05.09.2018

Бури! Качай!

Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

Обновлен ISO 50001 на энергоменеджмент

ISO 50001 поддерживает организации различных секторов в более эффективном использовании энергии посредством разработки систем энергетического менеджмента (EnMS). **Новая версия ISO 50001** по заявлению председателя технического комитета ИСО, разработавшего стандарт, **содержит обновленные термины и определения и более четкое разъяснение некоторых концепций энергоэффективности**.

ISO 50001:2018 содержит ряд требований, предъявляемых организациям:

- необходимость разработки политики, касающейся более эффективного применения энергии;
- корректировка целей и задач согласно разработанной политике;
- применение данных для более эффективного принятия решений относительно применения энергии;
- определение результатов;
- пересмотр политической концепции;
- непрерывное содействие повышению энергоэффективности.

Для справки:

Внедрение энергоэффективности помогает организациям экономить ресурсы и способствует снижению уровня климатических изменений. В основе ISO 50001 лежит модель непрерывного совершенствования системы управления, также используемой при разработке других известных стандартов, таких как ISO 9001 или ISO 14001. Данный механизм упрощает интеграцию мер энергоэффективности при управлении качеством, а также мониторинге окружающей среды.

Ответственность за нарушение норм об энергосбережении и энергоэффективности

Актуальные зарубежные и международные стандарты доступны в системе для специалистов нефтегазовой отрасли. Если у вас не подключена система «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс», вы всегда можете получить бесплатный доступ, заполнив простую форму регистрации.

А знаете ли вы?

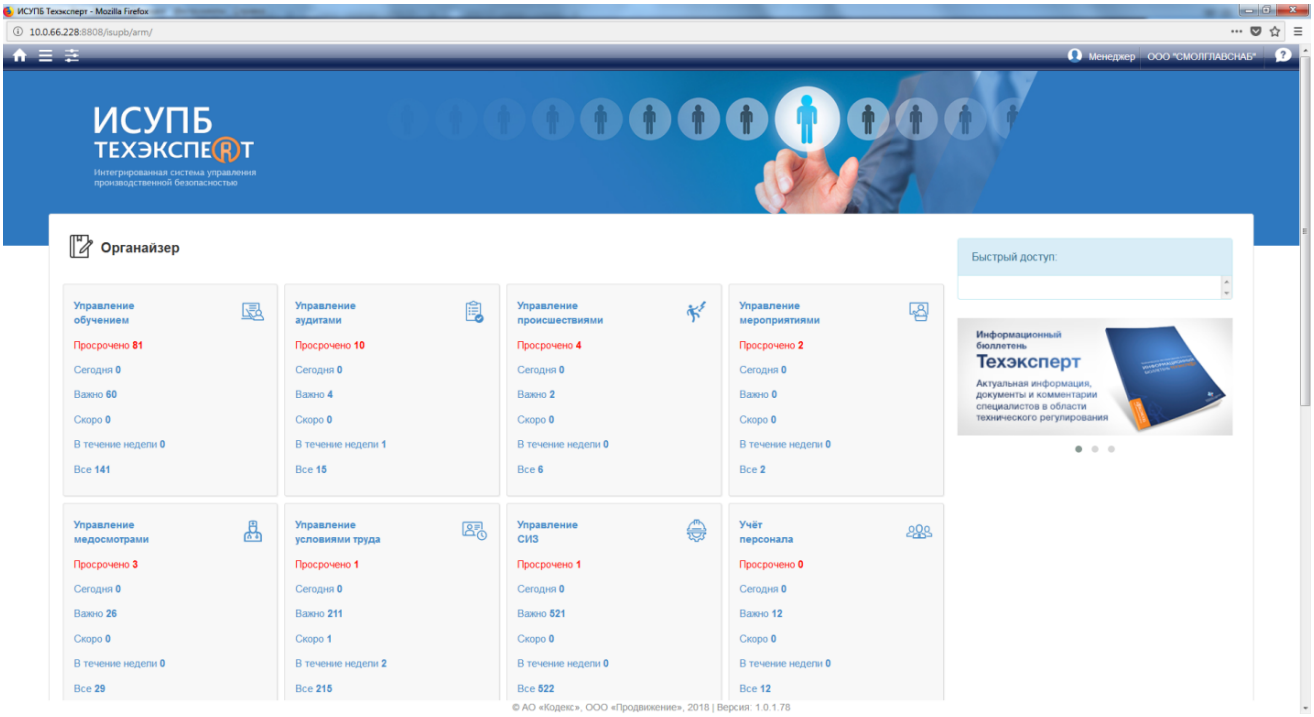
Как выстроить эффективную систему управления процессами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии нефтегазового комплекса?

Предприятия нефтегазового комплекса относятся к объектам высокой степени опасности и вредности. Именно поэтому обеспечение безопасности и охраны труда является центральным вопросом успешного функционирования данных объектов.

Сегодня нашу жизнь не представить без использования цифровых технологий, которые нам кажутся привычными. При этом на производстве заметен дефицит цифровизации, и связан он непосредственно с деятельностью персонала, т.к. автоматизирован лишь производственный процесс. Для эффективного управления предприятием необходимо учитывать ряд переменных факторов, не всегда подвластных человеку, но данная задача вполне выполнима при использовании цифровых технологий и внедрении на предприятии Решения — «Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» (далее — «ИСУПБ ТЭ»).

«ИСУПБ ТЭ» — это многофункциональное Решение управления процессами безопасности на предприятии. Решение представляет собой набор модулей с готовым информационным наполнением, которые предназначены для комплексного информационно-аналитического

обеспечения деятельности специалистов в области безопасности предприятия.



Интеграция Решения со справочными системами «Техэксперт», работа в едином информационном пространстве позволяют контролировать, оптимизировать и автоматизировать ежедневные рутинные задачи. Что вы получаете, если останавливаете свой выбор на «ИСУПБ ТЭ»?

- Повышение эффективности управленческой деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности;
- оптимизация временных затрат специалиста на обучение работников (организация и проведение проверки знаний работников);
- автоматизация обработки данных и подготовки необходимых отчетов;
- обеспечение оперативного автоматизированного мониторинга, сбора, обработки, учета и анализа информации;
- повышение уровня безаварийности и безопасности производства;
- планирование, учет и выдача СИЗ и СИОС на предприятии;
- контроль за управлением, расследованиями и отчетностью по происшествиям;
- планирование и контроль состояния здоровья сотрудников (своевременное направление на медосмотр, учет результатов);
- анализ состояния безопасности, выявление причин негативных событий и влияние на вероятность их появления;

- объективная и оперативная оценка уровня рисков в области производственной безопасности.

Практика показывает, что внедрение на предприятиях нефтегазового комплекса автоматизированной системы управления безопасностью может рассматриваться в качестве одного из инструментов обеспечения безопасности предприятия в целом. Новая система поможет в решении всех задач, связанных с обеспечением безопасности предприятия!

Приобрести систему

Вопрос-ответ

Самойленко А.В.

Вопрос:

Требуется ли разработка раздела ГОЧС при проектировании газопровода ср.д. Ду225 до шкафа (пункт учета газа) и далее к асфальто-бетонному заводу?

Ответ:

В соответствии с частью 14 статьи 48 Градостроительного кодекса РФ проектная документация объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения радиоактивных отходов), опасных производственных объектов, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности также должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму.

1. В соответствии с ч.15 ст.1 ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 N 68-ФЗ к потенциально опасным объектам относятся объекты, на которых расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объекты, на которых возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек.

Согласно ч.8 ст.4 ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 N 384-ФЗ к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности относятся здания и сооружения, отнесенные в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам.

В соответствии с подп.«а» п.11 ч.1 ст.48.1 Градостроительного кодекса РФ опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, относятся к особо опасным и технически сложным объектам.

Таким образом, опасные производственные объекты Единой системы газоснабжения I и II классов опасности относятся к потенциально опасным объектам (ПОО).

2. В соответствии с п.47 Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения, утв. Приказом МЧС России N 105 от 28.02.2003 (далее — Требования), для обеспечения готовности ПОО к локализации и ликвидации ЧС система оповещения ПОО должна соответствовать Постановлению Правительства РФ от 01.03.1993 N 178. Положения Требований распространяются на ПОО, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества (п.1).

Согласно п.2 Постановления Правительства РФ от 01.03.1993 N 178, зоной действия локальных систем оповещения в районах размещения химически опасных объектов является радиус до 2,5 км вокруг таких объектов. То же установлено и п.6.25 СП 163.1325800.2014, согласно которому на объектах, на которых получают, используют, перерабатывают, образуют, хранят, транспортируют, уничтожают аварийно химически опасные вещества, следует создавать в соответствии с требованиями законодательства в области промышленной безопасности автоматизированные системы контроля аварийных выбросов, позволяющие обнаруживать территории, зараженные (загрязненные) опасными для жизни и здоровья людей веществами, сопряженные с локальными системами оповещения работающего персонала этих объектов, а также населения, проживающего в радиусе до 2,5 км от границы объектов, об угрозе и возникновении аварии с выбросом (выливом) аварийно химически опасных веществ.

На основании п.п.3.23, 3.24, 4.2.1 ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования» сжатые, сжиженные и растворенные под давлением газы, воспламеняющиеся газы, в том числе химически неустойчивые, относятся к химически опасным веществам.

Согласно п.А.4 ГОСТ 22.9.05-95 к аварийно химически опасным веществам (АХОВ) относятся опасные химические вещества, применяемые в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которых может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (токсодозах).

Таким образом, зона действия ЛСО ПОО Единой системы газоснабжения (ОПО I и II классов опасности), к которым относятся и участки магистральных газопроводов (см. п. 5.1 Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 N 495), составляет 2,5 км (как для ПОО с АХОВ).

3. В соответствии с п.6.58 СП 163.1325800 проектирование локальных систем оповещения на потенциально опасных объектах и их техническое сопряжение с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения на основе сети проводного радиовещания следует осуществлять в соответствии с СП 133.13330.

Согласно п.3.8 СП 133.13330 ЛСО является системой оповещения населения в районах размещения потенциально опасных объектов, представляющая собой организационно-техническое объединение дежурно-диспетчерских служб потенциально опасного объекта, специальной аппаратуры управления и средств оповещения, а также линий связи, обеспечивающих передачу сигналов оповещения до персонала объекта и населения в зоне ответственности локальной системы оповещения данного объекта.

Конкретные примеры организационно-технического построения ЛСО в районах размещения химически опасных объектов определены Методическими рекомендациями по созданию в районах размещения потенциально опасных объектов локальных систем оповещения, утв. МЧС России 24.12.2002.

При этом примеры оборудования ЛСО линейных объектов данными Методическими рекомендациями не установлены.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных