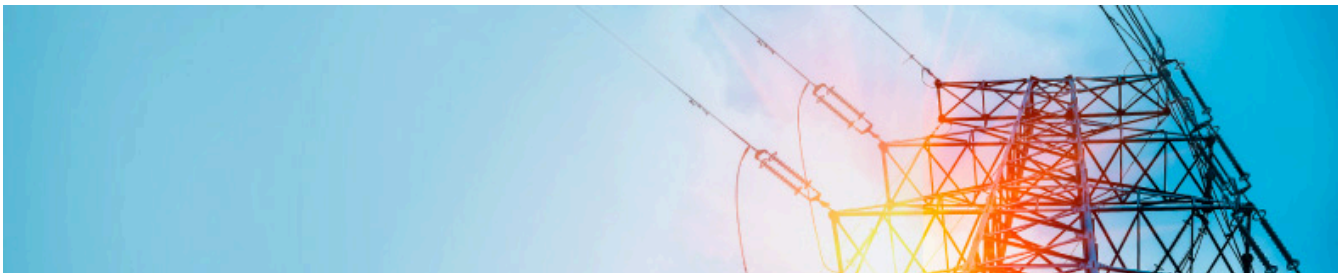
09.10.2023

Зарядись!



Специализированное издание для профессионалов энергетической отрасли

Утверждены формы чек-листов по энергонадзору

Приказом Ростехнадзора от 07.08.2023 N 284 утверждены формы проверочных листов (списки контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальными органами при проведении плановых выездных проверок при осуществлении федерального государственного энергетического надзора:

- в сфере электроэнергетики в отношении субъектов электроэнергетики, осуществляющих эксплуатацию объектов по производству электрической энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;
- в сфере электроэнергетики в отношении субъектов электроэнергетики, эксплуатирующих объекты электросетевого хозяйства;
- в сфере электроэнергетики в отношении субъектов электроэнергетики, осуществляющих деятельность по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике;
- в сфере электроэнергетики в отношении потребителей электрической энергии, за исключением:

  — потребителей электрической энергии, деятельность которых связана с эксплуатацией энергопринимающих устройств, использующихся для бытовых нужд;

  — энергопринимающих устройств, суммарная максимальная мощность которых не превышает 150 киловатт с номинальным напряжением до 1000 вольт и которые присоединены к одному источнику электроснабжения;

- в сфере теплоснабжения.

Кроме того, установлено, что плановые выездные проверки, проводимые при осуществлении энергетического надзора, не ограничиваются оценкой соблюдения обязательных требований, в отношении которых в формах проверочных листов определен список вопросов, отражающих соблюдение или несоблюдение контролируемым лицом таких обязательных требований.

Документ вступил в силу 09.10.2023.

Уточнить информацию по обязательным требованиям в сфере эксплуатации объектов электроэнергетики удобно в специализированном сервисе «Кабинет главного энергетика».

Сервис в режиме «одного окна» предоставит информацию о:

- Правилах устройства электроустановок (ПУЭ);
- Правилах охраны труда при эксплуатации электроустановок, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;
- Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей;
- Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- Правилах технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
- Технологическом присоединении к электрическим сетям;
- Подключении к системе теплоснабжения.

Доступ к разделу в блоке «Аналитика, опыт, практика» на главной странице линейки систем «Техэксперт» для энергетики.

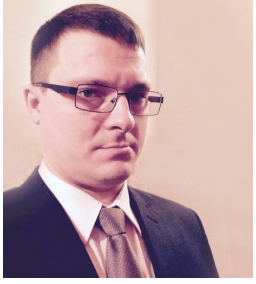
За дополнительной информацией об информационных системах и сервисах для специалистов в области энергетики вы можете обратиться к представителю в вашем регионе →

А знаете ли вы?

Новые документы в линейке систем по энергетике «Техэксперт»

Список новых документов

Вопрос-ответ



Вопрос:

Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 декабря 2021 года N 444) определяют перечень оборудования, на которое данные Правила не распространяются. Так, настоящие Правила не применяются в отношении:

ж) технологических трубопроводов, являющихся неотъемлемой частью машин и оборудования (систем подачи смазки, охлаждающей жидкости, корпуса, части сосудов и аппаратов);

з) сетей водоснабжения и канализации.

Трубопроводы, указанные в п.ж) и п.з), эксплуатируются на ТЭЦ.

1. Распространяются ли требования настоящих Правил на общестанционные трубопроводы охлаждающей воды, в которые врезаются трубопроводы охлаждения собственно машин и механизмов (п.5"ж«))?

2. Каково определение термина «сети водоснабжения»? Применителен ли указанный термин:

а) к трубопроводам, по которым подается и распределяется техническая вода на ТЭЦ;

б) к трубопроводам пожаротушения;

в) к трубопроводам, по которым подается и распределяется питьевая вода на ТЭЦ;

г) к трубопроводам воды в цикле работы химического цеха ТЭЦ (трубопроводы осветленной воды, химочищенной воды, коагулированной воды)?

Ответ:

К технологическим относятся трубопроводы , применяемые на ОПО с оборотом опасных веществ для реализации технологических процессов.

Обоснование:

1. В соответствии с п.1 ФНП N 444 к технологическим трубопроводам относятся трубопроводы, предназначенные для перемещения в пределах промышленного предприятия или группы этих предприятий — ОПО с оборотом опасных веществ, указанных в подпунктах «а», «б», «в», «д», «е», «ж» пункта 1 Приложения 1 ФЗ N 116 от 21.07.1997 сырья, полуфабрикатов, готового продукта, вспомогательных материалов, включающих в том числе пар, воду, воздух, газы, хладагенты, смазки, эмульсии, и обеспечивающие ведение технологического процесса и эксплуатацию оборудования.

Таким образом, ключевыми критериями отнесения трубопроводов к технологическим согласно п.1 ФНП N 444 является их применение на ОПО с оборотом опасных веществ для реализации технологических процессов. Вода к средам, перечисленным в ФНП N 444, также относится.

Исключений из области применения ФНП N 444 относительно электростанций не установлено.

Определение сети водоснабжения не нормируется.

2. На основании п.4 ст.2 ФЗ от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водоснабжением называются водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение).

Водопроводной сетью является комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения (п.5 ст.2 ФЗ N 416).

Технической водой называется вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции (п.24 ст.2 ФЗ N 416).

Напротив, п.45 ГОСТ 25151-82 называет водопроводной сетью систему трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам ее потребления.

Критерии отнесения трубопроводов к технологически установлены выше. Таким образом, с учетом изложенного, трубопроводы осветленной, химочищенной и коагулированной воды, используемые в цикле работы химического цеха ТЭЦ (то есть в технологическом процессе ОПО — участка (площадки) предприятия с оборотом опасных веществ), подпадают под требования ФНП N 444. Трубопроводы же технической воды, пожаротушения и питьевой воды в технологическом процессе не используются, и, соответственно, под требования ФНП N 444 не подпадают (как раз относятся к сетям водоснабжения (водопроводной сети)).

3. Согласно пп.«ж» п.5 ФНП N 444 данные Правила не применяются в отношении технологических трубопроводов, являющихся неотъемлемой частью машин и оборудования (систем подачи смазки, охлаждающей жидкости, корпуса, части сосудов и аппаратов).

На основании п.4 ТР ТС 032/2013 сосудом является герметически закрытая емкость (стационарно установленная или передвижная), предназначенная для ведения химических, тепловых и других технологических процессов, а также для хранения и транспортировки газообразных, жидких и других веществ.

Согласно п.103 ФНП ОРПД основными элементами сосуда являются корпус сосуда и его составные части (цилиндрические и конические обечайки, приварные и съемные днища, корпусные фланцы, люки, быстросъёмные крышки), внутренние элементы, конические переходы, бобышки, штуцера и патрубки (неразъемно присоединенные к корпусу), входящие в состав конструкции сосуда в пределах границ, определенных разработчиком проекта, сведения о которых внесены организацией-изготовителем в паспорт сосуда.

Трубопроводом называется сооружение из труб, деталей трубопровода, арматуры, плотно и прочно соединенных между собой, предназначенное для транспортирования газообразных и жидких продуктов (п.3.1.32 ГОСТ 32569-2013).

С учетом изложенного, в качестве элемента сосуда (и, соответственно, его неотъемлемой части) могут рассматриваться только патрубки, к которым присоединены соответствующие трубопроводы.

В этой связи с учетом назначения трубопроводы охлаждающей воды (перемещение вспомогательных материалов в целях ведения технологического процесса и эксплуатации оборудования) относятся к технологическим трубопроводам. Следовательно, под требования ФНП N 444 они подпадают.

© АО «Кодекс», 2025

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных