

### Сравнительный анализ

[Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих энергоустановок](#), утвержденных [приказом Минтруда России от 17.12.2020 N 924н](#), и [Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок](#), утвержденных [приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 551н](#)

Основанием для разработки [новых Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих энергоустановок](#) является пп."б" п.3 перечня поручений Президента РФ (от 26.02.2019 N Пр-294) по реализации Послания Президента РФ Федеральному Собранию РФ от 20.02.2019, п.5 Плана мероприятий ("дорожной карты") по реализации механизма "регуляторной гильотины", утвержденного Председателем Правительства РФ Д.А.Медведевым от 29.05.2019 N 4714п-ПЗ6.

В основу разработки [новых Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих энергоустановок](#), утвержденных [приказом Минтруда России от 17.12.2020 N 924н](#), легли [Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок](#), утвержденные [приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 551н](#).

[Новые Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих энергоустановок](#), утвержденные [приказом Минтруда России от 17.12.2020 N 924н](#), вступили в силу с 1 января 2021 года и действуют до 31 декабря 2025 года.

[Новыми Правилами](#) внесены следующие изменения (уточнены и конкретизированы отдельные положения (требования) и введены новые требования):

1) вводится понятие "объекты теплоснабжения и теплопотребляющих установок" вместо "тепловые энергоустановки";

2) существенно скорректирована область применения [новых Правил](#) (уточнено, что [новые Правила](#) распространяются на тепловые пункты, и уточнено, на какие другие сетевые сооружения Правила распространяются - тепловые камеры; каналы и коллекторы; эстакады надземной прокладки трубопроводов; теплопотребляющие установки производственного (технологического) назначения, включая теплообменные аппараты; теплопотребляющие установки непромышленного назначения, включая системы отопления, калориферные установки в системах приточной вентиляции и воздушного отопления, водоподогреватели);

3) в [новых Правилах](#) уточнено, что они не распространяются на объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки: атомных электростанций; источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

4) из области применения [новых Правил](#) исключили: тепловые энергоустановки, работающие под давлением; производственные, производственно-отопительные и отопительные котельные с абсолютным давлением пара не более 4,0 МПа и с температурой воды не более 200°C, а также использующие нетрадиционные возобновляемые энергетические ресурсы; центральные и индивидуальные тепловые пункты, насосные станции всех назначений; теплообменные аппараты всех назначений; резервуары для хранения топлива, химических реагентов и горячей воды;

5) в [новых Правилах](#) введено положение, устанавливающее, что Правила обязательны для исполнения работниками, осуществляющими эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;

6) в [новых Правилах](#) уточнено, что требования к организации и порядку безопасного ведения работ при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, относящихся к опасным производственным объектам, установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности;

7) в [новых Правилах](#) к обязанностям работодателя добавилось обучение работников правилам оказанию первой помощи пострадавшим;

8) перечень возможных воздействий на работника вредных и (или) опасных производственных факторов расширен - в частности, в [новых Правилах](#) добавлены следующие факторы: повышенное давление среды; повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;

9) в [новых Правилах](#) введена норма, согласно которой работодатель может устанавливать дополнительные требования безопасности в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска. Требования должны содержаться в инструкциях по охране труда и доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа. Кроме этого, в целях контроля за безопасным производством работ допускается использовать устройства видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ;

10) [новые Правила](#) допускают ведение документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или другого способа идентификации работника;

11) в [новых Правилах](#) введено требование о том, что работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в 3 месяца, а также не реже одного раза в 12 месяцев - проверку знаний требований охраны труда. Перечень профессий работников и видов работ с вредными и (или) опасными условиями труда, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя;

12) в [новых Правилах](#) изменена формулировка - допуск к самостоятельной работе оформляется организационно-распорядительным документом (приказом, распоряжением), а не соответствующим локальным нормативным актом работодателя;

13) в [новых Правилах](#) уточнено, что комплект инструментов и приспособлений определяется работодателем, в соответствии с требованиями технической документации, входящего в их состав оборудования;

14) в [новых Правилах](#) уточнено, что работы по техническому обслуживанию и ремонту объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с применением инструмента и приспособлений должны осуществляться в том числе, в соответствии с инструкциями заводов - изготовителей, применяемых инструментов и оборудования;

15) в [новых Правилах](#) уточнена формулировка о том, что без постоянно находящегося в помещении обслуживающего персонала должны закрываться на замок входные двери помещений, в которых установлены объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки;

16) в [новых Правилах](#) установлено требование о том, что устройство замка должно обеспечивать выход персонала из помещения при аварийной ситуации без использования ключей. Кроме того, установлено требование об организации руководителем порядка хранения и выдачи ключей от помещений, в которых находятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, а также ведение журнала выдачи и возврата ключей;

17) в [новых Правилах](#) приведена общая формулировка о необходимости вывешивать предупреждающие знаки безопасности у входов в газоопасные помещения. Исключены указания о том, что это должны быть знаки безопасности, предупреждающие о наличии вредных веществ и об опасности пожара или взрыва;

18) в [новых Правилах](#) установлено требование к прямым - прямки должны содержаться в технически исправном состоянии без засорения;

19) в [новых Правилах](#) устранено противоречие с действующими Правилами по охране труда при работе на высоте в отношении высоты ограждений. Ограждение должно быть высотой не менее 1,1 м;

20) в [новых Правилах](#) установлено требование о том, что на рабочем месте персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки, а также в цехе (районе, участке) на видном месте должен быть вывешен список всех газоопасных мест, а также помещений с наличием вредных веществ, утвержденный работодателем. При этом, персонал, принимающий участие в работах, с данным списком должен быть ознакомлен под роспись;

21) в [новых Правилах](#) уточнено, что если расстояние от пола до низа площадок обслуживания и коммуникаций в местах проходов под ними составляет менее 2 м, то опасные места должны быть обозначены в соответствии с требованиями по маркировке опасных зон;

22) в [новые Правила](#) добавлено положение, устанавливающее возможность оформления единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска;

23) в [новые Правила](#) введено требование о том, что в случае выявления недостаточности мер безопасности, указанных в наряде-допуске для безопасного производства работ, работы должны прекращаться, а наряд-допуск - аннулироваться. Также изменена формулировка, согласно которой осуществлять контроль за выполнением предусмотренных нарядом-допуском мероприятий по обеспечению безопасного производства работ должен руководитель работ и допускающий;

24) в [новых Правилах](#) конкретизировано, что оформленные и выданные наряды-допуски регистрируются в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям. Уточнен перечень сведений, которые должны быть указаны в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям; кроме того, в [приложении N 2](#) приведен рекомендуемый образец такого журнала;

25) в [новых Правилах](#) скорректирован и уточнен перечень работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, на производство которых выдается наряд-допуск;

26) в [новых Правилах](#) установлена возможность в отдельных случаях, когда нельзя отключить для ремонта теплообменный аппарат (трубопровод) двумя последовательными задвижками, отключать ремонтируемый участок одной задвижкой с разрешения технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) предприятия с фиксацией подписи на полях наряда. А в случае отключения одной задвижкой теплообменных аппаратов и трубопроводов от действующего оборудования с температурой воды не выше 45°C разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) на такое отключение не требуется;

27) в [новых Правилах](#) введено требование о том, что в процессе снятия давления одновременно производится контроль его наличия. Также уточнено, что в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению;

28) в [новые Правила](#) добавлено требование о том, что питание светильников напряжением до 50 В должно производиться от разделяющих трансформаторов или автономных источников питания;

29) в [новых Правилах](#) вместо "пусковое устройство" используется формулировка "коммутационный аппарат" (термин в соответствии с [ГОСТ Р 50345-2010](#));

30) в [новых Правилах](#) уточнено, что при наличии признаков загазованности помещения котельной запрещаются включение электрооборудования, растопка котла, а также использование открытого огня, до повторной проверки воздуха с подтвержденными отсутствием в нем газа и достаточностью кислорода;

31) в [новых Правилах](#) уточнено, что не допускается эксплуатировать объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, если на манометре отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки;

32) в [новых Правилах](#) уточнено допустимое напряжение светильников, которое не должно быть выше 12 В;

33) в [новых Правилах](#) уточнено, что объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом в случае:

- обнаружения неисправности предохранительных клапанов (в том числе отсечных);
- возникновения в производственном помещении (котельной) пожара, угрожающего обслуживающему персоналу или оборудованию (котлу, аппарату, агрегату, трубопроводу, установке);

34) в [новые Правила](#) добавлен случай, когда объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом - в случае неисправности запально-защитного устройства;

35) в [новых Правилах](#), в наряд-допуск, п.1.1, добавлена строка "руководитель работ" с указанием должности, наименования подразделения, фамилии и инициалов. Изменилась

формулировка в п.1.5 наряда-допуска: вместо "наряд выдал руководитель работ" стало "наряд выдал";

36) в [новых Правилах](#) установлен рекомендуемый образец журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям, который требуется вести в соответствии с [п.25 новых Правил](#).

При этом отдельные положения (требования), которые являются избыточными, устаревшими или дублирующими, в [новые Правила](#) не вошли:

1) в [новых Правилах](#) исключено прямое указание на ответственность работодателя за выполнение Правил как дублирующее обязательное требование в области охраны труда, которое установлено в федеральном законе, в частности в [статье 22 Трудового кодекса РФ](#);

2) из [новых Правил](#) исключены формулировки о допуске к выполнению работ по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок работников в возрасте не моложе 18 лет, т.к. требования регулируются [Трудовым кодексом РФ](#). Также из [новых Правил](#) убраны избыточные отсылки к иным нормативным документам;

3) в [новых Правилах](#) исключено требование об обеспечении работников СИЗ с избыточной отсылкой к [приказу Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н](#) как дублирующее обязательное требование в области охраны труда, которое установлено в федеральном законе, в частности в [статье 221 Трудового кодекса РФ](#);

4) в [новых Правилах](#) исключены формулировки о режимах труда и отдыха работников, обязанности работника извещать о несчастных случаях, нарушениях и неисправностях, т.к. это напрямую регулируется [Трудовым кодексом РФ](#);

5) в [новых Правилах](#) исключена формулировка о соответствии производственных помещений требованиям санитарно- гигиенического законодательства РФ;

6) в [новых Правилах](#) убран пункт о запрете устанавливать в одном помещении машины и приборы, не имеющие отношения к обслуживанию и ремонту тепловых энергоустановок;

7) в [новых Правилах](#) исключен пункт, устанавливающий запрет на устройство мастерских, санитарно-бытовых и других помещений под газоходами;

8) в [новых Правилах](#) исключены требования к полам в производственных помещениях, а также исключены требования о необходимости перекрытия каналов в производственных помещениях съемными плитами;

9) в [новых Правилах](#) отсутствует [раздел "Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест"](#). Некоторые положения из данного [раздела старых Правил](#) вошли в [раздел III "Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям \(производственным площадкам\)" новых Правил](#);

10) в [новых Правилах](#) исключены требования о вывешивании плакатов, наглядно иллюстрирующих безопасные методы и приемы работы и правила оказания первой помощи пострадавшим, о размещении на рабочем месте руководителя работ списка всех помещений в наличии вредных веществ и газоопасных мест. Также исключен запрет на установку металлического ящика с отделениями для чистого и грязного обтирочного материала;

11) в [новых Правилах](#) отсутствует пункт, разрешающий хранение смазочных материалов в специальных металлических бачках и масленках в количестве, не превышающем сменную норму расхода;

12) в [новых Правилах](#) исключены требования к материалу, из которого должны выполняться площадки и ступени лестниц;

13) в [новых Правилах](#) отсутствуют требования к расстоянию от площадок или верхней части обмуровки тепловых энергоустановок, с которых производится обслуживание арматуры, гарнитуры, контрольно-измерительных приборов, до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) производственного помещения;

14) в [новых Правилах](#) исключено требование к учету тепловых энергоустановок в журнале

учета тепловых энергоустановок;

15) из перечня работ, на которые выдается наряд-допуск, исключены: вывод теплопроводов в ремонт; установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°С); испытание тепловых сетей на расчетное давление и температуру теплоносителя; гидropневматическая промывка трубопроводов; производство монтажных и ремонтных работ вблизи действующих тепловых энергоустановок;

16) в [новых Правилах](#) отсутствует пункт, допускающий выполнение одноименных работ повышенной опасности, проводящихся на постоянной основе и выполняемых в аналогичных условиях постоянным составом работников, без оформления наряда-допуска с проведением целевого инструктажа;

17) из [новых Правил](#) исключен пункт, касающийся работ в электроустановках по наряду-допуску с отсылкой к Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, т.к. данный пункт дублирует обязательные требования, которые установлены в соответствующих правилах по охране труда ([приказ Минтруда от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"](#));

18) в [новых Правилах](#), в целях исключения дублирования, отсутствует пункт, касающийся отогревания замерзших трубопроводов и арматуры. Соответствующие требования установлены в [Правилах противопожарного режима](#) РФ, утв. [постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479](#);

19) в [новых Правилах](#) отсутствуют положения, касающиеся растопки котла после ремонта, монтажа или реконструкции;

20) в [новых Правилах](#) исключены требования, касающиеся поверки манометров, требования к шкале манометра, а также требование наносить красную черту, соответствующую предельному рабочему давлению;

21) в [новых Правилах](#) отсутствует запрет на устройство в каналах подземных теплопроводов глухих перегородок; кроме того, исключен запрет на нахождение без производственной необходимости на площадках тепловых энергоустановок, вблизи люков, лазов и т.п.;

22) в [новых Правилах](#) отсутствует требование о необходимости наличия передвижных воздушно-душирующих установок при ремонтных работах в зонах с температурой воздуха выше +32°С;

23) из [новых Правил](#) исключены [разделы "Требования охраны труда при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок"](#) и ["Заключительные положения"](#).

Таким образом, в [новых Правилах](#) актуализированы требования охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих энергоустановок с учетом риск-ориентированного подхода и современного уровня технологического развития, внедрения системы управления профессиональными рисками. Исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, которые установлены в федеральных законах, а также устранены положения в виде ссылок на иные правила по охране труда или иные нормативные правовые акты. Актуализированы и конкретизированы отдельные положения и исключены избыточные требования.

В таблице сравнительного анализа:

**Красным цветом** выделены удаленные положения.

**Зеленым цветом** выделены новые положения.

<a href="#">Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и</a>	<a href="#">Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок</a> , утв. <a href="#">приказом</a>	Комментарий
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

<p><b><u>теплопотребляющих энергоустановок</u></b> <b>, утв. приказом Минтруда России от</b> <b><u>17.12.2020 N 924н</u></b></p>	<p><b><u>Минтруда России от 17.08.2015 N</u></b> <b><u>551н</u></b></p>	
<p><b>I.</b> Общие положения</p> <p><b>1.</b> Правила по охране труда при эксплуатации <i>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</i> (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при эксплуатации следующих <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок:</b></p> <p>1) производственные, производственно-отопительные и отопительные котельные, использующие все виды органического топлива;</p> <p>2) тепловые сети, включая насосные станции, <i>тепловые пункты</i> и другие сетевые сооружения (<i>тепловые камеры; каналы и коллекторы; эстакады надземной прокладки трубопроводов</i>);</p> <p><i>3) теплопотребляющие установки производственного (технологического) назначения, включая теплообменные аппараты;</i></p> <p><i>4) теплопотребляющие установки непромышленного назначения, включая системы отопления, калориферные установки в системах приточной вентиляции и воздушного отопления, водоподогреватели.</i></p> <p>Правила не распространяются на <b>объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки:</b></p> <p>тепловых электростанций;</p> <p><i>атомных электростанций;</i></p> <p>морских и речных судов и плавучих средств;</p> <p>подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта;</p> <p><i>источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.</i></p>	<p><b>I.</b> Общие положения</p> <p><b>1.</b> Правила по охране труда при эксплуатации <i>тепловых энергоустановок</i> (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при эксплуатации следующих <b>тепловых энергоустановок, в том числе работающих под давлением:</b></p> <p>1) производственные, производственно-отопительные и отопительные котельные <i>с абсолютным давлением пара не более 4,0 МПа и с температурой воды не более 200°С</i>, использующие все виды органического топлива, <i>а также нетрадиционные возобновляемые энергетические ресурсы;</i></p> <p>2) <i>паровые и водяные</i> тепловые сети <i>всех назначений</i>, включая насосные станции, системы сбора и возврата конденсата и другие сетевые сооружения;</p> <p><i>3) системы теплопотребления всех назначений (технологические, отопительные, вентиляционные, горячего водоснабжения, кондиционирования воздуха), теплопотребляющие агрегаты, тепловые сети потребителей, тепловые пункты, другие сооружения аналогичного назначения;</i></p> <p><i>4) центральные и индивидуальные тепловые пункты, насосные станции всех назначений;</i></p> <p><i>5) теплообменные аппараты всех назначений;</i></p> <p><i>6) резервуары для хранения топлива, химических реагентов и горячей воды.</i></p> <p>Правила не распространяются на <b>тепловые энергоустановки:</b></p> <p>тепловых электростанций;</p> <p>морских и речных судов и плавучих средств;</p> <p>подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта.</p>	<p>В <b>новых Правилах</b> вводится понятие "объекты теплоснабжения и теплопотребляющих установок" вместо "тепловые энергоустановки".</p> <p>Существенно скорректирована область применения <b>новых Правил</b>, в частности:</p> <p>1) уточнено, что <b>новые Правила</b> распространяются на тепловые пункты, и закреплено, на какие другие сетевые сооружения Правила распространяются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловые камеры; каналы и коллекторы; эстакады надземной прокладки трубопроводов;</li> <li>- теплопотребляющие установки производственного (технологического) назначения, включая теплообменные аппараты;</li> <li>- теплопотребляющие установки непромышленного назначения, включая системы отопления, калориферные установки в системах приточной вентиляции и воздушного отопления, водоподогреватели;</li> </ul> <p>2) в <b>новых Правилах</b> уточнено, что они не распространяются на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки атомных электростанций;</li> <li>- источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;</li> </ul> <p>3) из области применения Правил исключили:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловые энергоустановки, работающие под давлением;</li> <li>- производственные, производственно-отопительные и отопительные котельные с абсолютным давлением пара не более 4,0 МПа и с температурой воды не более 200°С, а также использующие нетрадиционные возобновляемые энергетические ресурсы;</li> <li>- центральные и индивидуальные тепловые пункты, насосные станции всех назначений;</li> <li>- теплообменные аппараты всех назначений;</li> <li>- резервуары для хранения топлива,</li> </ul>

		химических реагентов и горячей воды.
<p><u>2.</u> Правила обязательны для исполнения работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и физическими лицами (за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями), <i>а также работниками, осуществляющими эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.</i></p> <p><i>Требования к организации и порядку безопасного ведения работ при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, относящихся к опасным производственным объектам, установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.</i></p>	<p><u>2.</u> Правила обязательны для исполнения работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и физическими лицами (за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями), осуществляющими эксплуатацию <b>тепловых энергоустановок, в том числе работающих под давлением.</b></p>	<p>В <u>новых Правилах</u> введено положение, устанавливающее, что Правила обязательны для исполнения работниками, осуществляющими эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок. При этом исключено положение о том, что Правила распространяются на тепловые энергоустановки, работающие под давлением.</p> <p>Кроме того, уточнено, что требования к организации и порядку безопасного ведения работ при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, относящихся к опасным производственным объектам, установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.</p>
<p><u>3.</u> На основе Правил и требований технической документации организации - изготовителя <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> работодателем разрабатываются инструкции по охране труда, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими эксплуатацию <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b>, представительного органа (при наличии).</p>	<p><u>3.</u> <b>Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.</b></p> <p>На основе Правил и требований технической документации организации - изготовителя <b>тепловых энергоустановок</b> работодателем разрабатываются инструкции по охране труда, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими эксплуатацию <b>тепловых энергоустановок</b> (далее - работники), представительного органа (при наличии).</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> исключено прямое указание ответственности работодателя за выполнение Правил как дублирующее обязательное требование в области охраны труда, которое установлено в федеральном законе, в частности, в <u>статье 22 Трудового кодекса РФ</u>.</p>
<p><u>4.</u> В случае применения методов работ, материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не предусмотрены Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.</p>	<p><u>4.</u> В случае применения методов работ, материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не предусмотрены Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.</p>	<p>Данное требование не изменилось.</p>
<p><u>5.</u> Работодатель обязан обеспечить:</p> <p>1) содержание <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя;</p> <p>2) обучение работников по охране труда</p>	<p><u>5.</u> Работодатель обязан обеспечить:</p> <p>1) содержание <b>тепловых энергоустановок</b> в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя;</p> <p>2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> к обязанностям работодателя добавилось обучение работников правилам оказания первой помощи пострадавшим.</p>

<p>и проверку знаний требований охраны труда;</p> <p>3) контроль за соблюдением работниками требований Правил и инструкций по охране труда;</p> <p><i>4) обучение работников правилам оказанию первой помощи пострадавшим.</i></p>	<p>охраны труда;</p> <p>3) контроль за соблюдением работниками требований Правил и инструкций по охране труда.</p>	
<p><b>6.</b> При эксплуатации <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p>1) теплоносителя (пара, горячей воды, <i>конденсата, пароводяной смеси</i>), химических реагентов при возможных разрушениях элементов тепловых энергоустановок, <i>бакового (резервуарного) хозяйства</i> и трубопроводов;</p> <p>2) повышенной температуры наружной поверхности тепловых энергоустановок и трубопроводов;</p> <p>3) повышенной температуры воздуха рабочих зон;</p> <p>4) повышенной загазованности воздуха рабочих зон топливным газом <i>или продуктами сгорания газа (топлива)</i>;</p> <p>5) недостаточной освещенности рабочих зон;</p> <p>6) повышенного уровня шума, вибрации и излучений на рабочих местах;</p> <p>7) движущихся транспортных средств, <b>подъемных сооружений</b>, перемещаемых материалов, подвижных частей теплового оборудования (компрессоры, насосы, вентиляторы, <b>воздуходувки</b>) и инструмента;</p> <p>8) падающих предметов (элементов оборудования) и инструмента;</p> <p>9) расположения рабочих мест на значительной высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);</p> <p>10) стесненных условий работы (в камерах, отсеках, бункерах, <i>дымоотводящих трактах, коробах, колодцах, резервуарах, баках, емкостях, деаэраторах</i>);</p> <p>11) поражения электрическим током;</p> <p><i>12) повышенное давление среды;</i></p> <p><i>13) повышенная влажность и</i></p>	<p><b>6.</b> При эксплуатации <b>тепловых энергоустановок</b> на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:</p> <p>1) теплоносителя (пара, горячей воды), химических реагентов при возможных разрушениях элементов тепловых энергоустановок и трубопроводов;</p> <p>2) повышенной температуры наружной поверхности тепловых энергоустановок и трубопроводов;</p> <p>3) повышенной температуры воздуха рабочих зон;</p> <p>4) повышенной загазованности воздуха рабочих зон топливным газом;</p> <p>5) недостаточной освещенности рабочих зон;</p> <p>6) повышенного уровня шума, вибрации и излучений на рабочих местах;</p> <p>7) движущихся транспортных средств, <b>грузоподъемных машин</b>, перемещаемых материалов, подвижных частей теплового оборудования (компрессоры, насосы, вентиляторы) и инструмента;</p> <p>8) падающих предметов (элементов оборудования) и инструмента;</p> <p>9) расположения рабочих мест на значительной высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);</p> <p>10) стесненных условий работы (в камерах, отсеках, бункерах, колодцах);</p> <p>11) поражения электрическим током.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> расширен и конкретизирован перечень оборудования, в частности, уточнены формулировки, что на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов:</p> <p>- теплоносителя (пара, горячей воды, конденсата, пароводяной смеси), химических реагентов при возможных разрушениях элементов тепловых энергоустановок, бакового (резервуарного) хозяйства и трубопроводов;</p> <p>- повышенной загазованности воздуха рабочих зон топливным газом или продуктами сгорания газа (топлива);</p> <p>- стесненных условий работы (в камерах, отсеках, бункерах, дымоотводящих трактах, коробах, колодцах, резервуарах, баках, емкостях, деаэраторах).</p> <p>Перечень возможных воздействий на работника вредных и (или) опасных производственных факторов расширен. В частности, в <u>новые Правила</u> добавлены следующие факторы:</p> <p>- повышенное давление среды;</p> <p>- повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны.</p> <p>Изменена формулировка в <u>п.7</u>: вместо "грузоподъемные машины" приводится "подъемные сооружения".</p>



<p><i>подвижность воздуха рабочей зоны.</i></p>		
<p><u>7.</u> Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:</p> <p><i>1) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;</i></p> <p><i>2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.</i></p>	<p><u>7.</u> Работодатели вправе устанавливать дополнительные требования безопасности при выполнении работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок, улучшающие условия труда работников.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> установлено, что работодатель может вводить дополнительные требования безопасности в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска.</p> <p>Требования должны содержаться в инструкциях по охране труда и доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа.</p> <p>Кроме этого, в целях контроля за безопасным производством работ допускается использовать устройства видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.</p>
<p><u>8.</u> Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>	<p>-</p>	<p><u>Новые Правила</u> по охране труда допускают ведение документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или другого способа идентификации работника.</p>
<p><u>II.</u> Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)</p> <p><u>9.</u> К выполнению работ по эксплуатации <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> допускаются работники прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и стажировку на рабочем месте.</p> <p>К самостоятельному выполнению работ по эксплуатации <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> работники допускаются после проверки знаний.</p> <p><i>Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.</i></p> <p><i>Перечень профессий работников и видов работ с вредными и (или)</i></p>	<p><u>II.</u> Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)</p> <p><u>8.</u> К выполнению работ по эксплуатации <b>тепловых энергоустановок</b> допускаются работники <b>в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр в установленном порядке, инструктаж по охране труда</b>, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и стажировку на рабочем месте.</p> <p>К самостоятельному выполнению работ по эксплуатации <b>тепловых энергоустановок</b> работники допускаются после проверки знаний в установленном порядке. Периодическая проверка знаний проводится не реже одного раза в 12 месяцев.</p> <p>Допуск к самостоятельной работе по эксплуатации тепловых энергоустановок оформляется <b>соответствующим локальным нормативным актом работодателя.</b></p>	<p>Из <u>новых Правил</u> исключены формулировки о допуске к выполнению работ по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок работников в возрасте не моложе 18 лет, т.к. требования регулируются <u>Трудовым кодексом РФ</u>.</p> <p>Также в <u>новых Правилах</u> убраны избыточные отсылки к <u>приказу Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н</u> и <u>постановлению Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29</u>.</p> <p>В <u>новых Правилах</u> введено требование о том, что работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в 3 месяца, а также не реже одного раза в 12 месяцев - проверку знаний требований охраны труда.</p> <p>Перечень профессий работников и видов работ с вредными и (или) опасными условиями труда, к которым предъявляются дополнительные (повышенные)</p>

<p><i>опасными условиями труда, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя.</i></p> <p>Допуск к самостоятельной работе по эксплуатации тепловых энергоустановок оформляется <b>организационно-распорядительным документом (приказом, распоряжением).</b></p>		<p>требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя.</p> <p>Также изменена формулировка, согласно которой допуск к самостоятельной работе оформляется организационно-распорядительным документом (приказом, распоряжением), а не соответствующим локальным нормативным актом работодателя.</p>
<p><b>10.</b> При организации проведения работ, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.</p>	<p><b>9.</b> При организации проведения работ, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.</p>	<p>Требование не изменилось.</p>
<p>-</p>	<p><b>10.</b> <i>Работники должны обеспечиваться специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в установленном порядке.</i></p> <p><i>Выбор средств коллективной защиты работников должен производиться с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.</i></p>	<p>В <u>новых Правилах</u> исключено требование об обеспечении работников СИЗ с избыточной отсылкой к <u>приказу Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н</u> как дублирующее обязательное требование в области охраны труда, которое установлено в федеральном законе, в частности, в <u>статье 221 Трудового кодекса РФ</u>.</p>
<p><b>11.</b> К выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> допускаются работники, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру выполняемых работ, включая обучение по охране труда.</p>	<p><b>11.</b> К выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту <b>тепловых энергоустановок</b> допускаются работники, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру выполняемых работ, включая подготовку по охране труда.</p>	<p>Требования аналогичны.</p>
<p><b>12.</b> Работники, занятые техническим обслуживанием и ремонтом <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b>, должны обеспечиваться необходимым комплектом инструмента и приспособлений, <i>который должен быть определен работодателем</i> в соответствии с требованиями технической документации, <i>входящего в их состав оборудования.</i></p>	<p><b>12.</b> Работники, занятые техническим обслуживанием и ремонтом <b>тепловых энергоустановок</b>, должны обеспечиваться необходимым комплектом исправного инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями технической документации <i>организации-изготовителя.</i></p>	<p>В <u>новых Правилах</u> уточнено, что комплект инструментов и приспособлений определяется работодателем в соответствии с требованиями технической документации, входящего в их состав оборудования.</p>
<p><b>13.</b> Работы по техническому обслуживанию и ремонту <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> с применением инструмента и приспособлений должны осуществляться в соответствии с Правилами, требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями, <b>а</b></p>	<p><b>13.</b> Работы по техническому обслуживанию и ремонту <b>тепловых энергоустановок</b> с применением инструмента и приспособлений должны осуществляться в соответствии с Правилами, а также требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями, утверждаемых Минтрудом России.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> уточнено, что работы по техническому обслуживанию и ремонту объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок с применением инструмента и приспособлений должны осуществляться, в том числе, в соответствии с инструкциями заводов - изготовителей, применяемых инструментов и оборудования.</p>

<p><i>также инструкциями заводов-изготовителей, применяемых инструментов и оборудования.</i></p>		
<p>-</p>	<p><b>14. Режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством.</b></p> <p><b>15. Работник обязан извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае на производстве, о всех замеченных им нарушениях Правил, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.</b></p> <p><b>Работать с неисправными оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.</b></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> исключены формулировки о режимах труда и отдыха работников, обязанности работника извещать о несчастных случаях, нарушениях и неисправностях, т.к. это напрямую регулируется <a href="#">Трудовым кодексом РФ</a>.</p>
<p><b>III.</b> Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)</p> <p><b>14.</b> Запрещается загромождать проходы и проезды внутри зданий (сооружений), производственных помещений (производственных площадок) для обеспечения безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.</p>	<p><b>III. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест</b></p> <p>Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)</p> <p><b>16.</b> Запрещается загромождать проходы и проезды внутри зданий (сооружений), производственных помещений (производственных площадок) для обеспечения безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.</p>	<p>Требование о запрете загромождения проходов и проездов не изменилось.</p>
<p>-</p>	<p><b>17. Производственные помещения должны соответствовать требованиям санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации.</b></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> исключена формулировка о соответствии производственных помещений требованиям санитарно- гигиенического законодательства РФ.</p>
<p>-</p>	<p><b>18. Машины и приборы, не имеющие отношения к обслуживанию и ремонту тепловых энергоустановок, устанавливать в одном помещении с ними запрещается.</b></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> убран пункт о запрете устанавливать в одном помещении машины и приборы, не имеющие отношения к обслуживанию и ремонту тепловых энергоустановок.</p>
<p><b>15. Входные двери помещений, в которых установлены объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки,</b> без постоянно находящегося в помещении обслуживающего персонала должны закрываться на замок.</p>	<p><b>19. Двери газоопасных помещений</b> без постоянно находящегося в помещении обслуживающего персонала должны закрываться на замок.</p> <p><b>Ключи должны храниться в помещении дежурного персонала и выдаваться на время работ под расписку работникам</b></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> уточнена формулировка, согласно которой без постоянно находящегося в помещении обслуживающего персонала должны закрываться на замок входные двери помещений, в которых установлены объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки.</p>

<p><i>Устройство замка должно обеспечивать выход персонала из помещения при аварийной ситуации без использования ключей.</i></p> <p><i>Порядок хранения и выдачи ключей от помещений, в которых находятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, без постоянно находящегося в помещении обслуживающего персонала, а также от газоопасных помещений, определяется распоряжением руководителя организации (обособленного подразделения).</i></p> <p><i>Выдача и возврат ключей должны фиксироваться в журнале произвольной формы, предусматривающей дату, время выдачи и возврата ключей, номер или наименование ключа, наименование помещения, подпись работника, выдавшего ключ, а также подпись работника, получившего ключ.</i></p>	<p><i>согласно списку, утверждаемому работодателем, а по окончании работ ежедневно сдаваться лицу, выдавшему их.</i></p>	<p>Также в <a href="#">новых Правилах</a> установлено требование о том, что устройство замка должно обеспечивать выход персонала из помещения при аварийной ситуации без использования ключей.</p> <p>Кроме того, в <a href="#">новых Правилах</a> установлено требование об организации руководителем порядка хранения и выдачи ключей от помещений, в которых находятся объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, а также ведение журнала выдачи и возврата ключей.</p>
<p><b>16.</b> У входов в газоопасные помещения должны вывешиваться <i>предупреждающие знаки безопасности.</i></p>	<p><b>20.</b> У входов в газоопасные помещения должны вывешиваться <i>знаки безопасности</i>, предупреждающие о наличии вредных веществ и об опасности пожара или взрыва.</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> приведена общая формулировка о необходимости вывешивать предупреждающие знаки безопасности у входов в газоопасные помещения. Исключены указания на то, что это должны быть знаки безопасности, предупреждающие о наличии вредных веществ и об опасности пожара или взрыва.</p>
<p>-</p>	<p><b>21.</b> <i>Запрещается устройство мастерских, санитарно-бытовых и других помещений под газоходами.</i></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> исключен пункт, устанавливающий запрет на устройство мастерских, санитарно-бытовых и других помещений под газоходами.</p>
<p><b>17.</b> Опасные зоны (проемы в перекрытиях, стационарных площадках, приямки, котлованы, незакрытые люки колодцев и тепловых камер) должны ограждаться по всему периметру. Элементы временных ограждений должны надежно закрепляться и на них должны вывешиваться таблички "Осторожно! Опасная зона".</p>	<p><b>22.</b> <i>Полы в производственных помещениях должны выполняться из негорюемых материалов с негладкой и нескользкой поверхностью; быть ровными и иметь устройства для отвода воды в канализацию.</i></p> <p><i>Каналы в производственных помещениях должны перекрываться съемными плитами на уровне пола. Съемные плиты должны выполняться из рифленого металла и надежно закрепляться.</i></p> <p>Опасные зоны (проемы в перекрытиях, стационарных площадках, приямки, котлованы, незакрытые люки колодцев и тепловых камер) должны ограждаться по всему периметру. Элементы временных ограждений должны надежно закрепляться и на них должны вывешиваться таблички "Осторожно! Опасная зона".</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> исключены требования к полам в производственных помещениях, а также требования о необходимости перекрытия каналов в производственных помещениях съемными плитами.</p>
<p><b>18.</b> В камерах и каналах подземных теплопроводов должна быть организована регулярная откачка воды из приямков и не допускается загромождение проходов. <i>Приямки</i></p>	<p><b>23.</b> В камерах и каналах подземных теплопроводов должна быть организована регулярная откачка воды из приямков и не допускается загромождение проходов.</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> установлено требование к приямкам - приямки должны содержаться в технически исправном состоянии без засорения.</p>

<p><i>должны содержаться в технически исправном состоянии без засорения.</i></p> <p>-</p>	<p><b>24.</b> Не допускается устройство в каналах подземных теплопроводов глухих перегородок, препятствующих свободному проходу работников.</p> <p><i>В исключительных случаях, когда разделение канала на отдельные отсеки необходимо по технологическим условиям (при устройстве железобетонной щитовой неподвижной опоры), до и после разделительной перегородки должны устраиваться выходы на поверхность земли.</i></p> <p><b>25.</b> Запрещается находиться без производственной необходимости на площадках тепловых энергоустановок, вблизи люков, лазов, водоуказательных стекол, а также около запорной, регулирующей и предохранительной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов, находящихся под давлением.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> отсутствует запрет на устройство в каналах подземных теплопроводов глухих перегородок; также исключен запрет о нахождении без производственной необходимости на площадках тепловых энергоустановок, вблизи люков, лазов и т.п.</p>
<p>-</p>	<p><u>Требования</u> охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> отсутствует <u>раздел "Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест"</u>.</p> <p>Некоторые положения из данного <u>раздела старых Правил</u> вошли в <u>раздел III "Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)"</u> новых Правил.</p>
<p>-</p>	<p><b>26.</b> В производственных помещениях, в которых установлены тепловые энергоустановки, должны вывешиваться плакаты, наглядно иллюстрирующие безопасные методы и приемы работы и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p><b>27.</b> На рабочем месте руководителя работ должен размещаться список всех помещений с наличием вредных веществ и газоопасных мест, утверждаемый работодателем.</p> <p><b>28.</b> В производственных помещениях должны устанавливаться закрывающиеся металлические ящики с отделениями для чистого и грязного обтирочного материала. В качестве обтирочного материала применяются хлопчатобумажные или льняные тряпки.</p> <p><i>Грязный обтирочный материал из ящиков должен убираться ежедневно.</i></p>	<p>В <u>новых Правилах</u> исключены требования о вывешивании плакатов, наглядно иллюстрирующих безопасные методы и приемы работы и правила оказания первой помощи пострадавшим, о размещении на рабочем месте руководителя работ списка всех помещений в наличии вредных веществ и газоопасных мест.</p> <p>Также исключен запрет о необходимости установки металлического ящика с отделениями для чистого и грязного обтирочного материала.</p>
<p><b>19.</b> Запрещается хранить в производственных помещениях бензин,</p>	<p><b>29.</b> Запрещается хранить в производственных помещениях бензин,</p>	<p>Требование в отношении хранения легковоспламеняющихся материалов</p>

<p>керосин, спирт, лакокрасочные материалы, растворители, разбавители и другие легковоспламеняющиеся материалы в количестве, превышающем суточную норму расхода.</p>	<p>керосин, спирт, лакокрасочные материалы, растворители, разбавители и другие легковоспламеняющиеся материалы в количестве, превышающем суточную норму расхода.</p>	<p>не изменилось.</p>
<p>-</p>	<p><i>30. Вблизи рабочих мест разрешается хранение смазочных материалов в специальных металлических бачках и масленках в количестве, не превышающем сменную норму расхода.</i></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> отсутствует пункт, разрешающий хранение смазочных материалов в специальных металлических бачках и масленках в количестве, не превышающем сменную норму расхода.</p>
<p>-</p>	<p><i>31. Курение на территории организации и в производственных помещениях разрешается только в специально отведенных местах.</i></p> <p><i>Запрещается курить в резервуарах, камерах, колодцах и каналах, вблизи открытых люков, а также на рабочих местах.</i></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> отсутствует пункт, касающийся курения на территории организации и в производственных помещениях.</p>
<p><b>20.</b> При обслуживании арматуры и иных элементов <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b>, расположенных на высоте более 1,8 м от уровня пола (рабочей площадки), должны предусматриваться металлические площадки с лестницей и ограждением (перилами) <b>высотой не менее 1,1 м</b> со сплошной металлической зашивкой по низу (бортиком) высотой не менее 0,1 м.</p> <p>Ширина площадок, предназначенных для обслуживания арматуры, контрольно-измерительных и регулирующих приборов, должна составлять не менее 0,8 м, а остальных площадок - не менее 0,6 м.</p> <p>Применять гладкие площадки и ступени лестниц, а также изготавливать их из прутковой (круглой) стали запрещается.</p> <p>Ширина лестниц должна составлять не менее 0,6 м.</p> <p>Лестницы высотой более 1,5 м, предназначенные для систематического обслуживания оборудования, должны иметь угол наклона к горизонтали не более 50°.</p> <p>Лестницы должны оборудоваться площадками, расстояние между которыми не должно превышать 4 м.</p> <p>Для ремонта и технического обслуживания арматуры и иных <b>элементов объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b>, расположенных выше 1,8 м от пола и не требующих постоянного обслуживания, в</p>	<p><b>32.</b> При обслуживании арматуры и иных элементов <b>тепловых энергоустановок</b>, расположенных на высоте более 1,8 м от уровня пола (рабочей площадки), должны предусматриваться металлические площадки с лестницей и ограждением (перилами) <b>высотой не менее 0,9 м</b> со сплошной металлической зашивкой по низу (бортиком) высотой не менее 0,1 м.</p> <p><i>Площадки и ступени лестниц должны выполняться:</i></p> <p><i>из рифленой листовой стали или из листов с негладкой поверхностью, полученной наплавкой или другим способом;</i></p> <p><i>из сотовой или полосовой стали (на ребро) с размером ячеек не более 12 см<sup>2</sup>;</i></p> <p><i>из просечно-вытяжных листов.</i></p> <p>Ширина площадок, предназначенных для обслуживания арматуры, контрольно-измерительных и регулирующих приборов, должна составлять не менее 0,8 м, а остальных площадок - не менее 0,6 м.</p> <p>Применять гладкие площадки и ступени лестниц, а также изготавливать их из прутковой (круглой) стали запрещается.</p> <p>Ширина лестниц должна составлять не менее 0,6 м.</p> <p>Лестницы высотой более 1,5 м, предназначенные для систематического обслуживания оборудования, должны иметь угол</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> устранено противоречие с действующими Правилами по охране труда при работе на высоте в отношении высоты ограждений. Ограждение должно быть высотой не менее 1,1 м.</p> <p>Кроме того, в <a href="#">новых Правилах</a> исключены требования к материалу, из которого должны выполняться площадки и ступени лестниц.</p>

<p>случаях, предусмотренных технической документацией организации-изготовителя, допускается применение переносных лестниц-стремянков, передвижных площадок, лесов и подмостей.</p>	<p>наклона к горизонтали не более 50°.</p> <p>Лестницы должны оборудоваться площадками, расстояние между которыми не должно превышать 4 м.</p> <p>Для ремонта и технического обслуживания арматуры и иных элементов <b>тепловых энергоустановок</b>, расположенных выше 1,8 м от пола и не требующих постоянного обслуживания, в случаях, предусмотренных технической документацией организации-изготовителя, допускается применение переносных лестниц-стремянков, передвижных площадок, лесов и подмостей.</p>	
<p><i>21. На каждом предприятии должен быть составлен список всех газоопасных мест, а также помещений с наличием вредных веществ, утверждаемый работодателем, и вывешен на рабочем месте персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки, а также в цехе (районе, участке) на видном месте. Персонал цехов (районов, участков) должен быть ознакомлен со списком под роспись.</i></p>	<p>-</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> установлено требование о том, что на рабочем месте персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки, а также в цехе (районе, участке) на видном месте вывешен список всех газоопасных мест, а также помещений с наличием вредных веществ, утвержденный работодателем.</p> <p>При этом персонал, принимающий участие в работах, с данным списком должен быть ознакомлен под роспись.</p>
<p><u>22.</u> Расстояние от пола до низа площадок обслуживания и коммуникаций в местах проходов под ними должно быть не менее 2 м.</p> <p><i>Если расстояние составляет менее 2 м, то опасные места должны быть обозначены в соответствии с требованиями по маркировке опасных зон.</i></p>	<p><u>33.</u> Расстояние от пола до низа площадок обслуживания и коммуникаций в местах проходов под ними должно быть не менее 2 м.</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> уточнено, что если расстояние от пола до низа площадок обслуживания и коммуникаций в местах проходов под ними составляет менее 2 м, то опасные места должны быть обозначены в соответствии с требованиями по маркировке опасных зон.</p>
<p>-</p>	<p><u>34.</u> Расстояние от площадок или верхней части обмуровки тепловых энергоустановок, с которых производится обслуживание арматуры, гарнитуры, контрольно-измерительных приборов, до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) производственного помещения должно составлять не менее 2 м.</p> <p><i>Если тепловые энергоустановки не обслуживаются с верхней части обмуровки и нет необходимости перехода по верху, то расстояние от верхней части обмуровки теплового оборудования до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) производственного помещения допускается уменьшать до 0,7 м.</i></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> отсутствуют требования к расстоянию от площадок или верхней части обмуровки тепловых энергоустановок, с которых производится обслуживание арматуры, гарнитуры, контрольно-измерительных приборов, до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) производственного помещения.</p>
<p><u>IV.</u> Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b></p>	<p><u>IV.</u> Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> исключено требование об учете тепловых энергоустановок в журнале учета тепловых энергоустановок.</p>

	<p>Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте <b>тепловых энергоустановок</b></p> <p><a href="#">35</a>. Учет тепловых энергоустановок осуществляется работодателем в журнале учета тепловых энергоустановок, в котором отражаются следующие сведения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) порядковый номер записи;</li><li>2) дата постановки тепловой энергоустановки на учет;</li><li>3) наименование тепловой энергоустановки;</li><li>4) характеристики тепловой энергоустановки: параметры работы (давление, температура); производительность (Гкал/час, т/час); пропускная способность (т/час); теплопотребление (Гкал/час, час);</li><li>5) место расположения тепловой энергоустановки;</li><li>6) должность, фамилия и инициалы лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок.</li></ol>	
<p><a href="#">23</a>. Работы повышенной опасности в процессе технического обслуживания и ремонта <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен <a href="#">приложением N 1 к Правилам</a>. Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ повышенной опасности, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.</p> <p>Наряд-допуск оформляется уполномоченными работодателем должностными лицами, ответственными за организацию и безопасное производство работ повышенной опасности. Порядок производства работ повышенной опасности, оформление наряда-допуска и обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.</p>	<p><a href="#">36</a>. Работы повышенной опасности в процессе технического обслуживания и ремонта <b>тепловых энергоустановок</b> должны выполняться в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен <a href="#">приложением N 1 к Правилам</a>. Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ повышенной опасности, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.</p> <p>Наряд-допуск оформляется уполномоченными работодателем должностными лицами, ответственными за организацию и безопасное производство работ повышенной опасности. Порядок производства работ повышенной опасности, оформления наряда-допуска и обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> добавлено положение, устанавливающее возможность оформления единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска.</p>



<p><i>При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.</i></p>	<p>нормативным актом работодателя.</p>	
<p><b>24.</b> Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, <i>и выявления недостаточности мер безопасности, указанных в наряде-допуске для безопасного производства работ</i>, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется. Работы возобновляются только после выдачи нового наряда-допуска.</p> <p><i>Руководитель работ и допускающий</i> должны осуществлять контроль за выполнением предусмотренных нарядом-допуском мероприятий по обеспечению безопасного производства работ.</p>	<p><b>37.</b> Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется. Работы возобновляются только после выдачи нового наряда-допуска.</p> <p><i>Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск</i>, должно осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасного производства работ.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> введено требование о том, что в случае выявления недостаточности мер безопасности, указанных в наряде-допуске для безопасного производства работ, работы должны прекращаться, а наряд-допуск - аннулироваться.</p> <p>Также изменена формулировка, согласно которой осуществлять контроль за выполнением предусмотренных нарядом-допуском мероприятий по обеспечению безопасного производства работ должен руководитель работ и допускающий.</p>
<p><b>25.</b> Оформленные и выданные наряды-допуски регистрируются <i>в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям (рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 2 к Правилам)</i> с указанием следующих сведений:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) номер наряда-допуска;</li> <li>2) место и наименование работы по наряду-допуску;</li> <li>3) производитель работ или наблюдающий (фамилия, инициалы);</li> <li>4) лицо, выдавшее наряд-допуск (фамилия, инициалы);</li> <li>5) к работе приступили (дата, время);</li> <li>6) работа закончена (дата, время).</li> </ol>	<p><b>38.</b> Оформленные и выданные наряды-допуски <i>регистрируются с указанием следующих сведений:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) название подразделения;</li> <li>2) номер наряда-допуска;</li> <li>3) дата выдачи;</li> <li>4) краткое описание работ по наряду-допуску;</li> <li>5) срок, на который выдан наряд-допуск;</li> <li>6) фамилии и инициалы должностных лиц, выдавших и получивших наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;</li> <li>7) фамилия и инициалы должностного лица, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием даты.</li> </ol>	<p>В <u>новых Правилах</u> конкретизировано, что оформленные и выданные наряды-допуски регистрируются в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям.</p> <p>Уточнен перечень сведений, которые должны быть указаны в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям. При этом в <u>приложении N 2 к Правилам</u> приведен рекомендуемый образец такого журнала.</p>
<p><b>26.</b> К работам на <b>объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках</b>, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ремонт котельных агрегатов (работа внутри топков, барабанов, на конвективных поверхностях нагрева, электрофильтрах, в газоходах, воздуховодах, в системах</li> </ol>	<p><b>39.</b> К работам на <b>тепловых энергоустановках</b>, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ремонт котельных агрегатов (работа внутри топков, барабанов, на конвективных поверхностях нагрева, электрофильтрах, в газоходах, воздуховодах, в системах пылеприготовления, золоулавливания и</li> </ol>	<p>В <u>новых Правилах</u> скорректирован и уточнен перечень работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, на производство которых выдается наряд-допуск.</p> <p>Уточнено, что наряд-допуск выдается на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в коробах,</li> </ul>

<p>пылеприготовления, золоулавливания и золоудаления);</p> <p>2) ремонт теплопотребляющих установок;</p> <p>3) монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок;</p> <p>4) электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, <b>в коробах</b>, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, <b>конденсатоотводчиках, в тепловых камерах</b>;</p> <p>5) ремонт подъемных сооружений (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;</p> <p>6) установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°С);</p> <p>7) ремонт вращающихся механизмов;</p> <p>8) теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках;</p> <p>9) нанесение антикоррозионных покрытий;</p> <p>10) ремонтные работы в мазутном хозяйстве <b>и реакгентном хозяйстве</b>;</p> <p><b>11) работы в местах, где возможно выделение горючего газа, продуктов сгорания горючего газа, паров, обогащенных токсичными веществами, газозооушной смеси при продувках (опорожнение или заполнение газопроводов), опасных в отношении загазованности или взрыва</b>;</p> <p><b>12) работы во внутренней полости емкостного оборудования, работы в замкнутом пространстве с ограниченным доступом (посещением)</b>;</p> <p>13) ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений, <b>в том числе водонапорных башен и буферных емкостей</b>.</p> <p>Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам, утверждается работодателем и может быть им дополнен.</p>	<p>золоудаления);</p> <p>2) ремонт теплопотребляющих установок;</p> <p>3) монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок;</p> <p>4) электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, конденсаторах турбин;</p> <p>5) ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;</p> <p><b>6) вывод теплопроводов в ремонт</b>;</p> <p><b>7) установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°С)</b>;</p> <p><b>8) испытание тепловых сетей на расчетное давление и температуру теплоносителя</b>;</p> <p><b>9) гидропневматическая промывка трубопроводов</b>;</p> <p><b>10) производство монтажных и ремонтных работ вблизи действующих тепловых энергоустановок</b>;</p> <p>11) ремонт вращающихся механизмов;</p> <p>12) теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках;</p> <p>13) нанесение антикоррозионных покрытий;</p> <p>14) ремонтные работы в мазутном хозяйстве;</p> <p>15) работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения;</p> <p>16) ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений.</p> <p>40. Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам, утверждается работодателем и может быть им дополнен.</p>	<p>конденсатоотводчиках, в тепловых камерах;</p> <p>- ремонтные работы в реакгентном хозяйстве;</p> <p>- работы в местах, где возможно выделение горючего газа, продуктов сгорания горючего газа, паров, обогащенных токсичными веществами, газозооушной смеси при продувках (опорожнение или заполнение газопроводов), опасных в отношении загазованности или взрыва;</p> <p>- работы во внутренней полости емкостного оборудования, работы в замкнутом пространстве с ограниченным доступом (посещением);</p> <p>- ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений, в том числе водонапорных башен и буферных емкостей.</p> <p>Из перечня работ, на которые выдается наряд-допуск, исключены:</p> <p>- вывод теплопроводов в ремонт;</p> <p>- установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°С);</p> <p>- испытание тепловых сетей на расчетное давление и температуру теплоносителя;</p> <p>- гидропневматическая промывка трубопроводов;</p> <p>- производство монтажных и ремонтных работ вблизи действующих тепловых энергоустановок.</p>
<p>-</p>	<p><b>41. Одноименные работы повышенной опасности, проводящиеся на</b></p>	<p>В <u>новых Правилах</u> отсутствует пункт, допускающий выполнение одноименных</p>

	<i>постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска с проведением целевого инструктажа по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда.</i>	работ повышенной опасности, проводящихся на постоянной основе и выполняемых в аналогичных условиях постоянным составом работников, без оформления наряда-допуска с проведением целевого инструктажа.
-	<i>42. Для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.</i>	В <a href="#">новых Правилах</a> исключен пункт, касающийся работ в электроустановках по наряду-допуску с отсылкой к Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, т.к. данный пункт дублирует обязательные требования, которые установлены в соответствующих правилах по охране труда ( <a href="#">приказ Минтруда от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"</a> ).
-	<i>43. В зависимости от особенностей организации (эксплуатация опасных производственных объектов) и характера выполняемых работ повышенной опасности наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с пунктом 6 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности", утвержденных приказом Ростехнадзора от 18.01.2012 N 44.</i>	В <a href="#">новых Правилах</a> отсутствует пункт, допускающий оформление наряда-допуска в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
<p><a href="#">27.</a> При выполнении ремонтных и других работ подрядными, сервисными организациями ответственные представители заказчика и подрядчика на весь период выполнения работ оформляют акт-допуск для производства работ на территории организации, разрабатывают и осуществляют организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения указанных работ, а также безопасную эксплуатацию работающего оборудования (рекомендуемый образец акта-допуска приведен в <a href="#">приложении N 3 к Правилам</a>).</p> <p>Ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, являются для подрядных (сервисных) организаций работами повышенной опасности.</p> <p>Руководитель подрядной (сервисной) организации является ответственным за соблюдение Правил.</p>	<p><a href="#">44.</a> При выполнении ремонтных и других работ подрядными, сервисными организациями ответственные представители заказчика и подрядчика на весь период выполнения работ оформляют акт-допуск для производства работ на территории организации, разрабатывают и осуществляют организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения указанных работ, а также безопасную эксплуатацию работающего оборудования (рекомендуемый образец акта-допуска приведен в <a href="#">приложении N 2 к Правилам</a>).</p> <p>Любые ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, являются для подрядных (сервисных) организаций работами повышенной опасности.</p> <p>Руководитель подрядной (сервисной)</p>	В <a href="#">новых Правилах</a> исключена ответственность руководителя подрядной (сервисной) организации за соблюдение требований технической документации организации-изготовителя.

	организации несет ответственность за соблюдение Правил <i>и требований технической документации организации-изготовителя.</i>	
-	<b>45.</b> При ремонтных работах в зонах с температурой воздуха выше +32°С должны предусматриваться передвижные воздушно-душирующие установки.	В <u>новых Правилах</u> отсутствует требование о наличии передвижных воздушно-душирующих установках при ремонтных работах в зонах с температурой воздуха выше +32°С.
<b>28.</b> При ремонтных работах, связанных с монтажом или демонтажем <b>объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок</b> и трубопроводов, а также с заменой элементов <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> , должна соблюдаться предусмотренная <b>проектом</b> производства работ, техническими условиями или технологической картой последовательность операций, обеспечивающая устойчивость оставшихся или вновь устанавливаемых узлов и элементов <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> и предотвращение падения демонтируемых частей.	<b>46.</b> При ремонтных работах, связанных с монтажом или демонтажом <b>тепловых энергоустановок</b> и трубопроводов, а также с заменой элементов <b>тепловых энергоустановок</b> , должна соблюдаться предусмотренная <b>планом</b> производства работ, техническими условиями или технологической картой последовательность операций, обеспечивающая устойчивость оставшихся или вновь устанавливаемых узлов и элементов <b>тепловых энергоустановок</b> и предотвращение падения демонтируемых частей.	В <u>новых Правилах</u> изменена вместо "плана производства работ" используется "проект производства работ".
<b>29.</b> Запрещается ремонтировать <b>объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки</b> без выполнения технических мероприятий, препятствующих их ошибочному включению (пуск двигателя, подача пара или воды), самопроизвольному перемещению или движению.	<b>47.</b> Запрещается ремонтировать <b>тепловые энергоустановки</b> без выполнения технических мероприятий, препятствующих их ошибочному включению (пуск двигателя, подача пара или воды), самопроизвольному перемещению или движению.	Требования аналогичны.
<b>30.</b> Подлежащие ремонту <b>объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки</b> во избежание попадания в них пара или горячей воды должны отключаться со стороны смежных трубопроводов и оборудования, дренажных и обводных линий. Дренажные линии и воздушники, сообщающиеся непосредственно с атмосферой, открываются.	<b>48.</b> Подлежащая ремонту <b>тепловая энергоустановка (участок трубопровода)</b> во избежание попадания в нее пара или горячей воды должна отключаться со стороны смежных трубопроводов и оборудования, дренажных и обводных линий. Дренажные линии и воздушники, сообщающиеся непосредственно с атмосферой, открываются.	Требование не изменилось.
<b>31.</b> Отключать <b>объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки</b> необходимо с помощью заглушек с хвостовиками с предварительным отключением тепловой сети задвижками или двумя последовательно установленными задвижками, между которыми устанавливается устройство, соединенное непосредственно (прямо) с атмосферой.  <i>В отдельных случаях, когда нельзя отключить для ремонта теплообменный аппарат (трубопровод) двумя последовательными задвижками,</i>	<b>49.</b> Отключать <b>тепловую энергоустановку</b> необходимо с помощью заглушек с хвостовиками с предварительным отключением тепловой сети задвижками или двумя последовательно установленными задвижками, между которыми устанавливается устройство, соединенное непосредственно (прямо) с атмосферой.	В <u>новых Правилах</u> установлена возможность в отдельных случаях, когда нельзя отключить для ремонта теплообменный аппарат (трубопровод) двумя последовательными задвижками, отключать ремонтируемый участок одной задвижкой с разрешения технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) предприятия с фиксацией подписи на полях наряда.  В случае отключения одной задвижкой теплообменных аппаратов и трубопроводов от действующего оборудования с температурой воды не выше 45°С разрешение технического

<p><i>допускается с разрешения технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) предприятия отключать ремонтируемый участок одной задвижкой. При этом не должно быть парения (утечки) через открытый на время ремонта на отключенном участке дренаж в атмосферу.</i></p> <p><i>Разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) фиксируется его подписью на полях наряда.</i></p> <p><i>В случае отключения одной задвижкой теплообменных аппаратов и трубопроводов от действующего оборудования с температурой воды не выше 45°C разрешение технического руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) на такое отключение не требуется.</i></p>		<p>руководителя эксплуатирующей организации (главного инженера) на такое отключение не требуется.</p>
<p><b>32.</b> Перед началом ремонта на теплопотребляющей установке и трубопроводе следует снять давление. <i>В процессе снятия давления одновременно производится контроль его наличия.</i></p> <p>Необходимо осуществить полный выпуск пара, осушить слив воды. Электроприводы отключающей арматуры должны быть обесточены, в цепях управления питания <i>необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению.</i></p> <p>Отключающая арматура должна быть в закрытом состоянии. Запорная арматура открытых дренажей, соединенных непосредственно с атмосферой, должна быть открыта. Запорная арматура дренажей закрытого типа после дренирования теплопотребляющей установки (трубопровода) должна быть закрыта. Между запорной арматурой и теплопотребляющей установкой (трубопроводом) должна быть арматура, непосредственно соединенная с атмосферой. Отключающая арматура и вентили дренажей должны быть обвязаны цепями или заблокированы другими приспособлениями и запорты на замки.</p> <p>На отключающей арматуре должны быть вывешены плакаты: "Не открывать! Работают люди"; на вентилях открытых дренажей: "Не закрывать! Работают люди"; на ключах управления электроприводами отключающей арматуры: "Не включать! Работают люди"; на месте производства работ:</p>	<p><b>50.</b> Перед началом ремонта с теплопотребляющих установок и трубопроводов следует снять давление и освободить их от пара и воды; с электроприводов отключающей арматуры - снять напряжение, а с цепей управления электроприводами - предохранители.</p> <p><b>Вся</b> отключающая арматура должна быть в закрытом состоянии. Запорная арматура открытых дренажей, соединенных непосредственно с атмосферой, должна быть открыта. Запорная арматура дренажей закрытого типа</p> <p>после дренирования теплопотребляющей установки (трубопровода) должна быть закрыта. Между запорной арматурой и теплопотребляющей установкой (трубопроводом) должна быть арматура, непосредственно соединенная с атмосферой. Отключающая арматура и вентили дренажей должны быть обвязаны цепями или заблокированы другими приспособлениями и запорты на замки.</p> <p>На отключающей арматуре должны быть вывешены таблички: "Не открывать! Работают люди"; на вентилях открытых дренажей: "Не закрывать! Работают люди"; на ключах управления электроприводами отключающей арматуры: "Не включать! Работают люди"; на месте производства работ: "Работать здесь!".</p> <p>Приступать к ремонту установок и трубопроводов при избыточном давлении в них запрещается.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> введено требование о том, что в процессе снятия давления одновременно производится контроль его наличия.</p> <p>Также уточнено, что в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению.</p>

<p>"Работать здесь!".</p> <p>Приступать к ремонту установок и трубопроводов при избыточном давлении в них запрещается.</p> <p>Дренажное устройство должно производиться через спускную арматуру.</p>	<p>Дренажное устройство должно производиться через спускную арматуру.</p>	
<p><a href="#">33.</a> Открывать и закрывать запорную арматуру с применением рычагов, удлиняющих плечо рукоятки или маховика, не предусмотренных <i>инструкцией завода-изготовителя</i> по эксплуатации арматуры, запрещается.</p>	<p><a href="#">51.</a> Открывать и закрывать запорную арматуру с применением рычагов, удлиняющих плечо рукоятки или маховика, не предусмотренных <i>инструкцией по эксплуатации</i> арматуры, запрещается.</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> вместо "инструкции по эксплуатации" арматуры используется "инструкция завода-изготовителя" по эксплуатации арматуры.</p>
<p><a href="#">34.</a> При проведении ремонтных работ на одном из <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющей установке</b> при групповой схеме их включения должна быть отключена вся группа установок.</p>	<p><a href="#">52.</a> При проведении ремонтных работ на одной из <b>тепловых энергоустановок</b> при групповой схеме их включения должна быть отключена вся группа установок.</p>	<p>Требования аналогичны.</p>
<p><a href="#">35.</a> При выводе в ремонт оборудования <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> со взрывоопасными, ядовитыми и агрессивными веществами данное оборудование должно быть отключено, опорожнено, очищено (промыто, продуто, <i>пропарено и провентилировано</i>) и отделено заглушками от действующего оборудования независимо от давления и температуры транспортируемых веществ.</p>	<p><a href="#">53.</a> При выводе в ремонт оборудования <b>тепловых энергоустановок</b> со взрывоопасными, ядовитыми и агрессивными веществами данное оборудование должно быть отключено, опорожнено, очищено (промыто, продуто) и отделено заглушками от действующего оборудования независимо от давления и температуры транспортируемых веществ.</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> добавлено, что оборудование также должно быть пропарено и провентилировано.</p>
<p>-</p>	<p><a href="#">54.</a> <i>Замёрзшие трубопроводы горючих, взрывоопасных и вредных веществ, а также их арматура отогреваются влажным паром или горячей водой.</i></p> <p><i>Применение источника тепла с открытым огнём разрешается только для отогрева арматуры и трубопроводов воды и пара, расположенных вне пожароопасных помещений и на открытом воздухе.</i></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a>, в целях исключения дублирования, отсутствует пункт, касающийся отогревания замёрзших трубопроводов и арматуры.</p> <p>Соответствующие требования установлены в <a href="#">Правилах противопожарного режима</a> РФ, утв. <a href="#">постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479</a>.</p>
<p><a href="#">36.</a> В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных должны использоваться переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В.</p> <p>При работах в особо неблагоприятных условиях (работа в металлических емкостях, газоходах, барабанах котлов, колодцах, металлических резервуарах) должны использоваться переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В.</p> <p>Применение автотрансформаторов для питания переносных электрических светильников запрещается.</p> <p><i>Питание светильников напряжением до</i></p>	<p><a href="#">55.</a> В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных должны использоваться переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В.</p> <p>При работах в особо неблагоприятных условиях (работа в металлических емкостях, газоходах, барабанах котлов, колодцах, металлических резервуарах) должны использоваться переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В.</p> <p>Применение автотрансформаторов для питания переносных электрических светильников запрещается.</p>	<p>В <a href="#">новые Правила</a> добавлено требование о том, что питание светильников напряжением до 50 В должно производиться от разделяющих трансформаторов или автономных источников питания.</p>

<p><i>50 В должно производиться от разделяющих трансформаторов или автономных источников питания.</i></p>		
<p>-</p>	<p><i>56. По окончании очистки или ремонта тепловых энергоустановок необходимо удостовериться в том, что в них не осталось людей или каких-либо посторонних предметов и инструмента.</i></p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> аналогичное требование отсутствует.</p>
<p><b>У.</b> Требования охраны труда при эксплуатации <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b></p> <p><b>37.</b> При пуске, отключении, опрессовке и испытании <b>объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок и трубопроводов</b> под давлением разрешается находиться вблизи них только работникам, непосредственно выполняющим эти работы.</p> <p>При повышении давления при гидравлическом испытании <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок до пробного</b> запрещается нахождение на них людей.</p> <p>Сварные швы испытываемых <b>объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок и трубопроводов</b> осматриваются только после снижения пробного давления до рабочего.</p>	<p>Требования охраны труда при эксплуатации <b>тепловых энергоустановок</b></p> <p><b>57.</b> При пуске, отключении, опрессовке и испытании <b>тепловых энергоустановок</b> и трубопроводов под давлением разрешается находиться вблизи них только работникам, непосредственно выполняющим эти работы.</p> <p>При повышении давления при гидравлическом испытании <b>тепловых энергоустановок</b> до пробного запрещается нахождение на них людей.</p> <p>Сварные швы испытываемых <b>тепловых энергоустановок</b> и трубопроводов осматриваются только после снижения пробного давления до рабочего.</p>	<p>Требования не изменились.</p>
<p><b>38.</b> При обнаружении свищей в трубах, паропроводах, коллекторах, питательных трубопроводах, в корпусах арматуры работников необходимо срочно увести в безопасное место, опасная зона должны ограждаться и должны вывешиваться таблички: "Осторожно! Опасная зона".</p>	<p><b>58.</b> При обнаружении свищей в трубах, паропроводах, коллекторах, питательных трубопроводах, в корпусах арматуры работников необходимо срочно увести в безопасное место, опасная зона должны ограждаться и должны вывешиваться таблички: "Осторожно! Опасная зона".</p>	<p>Требования аналогичны.</p>
<p><b>39.</b> Элементы <b>объектов теплоснабжения, теплопотребляющих установок</b> и участки трубопроводов с повышенной температурой поверхности, с которыми возможно непосредственное соприкосновение обслуживающего персонала, должны покрываться тепловой изоляцией, обеспечивающей температуру наружной поверхности не выше +45°С.</p>	<p><b>59.</b> Элементы <b>тепловых энергоустановок</b> и участки трубопроводов с повышенной температурой поверхности, с которыми возможно непосредственное соприкосновение обслуживающего персонала, должны покрываться тепловой изоляцией, обеспечивающей температуру наружной поверхности не выше +45°С.</p>	<p>Требования аналогичны.</p>
<p><b>40.</b> Перед каждым <b>коммутационным аппаратом</b> (кроме устройств дистанционного управления) электродвигателей напряжением выше 1000 В, а также электродвигателей напряжением до 1000 В, если они установлены в помещениях с повышенной опасностью или особо опасных, должны укладываться</p>	<p><b>60.</b> Перед каждым <b>пусковым устройством</b> (кроме устройств дистанционного управления) электродвигателей напряжением выше 1000 В, а также электродвигателей напряжением до 1000 В, если они установлены в помещениях с повышенной опасностью или особо опасных, должны укладываться</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> вместо "пусковое устройство" используется формулировка "коммутационный аппарат" (термин в соответствии с <a href="#">ГОСТ Р 50345-2010</a>).</p>

<p>диэлектрические коврики, а в сырых помещениях - изолирующие подставки.</p>	<p>диэлектрические коврики, а в сырых помещениях - изолирующие подставки.</p>	
<p><b>41.</b> Запрещается:</p> <p>1) опираться и становиться на оградительные барьеры площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним;</p> <p>2) эксплуатировать <b>объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки</b> с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защиты и сигнализации, а также с неогражденными вращающимися частями;</p> <p>3) чистить, протирать и смазывать вращающиеся или движущиеся части механизмов;</p> <p>4) останавливать вручную вращающиеся и движущиеся механизмы;</p> <p>5) пользоваться неисправным инструментом;</p> <p>6) применять для промывки <b>объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок</b> и обезжиривания деталей горючие и легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, бензол, ацетон, керосин), а также трихлорэтилен, дихлорэтан и другие хлорпроизводные углеводороды;</p> <p>7) наступать на оборванные, свешивающиеся или лежащие на земле или на полу электрические провода, а также на обрывки проволоки, веревки, тросы, соприкасающиеся с этими проводами, или прикасаться к ним.</p>	<p><b>61.</b> Запрещается:</p> <p>1) опираться и становиться на оградительные барьеры площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним;</p> <p>2) эксплуатировать <b>тепловые энергоустановки</b> с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защиты и сигнализации, а также с неогражденными вращающимися частями;</p> <p>3) чистить, протирать и смазывать вращающиеся или движущиеся части механизмов;</p> <p>4) останавливать вручную вращающиеся и движущиеся механизмы;</p> <p>5) пользоваться неисправным инструментом;</p> <p>6) применять для промывки <b>тепловых энергоустановок</b> и обезжиривания деталей горючие и легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, бензол, ацетон керосин), а также трихлорэтилен, дихлорэтан и другие хлорпроизводные углеводороды;</p> <p>7) наступать на оборванные, свешивающиеся или лежащие на земле или на полу электрические провода, а также на обрывки проволоки, веревки, тросы, соприкасающиеся с этими проводами, или прикасаться к ним.</p>	<p>Запреты не изменились.</p>
<p><b>42.</b> Перед входом в газоопасное помещение с <b>объектами теплоснабжения и теплопотребляющими установками</b> должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа с применением газоанализатора во взрывозащищенном исполнении.</p> <p>При выявлении загазованности помещения входить в него можно только после вентиляции и повторной проверки воздуха на отсутствие в нем газа и достаточность кислорода (не менее 20% по объему).</p> <p>Если в результате вентиляции газоопасного помещения удалить газ не удастся, то нахождение и производство работ в газоопасном помещении допускается только после оформления наряда-допуска и с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания.</p>	<p><b>62.</b> Перед входом в газоопасное помещение с <b>тепловыми энергоустановками</b> должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа с применением газоанализатора во взрывозащищенном исполнении.</p> <p>При выявлении загазованности помещения входить в него можно только после вентиляции и повторной проверки воздуха на отсутствие в нем газа и достаточность кислорода (не менее 20% по объему).</p> <p>Если в результате вентиляции газоопасного помещения удалить газ не удастся, то нахождение и производство работ в газоопасном помещении допускается только после оформления наряда-допуска и с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания.</p>	<p>Требования аналогичны.</p>



<p><b>43.</b> При наличии признаков загазованности помещения котельной запрещаются включение электрооборудования, растопка котла, а также использование открытого огня, <i>до повторной проверки воздуха с подтвержденными отсутствием в нем газа и достаточностью кислорода.</i></p>	<p><b>63.</b> При наличии признаков загазованности помещения котельной запрещаются включение электрооборудования, растопка котла, а также использование открытого огня.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> уточнено, что при наличии признаков загазованности помещения котельной запрещаются включение электрооборудования, растопка котла, а также использование открытого огня, до повторной проверки воздуха с подтвержденными отсутствием в нем газа и достаточностью кислорода.</p>
<p>-</p>	<p><b>64.</b> <i>Если котел растапливается вновь после ремонта, монтажа или реконструкции, необходимо:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li><i>1) перед закрытием люков и лазов осмотреть состояние обмуровки и футеровки, убедиться в отсутствии вздутий, трещин, непромазанных швов, а также удостовериться в надежности футеровки по огневой линии и защите барабанов от воздействия газов с высокой температурой, убедиться, что внутри котла, в газоходах и в топке нет людей и посторонних предметов;</i></li><li><i>2) убедиться в исправности гарнитуры котла (топочные дверцы, колосники, лазы в обмуровке, гляделки, шиберы и заслонки, обдувочные устройства, предохранительные взрывные клапаны), перегородок и сводов огневой линии, крышек люков, а также в тщательной очистке поверхности нагрева и газоходов. Проверить правильность открытия и закрытия заслонок и шиберов в газоходах, соответствие обозначений (стрелок) и надписей на них: открыто - "О", закрыто - "З";</i></li><li><i>3) заполнить экономайзер водой установленного водным режимом качества, предварительно убедившись в исправности и правильном положении арматуры, заслонок (шиберов), открыть установленный на нем воздушный клапан (для удаления воздуха) и после появления из клапана воды закрыть его;</i></li><li><i>4) проверить исправность оборудования для сжигания жидкого и газообразного топлива, запорных и регулирующих устройств у котлов, работающих на этих видах топлива;</i></li><li><i>5) проверить, нет ли заглушек у предохранительных клапанов и на трубопроводах, подведенных к котлу;</i></li><li><i>6) проверить исправность контрольно-измерительных приборов и устройств автоматического регулирования, питательных устройств, дымососов и вентиляторов, а также наличие</i></li></ol>	<p>В <u>новых Правилах</u> отсутствуют положения, касающиеся растопки котла после ремонта, монтажа или реконструкции.</p>

	<p><i>естественной тяги;</i></p> <p><i>7) проверить по уровнемерам наличие воды в деаэраторе, емкости запаса воды, давление воды в сетях водоснабжения;</i></p> <p><i>8) проверить наличие, исправность и готовность к включению вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств дистанционного управления арматурой и механизмами, авторегуляторов, устройств защиты, блокировок и средств оперативной связи. При неисправности блокировок и устройств защиты, действующих на останов котла, пуск котла запрещается;</i></p> <p><i>9) проверить путем кратковременного пуска исправность всех питательных, сетевых и других насосов.</i></p>	
-	<p><i>65. После закрытия люков и лазов проверяются:</i></p> <p><i>1) у паровых котлов - заполнение водой котла до низшего уровня по водоуказательному стеклу, а также заполнение водой предохранительного (выкидного) устройства до уровня установленного на нем контрольного крана;</i></p> <p><i>2) у водогрейных котлов - заполнение водой котла и системы отопления по выходу воды из сигнальной трубки расширительного бака по манометру на котле и системе отопления и горячего водоснабжения.</i></p>	<p>Аналогичные требования в <a href="#">новых Правилах</a> отсутствуют.</p>
<p><b>44.</b> Не допускается эксплуатировать <b>объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки</b>, если:</p> <p><i>1) на манометре отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки;</i></p> <p>2) истек срок поверки манометра;</p> <p>3) стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра;</p> <p>4) разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний.</p>	<p><b>66.</b> Установленные на тепловых энергоустановках манометры не реже одного раза в 12 месяцев должны подвергаться поверке.</p> <p><i>На манометр должен наноситься штамп или клеймо с отметкой о проведении поверки.</i></p> <p><i>На шкалу манометра должна наноситься красная черта, соответствующая предельному рабочему давлению. Взамен красной черты разрешается прикреплять к корпусу манометра пластину (из металла или иного материала достаточной прочности), окрашенную в красный цвет и плотно прилегающую к стеклу манометра.</i></p> <p><i>Манометр должен быть с такой шкалой, чтобы предел измерения рабочего давления находился во второй трети шкалы.</i></p> <p>Не допускается эксплуатировать</p>	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> исключены требования, касающиеся поверки манометров, требования к шкале манометра, а также требование наносить красную черту, соответствующую предельному рабочему давлению.</p> <p>Кроме того, в <a href="#">новых Правилах</a> уточнено, что не допускается эксплуатировать объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки, если на манометре отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки.</p>

	<p><b>тепловые энергоустановки</b>, если:</p> <p>манометр не опломбирован;</p> <p>истек срок поверки манометра;</p> <p>стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра;</p> <p>разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний.</p>	
<p><b>45.</b> При проведении газоопасных работ необходимо соблюдение следующих требований:</p> <p>1) в качестве переносного источника света должны использоваться только светильники во взрывозащищенном исполнении <i>напряжением не выше 12 В</i>;</p> <p>2) инструмент должен быть из цветного металла, исключающего возможность искрообразования. Допускается применение инструмента из черного металла, при этом его рабочая часть обильно смазывается солидолом или другой смазкой;</p> <p>3) обувь персонала должна быть без стальных подковок и гвоздей либо необходимо надевать галоши.</p>	<p><b>67.</b> При проведении газоопасных работ необходимо соблюдение следующих требований:</p> <p>1) в качестве переносного источника света должны использоваться только светильники во взрывозащищенном исполнении;</p> <p>2) инструмент должен быть из цветного металла, исключающего возможность искрообразования. Допускается применение инструмента из черного металла, при этом его рабочая часть обильно смазывается солидолом или другой смазкой;</p> <p>3) обувь персонала должна быть без стальных подковок и гвоздей либо необходимо надевать галоши.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> уточнено, что допустимым напряжением светильников считается напряжение не выше 12 В.</p>
<p><b>46.</b> При проведении газоопасных работ запрещается:</p> <p>1) включение и выключение светильников в газоопасных местах, а также использование открытого огня;</p> <p>2) использование электродрелей и других электрифицированных инструментов, а также приспособлений, дающих искрение.</p>	<p><b>68.</b> При проведении газоопасных работ запрещается:</p> <p>1) включение и выключение светильников в газоопасных местах, а также использование открытого огня;</p> <p>2) использование электродрелей и других электрифицированных инструментов, а также приспособлений, дающих искрение.</p>	<p>Запреты при проведении газоопасных работ не изменились.</p>
<p><b>47. Объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки</b> (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом в случаях:</p> <p>1) обнаружения неисправности предохранительных <i>клапанов (в том числе отсечных)</i>;</p> <p>2) если давление в барабане котла поднялось выше разрешенного на 10% и продолжает расти;</p> <p>3) снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня;</p> <p>4) повышения уровня воды выше</p>	<p><b>69. Тепловые энергоустановки</b> (котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом в случаях:</p> <p>1) обнаружения неисправности предохранительных клапанов;</p> <p>2) если давление в барабане котла поднялось выше разрешенного на 10% и продолжает расти;</p> <p>3) снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня;</p> <p>4) повышения уровня воды выше</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> уточнено, что объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом в случае:</p> <p>- обнаружения неисправности предохранительных клапанов (в том числе отсечных);</p> <p>- возникновения в производственном помещении (котельной) пожара, угрожающего обслуживающему персоналу или оборудованию (котлу, аппарату, агрегату, трубопроводу, установке).</p>

<p>высшего допустимого уровня;</p> <p>5) прекращения действия всех питательных насосов;</p> <p>6) прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия;</p> <p>7) если в основных элементах котла (барабане, коллекторе, паросборной камере, пароводоперепускных и водоспускных трубах, паровых и питательных трубопроводах, жаровой трубе, огневой коробке, кожухе топки, трубной решетке, внешнем сепараторе, арматуре) будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в их сварных швах, обрыв</p> <p>анкерного болта или связи;</p> <p>8) погасания факелов в топке при камерном сжигании топлива;</p> <p>9) снижения расхода воды через водогрейный котел ниже минимально допустимого значения;</p> <p>10) снижения давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого;</p> <p>11) повышения температуры воды на выходе из водогрейного котла до значения на 20°С ниже температуры насыщения, соответствующей рабочему давлению воды в выходном коллекторе котла;</p> <p>12) неисправности автоматики безопасности или аварийной сигнализации, включая исчезновение напряжения на этих устройствах;</p> <p>13) возникновения в <i>производственном помещении</i> (котельной) пожара, угрожающего обслуживающему персоналу <i>или оборудованию (котлу, аппарату, агрегату, трубопроводу, установке)</i>;</p> <p>14) несрабатывания технологических защит, действующих на останов котла;</p> <p>15) возникновения загазованности в <i>производственном помещении (котельной)</i>;</p> <p>16) взрыва в топке, взрыва или загорания горючих отложений в газоходах, разогрева докрасна несущих балок каркаса котла;</p> <p>17) обрушения обмуровки, а также других повреждениях, угрожающих работникам или оборудованию;</p> <p><i>18) неисправности запально-защитного устройства.</i></p>	<p>5) прекращения действия всех питательных насосов;</p> <p>6) прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия;</p> <p>7) если в основных элементах котла (барабане, коллекторе, паросборной камере, пароводоперепускных и водоспускных трубах, паровых и питательных трубопроводах, жаровой трубе, огневой коробке, кожухе топки, трубной решетке, внешнем сепараторе, арматуре) будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в их сварных швах, обрыв анкерного болта или связи;</p> <p>8) погасания факелов в топке при камерном сжигании топлива;</p> <p>9) снижения расхода воды через водогрейный котел ниже минимально допустимого значения;</p> <p>10) снижения давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого;</p> <p>11) повышения температуры воды на выходе из водогрейного котла до значения на 20°С ниже температуры насыщения, соответствующей рабочему давлению воды в выходном коллекторе котла;</p> <p>12) неисправности автоматики безопасности или аварийной сигнализации, включая исчезновение напряжения на этих устройствах;</p> <p>13) возникновения в котельной пожара, угрожающего обслуживающему персоналу или котлу;</p> <p>14) несрабатывания технологических защит, действующих на останов котла;</p> <p>15) возникновения загазованности в котельной;</p> <p>16) взрыва в топке, взрыва или загорания горючих отложений в газоходах, разогрева докрасна несущих балок каркаса котла;</p> <p>17) обрушения обмуровки, а также других повреждениях, угрожающих работникам или оборудованию.</p>	<p>Кроме того, в <a href="#">новые Правила</a> добавлен случай, когда объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом - в случае неисправности запально-защитного устройства.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>-</p>	<p><u>70.</u> При опасности возникновения несчастного случая работнику, находящиеся вблизи, должны принять меры по его предупреждению (остановить оборудование или соответствующий механизм, снять напряжение, отключить подачу пара или воды, оградить опасную зону), а при несчастном случае оказать первую помощь пострадавшему, сохранив, по возможности, обстановку на месте происшествия. О случившемся немедленно должен быть извещен непосредственный или вышестоящий руководитель.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> аналогичное требование отсутствует.</p>
<p>-</p>	<p>Требования охраны труда при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок</p> <p><u>71.</u> При монтаже тепловых энергоустановок должны выполняться требования охраны труда, содержащиеся в плане производства монтажных работ, технических условиях или в технологической карте, а также в технической документации организации-изготовителя.</p> <p><u>72.</u> Перед началом монтажных работ на монтажной площадке должны устанавливаться места проезда и прохода, а также определяться границы опасных зон с обозначением их защитными ограждениями, предупредительными знаками и надписями.</p> <p><u>73.</u> При выполнении монтажных и других работ сторонними (подрядными, сервисными) организациями должны соблюдаться требования, предусмотренные пунктом 44 Правил.</p> <p><u>74.</u> Выполнение монтажных работ в действующих производственных помещениях с повышенной взрывоопасностью и газоопасностью допускается только при наличии наряда-допуска.</p> <p>Ремонт, монтаж или демонтаж тепловых энергоустановок в таких производственных помещениях должны производиться с использованием инструмента из цветных металлов.</p> <p>При этом запрещается:</p> <p>применять источники открытого огня;</p> <p>бросать металлические предметы и материалы, способные вызвать искру при падении;</p>	<p>Из <u>новых Правил</u> исключен <u>раздел "Требования охраны труда при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок"</u>.</p>

	<p>использовать обувь с металлическими подковками и гвоздями;</p> <p>оставлять на рабочем месте промасленную ветошь (все обтирочные материалы складываются в железный ящик и удаляются из помещения по окончании работ).</p> <p><u>75.</u> Освобождение монтируемых тепловых энергоустановок и трубопроводов от стропов при применении грузоподъемных машин и механизмов должно производиться после надежного их закрепления или установки в устойчивое положение.</p> <p>Демонтаж должен осуществляться после полного обесточивания тепловых энергоустановок и надежного отключения их топливоснабжения.</p>	
-	<p><u>V.</u> Заключительные положения</p> <p><u>76.</u> Надзор за соблюдением требований, установленных Правилами, за исключением требований, установленных <u>главой IV Правил</u>, осуществляется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти при осуществлении ими федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.</p> <p>Надзор за соблюдением требований, установленных <u>главой IV Правил</u>, осуществляется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти при осуществлении ими федерального государственного энергетического надзора.</p> <p><u>77.</u> Руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели - физические лица (за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями), виновные в нарушении требований Правил, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p>	<p>Из <u>новых Правил</u> исключен <u>раздел "Заключительные положения"</u>.</p>
<p><u>Приложение N 1.</u> Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности.</p>	<p><u>Приложение N 1.</u> Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности.</p>	<p>В <u>новых Правилах</u> незначительно изменилась форма наряда-допуска.</p> <p>В наряд-допуск, п.1.1, добавлена строка "руководитель работ" с указанием должности, наименования</p>

		<p>подразделения, фамилии и инициалов.</p> <p>Изменилась формулировка в п.1.5 наряда-допуска: вместо "наряд выдал руководитель работ" стало "наряд выдал".</p> <p>В <a href="#">новых Правилах</a> отсутствует Примечание.</p> <p>Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах: первый хранится у работника, выдавшего наряд-допуск, второй - у руководителя работ.</p>
<p><a href="#">Приложение N 2</a> <i>Журнал учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям.</i></p>	-	<p>В <a href="#">новых Правилах</a> установлен рекомендуемый образец журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям, который требуется вести в соответствии с <a href="#">п.25 новых Правил</a>.</p>
<p><a href="#">Приложение N 3</a> Акт-допуск для производства работ на территории организации.</p>	<p><a href="#">Приложение N 2</a> Акт-допуск для производства работ на территории организации.</p>	<p>Форма акта-допуска не изменилась.</p> <p>В <a href="#">новых Правилах</a> только отсутствует Примечание.</p> <p>При необходимости производства работ после истечения срока действия настоящего акта-допуска составляется акт-допуск на новый срок.</p>

[Сравнительный анализ правил по охране труда при эксплуатации теплоэнергоустановок \(Источник: ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ"\)](#)