04.03.2020

Бури! Качай!

Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

Правила по охране труда при работе с оборудованием

Разработан проект Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования. Разработчиком проекта является Минтруд России.

Правила устанавливают требования охраны труда при проведении основных технологических операций и работ, связанных с размещением, монтажом, техобслуживанием и ремонтом стационарных машин, механизмов, устройств, приборов и другого оборудования, используемых при производстве промышленной продукции.

Также в Правилах представлены требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Правила включают в себя специальные формы:

- наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью;
- акта-допуска для производства работ на территории организации.

Ознакомиться с проектом и внести свои предложения вы можете на федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

Развивая тему о работе со специальным оборудованием, рекомендуем ознакомиться с информацией «Управление оборудованием по требованиям СМК». Как управлять оборудованием в соответствии с требованиями системы менеджмента качества, вы узнаете в справочном материале, доступном по ссылке:

Управление оборудованием по требованиям СМК

Справочный материал раскрывает следующие темы:

- Общие требования СМК к ресурсам предприятия
- Требования к инфраструктуре
- Требования к ресурсам для мониторинга и измерения
- Способы управления оборудованием, применяемые на предприятии

Больше информации, в том числе соответствующие стандарты и образцы документов доступны в системах «Техэксперт».

Если у вас не подключена система «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс», вы всегда можете получить бесплатный доступ, заполнив форму справа на странице издания.

Вопрос-ответ

Кудинова И. Е.

Вопрос:

Подлежат ли подтверждению соответствия ТР ТС 010/2011 электроприводы, закупаемые для последующей установки на запорно-регулирующую арматуру, эксплуатируемую на ОПО?

Ответ:

Электроприводы не включены в перечни приложения 3 к ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», поэтому их соответствие ТР ТС 010/2011 не должно подтверждаться.

Но для арматуры в сборе, вместе с электроприводом, должно быть подтверждено соответствие ТР ТС 010/2011 и, если применимо, ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Соблюдение требований ТР ТС 010/2011 обеспечивается добровольным применением ГОСТ Р 53672-2009 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности».

В соответствии с п.6.1.8 ГОСТ Р 53672-2009 применяемые электроприводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» и ГОСТ Р 51317.2.4-2000 (МЭК 61000-2-4-94) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитная обстановка. Уровни электромагнитной совместимости для низкочастотных кондуктивных помех в системах электроснабжения промышленных предприятий».

В соответствии с п.6.1.10 ГОСТ Р 53672-2009 электроприводы арматуры должны иметь ручной дублер. Электроприводы и другие электрические устройства арматуры должны быть помехоустойчивы и соответствовать установленным требованиям электромагнитной совместимости. Соблюдение требований ТР ТС 032/2013 обеспечивается добровольным применением ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности».

В соответствии с п.6.1.10 ГОСТ 12.2.063-2015 применяемые электроприводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ Р 51317.2.4-2000.

В соответствии с п.6.1.12 ГОСТ 12.2.063-2015 электроприводы арматуры должны иметь ручной дублер. Электроприводы и другие электрические устройства арматуры должны быть помехоустойчивы и соответствовать установленным требованиям электромагнитной совместимости.

Таким образом, из требований к электроприводам промышленной арматуры следует, что на них распространяются требования ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и не распространяются требования ТР ТС 010/2011.

Уточнение: Изготовление в соответствии с ГОСТ снимает необходимость в подтверждении соответствия?

Ответ на уточнение:

Необходимость в подтверждении соответствия ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013 электроприводов отсутствует, так как электроприводы промышленной арматуры не являются объектами, на которые распространяется действие ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013.

Необходимость подтверждения соответствия самой арматуры остается, но при подтверждении соответствия требованиям технического регламента могут быть использованы материалы, подтверждающие соответствие требованиям примененного стандарта из обеспечивающего перечня к данному техническому регламенту.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных