как допускается хранение смазочных материалов вблизи рабочих мест?
2.50.	В каких сосудах необходимо хранить небольшие количества щелочи и кислоты (кроме плавиковой), используемых для производственных нужд?
2.51.	Укажите минимально допустимое расстояние от материалов и оборудования до бровок котлованов и траншей при проведении ремонтных работ?
2.52.	Как должны укладываться и храниться теплоизоляционные материалы?
2.53.	Какова допустимая концентрация горючего газа в помещении с теплотребляющими установками?
2.54.	Чем должны быть оборудованы теплотребляющие установки, у которых снижение или повышение параметров теплоносителя может угрожать жизни людей?
2.55.	Какие устройства устанавливаются на кранах, вентилях, фланцевых соединениях трубопроводов агрессивных и горючих веществ?
2.56.	Какова минимально допустимая высота перил у лестниц и площадок, используемых для обслуживания оборудования на высоте более 1,5 м?

2.57.	При каком давлении во время гидравлического испытания трубопроводов и теплопотребляющих установок разрешается осматривать сварные швы?
2.58.	Какие первоочередные меры принимаются при обнаружении свищей в паропроводах, коллекторах, в корпусах арматуры?
2.59.	В каких случаях запрещается работа теплопотребляющих установок?
2.60.	На какое напряжение должны быть рассчитаны переносные ручные светильники в помещениях без повышенной влажности, запыленности и опасности соприкосновения с заземленными поверхностями?
2.61.	Какие операции запрещается производить при разгрузке автомашины или платформы?
2.62.	Как осуществляется допуск в эксплуатацию лесов высотой более 4 м?
2.63.	На какой высоте при проведении кратковременных работ рабочие обязательно должны применять предохранительные пояса?
2.64.	Кто инструктирует рабочих, участвующих в сборке и разборке лесов?
2.65.	На каком расстоянии ограждается опасная зона при производстве работ на высоте?
2.66.	На каком расстоянии от верхнего конца приставной лестницы допустимо проводить работы?
2.67.	На какое напряжение рассчитаны ручные переносные светильники, применяемые при сварочных работах внутри емкостей?
2.68.	Сколько человек должно принимать участие в производстве сварочных работ внутри резервуаров и подземных сооружений теплопотребляющих установок и тепловых сетей?
2.69.	В каких случаях допускается производство сварочных работ без выдачи наряда?
2.70.	Где должен стоять работник при открывании люка подземного сооружения или резервуара?
2.71.	Кем определяется время пребывания работника в подземном сооружении или резервуаре?
2.72.	Какой должна быть длина шланга противогаса при отсутствии принудительной подачи воздуха с помощью вентилятора в подземное сооружение или резервуар?
2.73.	Допускается ли работа внутри газоопасного подземного сооружения или резервуара без применения спасательных поясов и веревок?
2.74.	Какие из указанных операций выполняются при подготовке рабочего места для выполнения работ по нарядам (распоряжениям)?
2.75.	Какие знаки безопасности вывешиваются на отключающей арматуре перед началом ремонта теплопотребляющей установки?
2.76.	Какие теплопотребляющие установки должны быть отключены для проведения на одной из них ремонтных работ при групповой схеме их включения?
2.77.	При каком давлении допускается подтягивать болты фланцевых соединений трубопроводов пара и воды при их опробывании и прогреве?
2.78.	Каким образом следует затягивать болты на фланцевых соединениях теплопотребляющих установок и трубопроводов?
2.79.	Какой инструмент (приспособления) можно использовать для подтягивания соединительных штуцеров контрольно-измерительной аппаратуры?
2.80.	Кто должен снимать напряжение с электродвигателя и электроприводов арматуры при выводе в ремонт вращающихся механизмов с электроприводом?
2.81.	Какие операции выполняются перед пуском вращающегося механизма?
2.82.	Что подлежит проверке перед началом теплоизоляционных работ на оборудовании и тепловых сетях?
2.83.	В каком случае при производстве работ по изоляции оборудования должны устраиваться леса?
2.84.	На основании чего могут выполняться земляные работы в охранных зонах подземных коммуникаций (электрокабелей, газопроводов и др.)?
2.85.	Под чьим наблюдением должны проводиться земляные работы в охранной зоне кабеля, находящегося под напряжением?
2.86.	Допускается ли разрабатывать грунт в непосредственной близости (менее 0,3 м) от действующих подземных коммуникаций?
2.87.	Кем осуществляется наблюдение при разборке дощатых креплений котлованов и траншей?
2.88.	Какие приспособления должны применяться при спуске работников в подземные тепловые камеры тепловых сетей?
2.89.	По какому документу производятся работы, связанные с пуском тепловых сетей, а также испытания сети или отдельных ее элементов и конструкций?
2.90.	Кто должен руководить гидропневматической промывкой трубопроводов тепловых сетей?
2.91.	Кто должен руководить испытанием тепловых сетей на расчетное давление и расчетную температуру?
2.92.	Под каким давлением следует заполнять теплопроводы при пуске тепловых сетей?
2.93.	Какой должна быть температура воды при заполнении трубопроводов тепловых сетей?

2.94.	Разрешается или нет совместная промывка тепловых систем и систем потребителей?
2.95.	Что запрещается при проведении испытаний тепловой сети на расчетные параметры теплоносителя?
2.96.	Разрешается или нет одновременное проведение испытаний на расчетное давление и расчетную температуру?
2.97.	Разрешается ли работнику влезать в трубопровод тепловой сети для его осмотра и очистки от посторонних предметов?
2.98.	В каких случаях при выполнении текущих ремонтных работ на тепловом пункте оборудование следует отключать головными задвижками?
2.99.	Каким образом отключается система теплоснабжения для проведения ремонта и смены оборудования на тепловом пункте при температуре теплоносителя в тепловой сети выше 75 градусов С?
2.100.	Какие действия выполняются при замене конуса элеватора?
2.101.	Какие меры безопасности должны быть соблюдены при разрыве трубопровода тепловой сети с последующим обводнением грунта и растеканием горячей воды?
2.102.	В каких случаях запрещается эксплуатация манометров?

### 3 РАЗДЕЛ

3.1.	Какие виды инструктажей по безопасности труда проводятся с управленческим персоналом?
3.2.	Что является целью инструктажей по технике безопасности труда персонала организации с тепловыми энергоустановками?
3.3.	Кто проводит в организации первичный инструктаж на рабочем месте?
3.4.	В какой срок руководитель организации должен представить в органы государственного надзора данные о происшедшем в организации тяжелом несчастном случае?
3.5.	Куда руководитель организации должен представить данные о происшедшем несчастном случае со смертельным исходом?
3.6.	Как оформляется допуск к выполнению специальных работ лиц, обслуживающих теплоснабжающие установки и тепловые сети?
3.7.	К каким из указанных работ не допускаются женщины?
3.8.	К каким из указанных работ не допускаются лица, моложе 18 лет?
3.9.	Какие тяжести допускается переносить женщинам старше 18 лет?
3.10.	Какие тяжести допускается переносить мужчинам старше 18 лет?
3.11.	Кто не допускается к обслуживанию подземных теплотрасс и сооружений тепловых сетей, теплоточных вводов?
3.12.	Какая последовательность действий принята для оказания первой помощи на месте происшествия?
3.13.	В какое место тела человека наносится удар в случае внезапной смерти?
3.14.	Какие из перечисленных действий необходимо выполнить перед нанесением удара по груди при внезапной смерти человека?
3.15.	Какая установлена последовательность оказания первой помощи при внезапной смерти человека?
3.16.	Какие действия выполняются при непрямом массаже сердца?
3.17.	Какие действия выполняются при проведении искусственного дыхания?
3.18.	В течение, какого времени необходимо проводить реанимацию пострадавшему при внезапной смерти?
3.19.	Какие установлены правила реанимации, если помощь пострадавшему при внезапной смерти оказывает один спасатель?
3.20.	Какие установлены правила реанимации, если помощь пострадавшему при внезапной смерти оказывает группа спасателей?
3.21.	Какие из перечисленных мероприятий первой помощи выполняют спасатели при внезапной смерти пострадавшего?
3.22.	Какие действия необходимо предпринять для оказания помощи пострадавшему, который находится в состоянии комы (нет сознания, но есть пульс)? (перечислить четыре правильных варианта ответов в последовательности их выполнения)
3.23.	В каком месте необходимо прижимать артерию в случае опасного кровотечения?
3.24.	Через какое время меняется жгут при опасном кровотечении?
3.25.	Какой установлен порядок наложения жгута при опасном кровотечении из предплечья?
3.26.	По каким признакам необходимо при опасном кровотечении плеча, предплечья и ладони быстро снять жгут и наложить его заново?
3.27.	Какой порядок наложения повязки установлен при ранении конечности?
3.28.	Какую жидкость (раствор) можно вливать в рану при ранении конечности?



3.29.	Какой порядок действий оказания первой помощи пострадавшему установлен при проникающем ранении груди?
3.30.	Какой порядок действий оказания первой помощи пострадавшему установлен при ранении живота?
3.31.	Какие правила оказания первой помощи установлены при ранении глаз или век?
3.32.	Какие правила установлены при обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей?
3.33.	Какие правила установлены при обработке ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?
3.34.	Какие правила оказания помощи установлены при попадании едких химических веществ в глаза?
3.35.	Что необходимо выполнить в случае перелома костей голени и повреждения голеностопного сустава?
3.36.	Какие из перечисленных мероприятий первой помощи выполняют спасатели при перекладывании пострадавшего на носилки (способ нидерландский мост)?
3.37.	Какие установлены правила переноски пострадавшего на носилках?
3.38.	Какие установлены правила перемещения человека в зоне шагового напряжения?
3.39.	Какие особенности установлены для реанимации при внезапной смерти пострадавшего в ограниченном пространстве?
3.40.	Какой порядок действий оказания первой помощи пострадавшему установлен в случае обморока?
3.41.	Какой установлен порядок действий в случае длительного сдавливания конечностей?
3.42.	Какой установлен порядок действий в случае отравления пострадавшего ядовитыми газами?
3.43.	При каких из перечисленных показаний следует накладывать давящие повязки?
3.44.	При каких из перечисленных показаний следует немедленно наложить кровоостанавливающий жгут?
3.45.	При каких из перечисленных показаний следует наложить шины на конечности человека?
3.46.	При каких из перечисленных показаний следует переносить пострадавшего только на животе?
3.47.	При каких из перечисленных показаний следует переносить и перевозить пострадавшего только сидя или полусидя?
3.48.	При каких из перечисленных показаний можно переносить пострадавшего только на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?
3.49.	Какие из перечисленных признаков свидетельствуют о внезапной (клинической) смерти пострадавшего?
3.50.	Какие из перечисленных признаков свидетельствуют о биологической смерти пострадавшего?
3.51.	По каким из перечисленных признаков можно определить, что человек находится в состоянии комы?
3.52.	Какие из перечисленных признаков определяют наличие у пострадавшего опасного кровотечения? (перечислить три правильных варианта ответов)
3.53.	Какие признаки определяют закрытый перелом костей конечностей? (перечислить три правильных варианта ответов)
3.54.	Какие из перечисленных признаков определяют наличие обморока у человека?

## 4 РАЗДЕЛ

4.1.	Какие мероприятия и в какой последовательности необходимо выполнить при возникновении пожара?
4.2.	Кем и когда производится проверка мест производства огневых работ?
4.3.	Какое количество горючего следует заливать в резервуар паяльной лампы перед началом работы в теплотребляющей установке?
4.4.	Что должно быть выполнено по правилам пожарной безопасности во всех административных помещениях?
4.5.	На каком расстоянии от места проведения сварочных работ допускается размещать ацетиленовые генераторы?
4.6.	Какой документ должен быть оформлен на проведение огневых работ?
4.7.	Какими средствами пожаротушения следует обеспечивать места проведения огневых работ?
4.8.	В каком минимальном радиусе место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов?
4.9.	Кто допускается к самостоятельному проведению огневых работ?
4.10.	Как должны доставляться баллоны с газами к месту сварочных работ?
4.11.	На каком расстоянии от приборов отопления и печей должны находиться баллоны с газом?
4.12.	На каком расстоянии от источника тепла с открытым огнем должны находиться баллоны с газом?
4.13.	Допускается или не разрешается хранение в одном помещении кислородных баллонов, красок, масел и жиров?
4.14.	Куда следует помещать в процессе сварки остатки (огарки) электродов?

4.15.	На каком расстоянии от места проведения полярных работ конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами или политы водой?
4.16.	С какой периодичностью проверяются на прочность и герметичность паяльные лампы?
4.17.	С какой периодичностью должны проводиться контрольные гидроиспытания паяльных ламп?
4.18.	Для чего предназначены при тушении пожара асбестовые полотна, грубошерстные ткани и войлок?
4.19.	Какие должны быть действия сотрудника организации, обнаружившего пожар или признаки горения?
4.20.	Что должно быть выполнено на каждом объекте (организации) для обеспечения пожарной безопасности?
4.21.	В каком случае работники предприятия должны допускаться к работе в соответствии с правилами пожарной безопасности?
4.22.	Какие из перечисленных мероприятий должны быть определены распорядительным документом при установлении противопожарного режима в организации?
4.23.	В каких случаях запрещается эксплуатация электронагревательных приборов в помещениях с людьми?
4.24.	Какая установлена периодичность проверки на работоспособность сети противопожарного водопровода?
4.25.	В каких случаях проводится дозарядка или перезарядка баллонов и емкостей установок пожаротушения?
4.26.	Какие электроустановки не допускается отключать при пожаре в помещении организации?
4.27.	Допускается или не разрешается пользоваться нагревательными приборами в номерах гостиниц и общежитий?
4.28.	Что необходимо выполнять около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность?
4.29.	Кто определяет места заземления передвижной пожарной техники при их установке?
4.30.	Разрешается или запрещается подзарядка аккумуляторов непосредственно на транспортных средствах в местах их хранения?
4.31.	Какой минимальный запас песка должен быть в ящиках, устанавливаемых рядом с пожарным щитом, для помещений категории А?
4.32.	Какое минимальное количество ручных огнетушителей должно быть размещено на каждом этаже в общественных зданиях и сооружениях?
4.33.	Есть ли необходимость устанавливать огнетушители в помещениях, оборудованных автоматическими стационарными установками пожаротушения?
4.34.	Какое расстояние должно быть от возможного очага пожара до места размещения огнетушителей в общественных зданиях и сооружениях?
4.35.	Что необходимо выполнить при установке на объекте огнетушителей?
4.36.	Где должны размещаться первичные средства пожаротушения?

## 5 РАЗДЕЛ

5.1.	Кто в организации определяет необходимость профессиональной подготовки кадров для собственных нужд?
5.2.	При каких условиях работодатель обязан проводить повышение квалификации работников своей организации?
5.3.	Что является целью повышения квалификации работников?
5.4.	Когда проводится повышение квалификации работника?
5.5.	В течение какого срока проводится повышение квалификации работников?
5.6.	Какие виды деятельности не относятся к производственной?
5.7.	С какой целью проводятся медицинские осмотры работников, связанных с опасными условиями труда?
5.8.	Что должно быть выполнено в целях обеспечения соблюдения требований охраны труда в организации, численность работников которой не превышает 50 человек?
5.9.	Что должно быть выполнено в целях обеспечения соблюдения требований охраны труда в организации, численность работников которой превышает 50 человек?
5.10.	Какое наказание накладывается на лицо, которое нарушило правила охраны труда, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека?
5.11.	Какое наказание накладывается на лицо, которое нарушило правила охраны труда, если это повлекло по неосторожности смерть человека?
5.12.	Какое наказание накладывается на виновного, если он имел возможность оказать помощь лицу, находящемуся в опасном для жизни состоянии, но заведомо оставил без помощи?

5.13.	Какой административной ответственности подлежат граждане при самовольном подключении к энергетическим сетям?
5.14.	Какой административной ответственности подлежат должностные лица при самовольном подключении к энергетическим сетям?
5.15.	Какой административной ответственности подлежат юридические лица при самовольном подключении к энергетическим сетям?
5.16.	Какой административной ответственности подлежат должностные лица, повредившие оборудование тепловой сети по неосторожности?
5.17.	Какой административной ответственности подлежат должностные лица, организовавшие ввод в эксплуатацию энергопотребляющих установок без разрешения соответствующих органов?
5.18.	Какой административной ответственности подлежат юридические лица, организовавшие ввод в эксплуатацию энергопотребляющих установок без разрешения соответствующих органов?
5.19.	Какой административной ответственности подлежат должностные лица, нарушившие правила эксплуатации энергоустановок?
5.20.	Какие функции относятся к компетенции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору?
5.21.	Какими документами руководствуется в своей деятельности Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору? (укажите четыре правильных варианта ответов)
5.22.	Какие полномочия по контролю и надзору осуществляет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?
5.23.	Какие права имеет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?
5.24.	На основании какого документа проводятся плановые проверки при государственном контроле (надзоре) юридических лиц и индивидуальных предпринимателей?
5.25.	Кто может проводить проверки при государственном контроле (надзоре) юридических лиц и индивидуальных предпринимателей?
5.26.	Какая продолжительность выездной проверки при государственном контроле (надзоре) установлена для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей?
5.27.	Через какое время у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей могут быть проведены плановые проверки по государственному контролю (надзору)?
5.28.	Имеют ли право юридические лица и индивидуальные предприниматели выразить несогласие с результатами проверки?
5.29.	В какие сроки вступает в силу технический регламент, принимаемый Федеральным законом?
5.30.	Кто может быть разработчиком проекта технического регламента?
5.31.	Кем осуществляется экспертиза проектов технических регламентов?
5.32.	Какой статус могут носить издаваемые акты в сфере технического регулирования, издаваемого федеральными органами исполнительной власти?
5.33.	В течение какого времени с даты получения заявки о предоставлении доступа к услугам сетевая организация обязана направлять заявителю проект договора для согласования?
5.34.	Что должен содержать договор о технологическом присоединении энергопринимающих устройств?

Начальник ОНТЭ В.Н. Чмуть