Ежемесячный производственно-технический журнал

Промышленная экологическая безопасность, охрана труда

№ 6 (113) июль, 2016

Как снизить уровень травматизма
в строительной отрасли

стр. 36

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»
№ 6 (113) июль, 2016 г.

Журнал издается при информационной поддержке Волжско-Окского управления Ростехнадзора, Западно-Уральского управления Ростехнадзора, Приволжского управления Ростехнадзора, Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике, Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан, Государственной инспекции труда в Нижегородской области, Государственной инспекции труда в Республике Татарстан, Государственной инспекции труда в Ростовской области, Государственной инспекции труда в Челябинской области, Государственной инспекции труда в Самарской области

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-54010 от 30.04. 2013 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Данилов Андрей Семенович — заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Чувашская Республика)
Корецкий Владимир Павлович — главный редактор журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»
Костюшин Евгений Константинович — руководитель Государственной инспекции труда в Республике Татарстан
Крылова Елена Михайловна — заместитель руководителя Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Марий Эл)
Панов Александр Сергеевич — руководитель Государственной инспекции труда в Самарской области
Петров Борис Германович — руководитель Приволжского управления Ростехнадзора
Прасолов Алексей Михайлович — начальник ФГУП «ГУССТ № 8 при Спецстрое России», заслуженный строитель Российской Федерации
Соловьев Андрей Борисович — руководитель Региональной службы государственного строительного надзора Ростовской области
Украинский Олег Вячеславович — заместитель начальника Управления планирования, взаимодействия с регионами и контроля Федеральной службы по труду и занятости (Роструда)
Федянин Николай Дмитриевич — руководитель Государственной инспекции труда в Ростовской области
Хайрутдинов Фарит Юсупович — руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Татарстан
Шапкин Борис Иванович — заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Удмуртская Республика)
Шишмаков Павел Борисович — руководитель Государственной инспекции труда в Челябинской области
Шудегов Виктор Евграфович — депутат Госдумы Российской Федерации

ЭКСПЕРТНАЯ КОЛЛЕГИЯ:
«Инновационные разработки в секторе экологического менеджмента» — представитель Российского экологического центра в Республике Татарстан, руководитель проектов, член Академии информатизации Республики Татарстан **Булатов Рамиль Исмагилович**

«Мониторинг и экспертная оценка профессиональных рисков, управление безопасностью персонала, охраной труда» — врио заместителя руководителя Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан **Еркеев Ильдар Хамитович**

«Разработка, внедрение и управление системами менеджмента охраны труда и промышленной безопасности» — генеральный директор ООО «ВиКо», член рабочей группы Общественной палаты РФ по вопросам охраны труда, промышленной и экологической безопасности, член комитета СРО «Национальное общество аудиторов трудовой сферы» по работе с потребителями **Курьянов Виктор Владимирович**

НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Гимранов Фидаис Мубаракович — эксперт высшей квалификации по оценке соответствия требованиям промышленной безопасности, профессор кафедры промышленной безопасности КНИТУ, д.т.н.
Гиниятуллин Наиль Ибатович — генеральный директор ООО НВП «Орбита», академик Российской академии медико-технических наук, профессор, заслуженный изобретатель Республики Башкортостан, к.т.н.
Солодовников Александр Владимирович — доцент кафедры «Промышленная безопасность и охрана труда» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», к.т.н.
Штенников Василий Сергеевич — генеральный директор УАЦ «НАКС», академик МАРЭ, д.т.н.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: ООО «ИД Евро18»
РЕДАКЦИЯ:
Директор: Рябова Рушана Ханифовна
Главный редактор: Корецкий Владимир Павлович

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА И РЕДАКЦИИ:
г. Ижевск, ул. М. Горького, д. 68, ТЦ «Дельфин», 2-й этаж,
тел./факс: (3412) 65-53-30, 51-43-06
e-mail: euro18@bk.ru
сайт: www.prominf.ru

ОТПЕЧАТАНО: типография «АСТЕР», г. Пермь, ул. Усольская, д. 15.
Тираж: 3500 экз. Заказ № 106 053. Подписано в печать 08.07.2016 г.
При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.
Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

Журнал распространяется только по подписке.
Стоимость годовой подписки через издательство — 7865 руб.

Содержание

Промышленная безопасность
Об обязательном страховании ответственности владельцев опасных объектов: что нового для работников ....стр. 4
Тысяча зданий и сооружений под производственным контролем ....стр. 8
Требования к строительству и реконструкции ОПО ....стр. 10
Пусконаладочные работы на объектах нефтегазохимии и нефтепереработки, получение ЗОС ....стр. 12
Вопрос-ответ ....стр. 14
Особенности безопасной эксплуатации электроустановок ....стр. 16
Эффективная энергия ....стр. 20
Промышленность на связи ....стр. 22
К чему приведет снижение административного давления на бизнес ....стр. 24
Режим наладочных испытаний газовых горелок ....стр. 25

ЧС и пожарная безопасность
Внедрение риск-ориентированного подхода в деятельность МЧС России ....стр. 26
Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях металлургической отрасли ....стр. 28

Строительство
Несчастные случаи в строительстве может снизить только многоступенчатый надзор ....стр. 30
Главное управление № 8 при Спецстрое России: надежность, проверенная временем ....стр. 32

Охрана труда
Профессиональный стандарт специалиста в области охраны труда: требования к работнику ....стр. 35
Как снизить уровень травматизма в строительной отрасли ....стр. 36
Каждый пятый смертельный несчастный случай происходит на строительных площадках ...стр. 38
Как малому бизнесу исключить себя из ежегодного плана проверок ....стр. 40
Вопрос-ответ: сварочные работы ....стр. 42

Экология
Модифицированный адсорбент для извлечения ионов тяжелых металлов и мышьяка из водных сред ....стр. 44
Противодействие нарушениям в области природоохранного законодательства ....стр. 46
Надзорные каникулы для малого бизнеса не отменяют внеплановые проверки Росприроднадзора ....стр. 48
Отчеты в сфере водопользования: рекомендации по заполнению (продолжение) ....стр. 50

Необходимо знать!

Производственно-технический журнал «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» представляет собой межрегиональное издание, авторами которого являются руководители и специалисты федеральных надзорных органов 11 субъектов Российской Федерации.

Государственный контроль и надзор за всеми предприятиями и организациями России осуществляется в рамках единого законодательного и нормативно-правового поля. В связи с этим статьи с разъяснениями практических вопросов, законодательных и нормативно-правовых актов, написанных руководителями и специалистами государственных надзорных органов в регионах, являются актуальными для всех предприятий и организаций РФ, независимо от региона их локализации.

Также статьи и материалы, публикуемые в **рубрике «Вопрос-ответ»**, подготовленные руководителями и специалистами региональных управлений и инспекций надзорных органов, являются актуальными для всех предприятий Российской Федерации, независимо от их местонахождения. ■

Уважаемый Александр Николаевич!
Коллектив редакции журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» поздравляет Вас с днем рождения!

КОНДАЛОВ
Александр Николаевич,
руководитель
Западно-Уральского управления
Ростехнадзора

Пусть та целенаправленная работа, которая ведется Вашим коллективом, и далее будет действенной составляющей государственной политики по минимизации аварийности, травматизма и умножает показатели технологической безопасности и надежности промышленных объектов.

От Вас во многом зависит качество жизни жителей ряда сложных, насыщенных промышленностью регионов. Необходимо иметь мужество, высокий уровень ответственности, требовательности к коллегам и поднадзорным организациям, чтобы государственные требования реализовались в полной мере, особенно в современных условиях.

Мы желаем Вам сил, здоровья, чтобы все задуманное удавалось, чтобы рука об руку с профессиональными успехами шли Ваши большие личные достижения, счастье, удача во всех запланированных делах.

Редакционная коллегия и коллектив издательства
журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»

Обзор изменений нормативно-правовой базы:

июнь, 2016 год

Вступили в законную силу

С 1 июня 2016 года вступили в силу Новые правила по охране труда в сельском хозяйстве. Правила по охране труда в сельском хозяйстве устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при организации и проведении основных производственных процессов по возделыванию, уборке и послеуборочной обработке продукции растениеводства, содержанию и уходу за сельскохозяйственными животными и птицей, мелиоративных работ и работ по очистке сточных вод производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции. Соблюдение требований этих правил обязательно при проектировании новых и разработке проектов реконструкции действующих объектов производства сельскохозяйственной продукции, изменении существующих производственных процессов проведения сельскохозяйственных работ.

Источник: arm-ecogroup.ru

С 27 июня 2016 года вступили в силу изменения и дополнения в Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный Приказом Росприроднадзора от 3 июня 2016 года № 311. Федеральный каталог дополнен новыми наименованиями и группами отходов, в том числе несколько разновидностей буровых растворов и шламов, образующихся при добыче нефти, а также загрязненных нефтепродуктами жидкостей и изделий и т.д. Помимо этого внесено 65 изменений в названия отходов, групп отходов и их кодов.

Источник: econadzor.com

С 27 июня 2016 года вступил в силу приказ Ростехнадзора от 18 мая 2016 года № 191 «О внесении изменений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 октября 2015 года № 400 «Об утверждении Перечня вопросов, предлагаемых на квалификационном экзамене по аттестации экспертов в области промышленной безопасности», предусматривающий исключение вопросов, составленных по нормативным документам, утратившим силу, а также включение новых вопросов.

Источник: www.gosnadzor.ru

Официально опубликованы

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 марта 2016 года № 132 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по внесению сведений в государственный реестр саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства» (зарегистрирован в Минюсте России 15 июня 2016 года № 42 529).

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 апреля 2016 года № 159 «Об утверждении состава, формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений, и правил ее заполнения» (зарегистрирован в Минюсте России 30 мая 2016 года № 42 345).

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 3 июня 2016 года № 311 «О внесении изменений в Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Росприроднадзора от 18 июля 2014 года № 445» (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2016 года № 42 515). ■

Источник: www.pravo.gov.ru

Проекты, которые ждут ваших предложений:

Проект ведомственного акта Ростехнадзора «Об утверждении Положения о порядке и способе ведения государственного реестра саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».

Проект ведомственного акта Ростехнадзора «О внесении изменений в приказ Ростехнадзора от 18 ноября 2014 года № 519 «Об утверждении формы извещения об аварии на опасном объекте и формы акта технического расследования причин аварий на опасных объектах».

Предложения можно внести на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов: regulation.gov.ru

Внимание!

Даны разъяснения по правоприменению нормативно-правовой базы в предыдущем номере журнала:

№ 5 (112) июнь, 2016

Статья: В области безопасности лифтов возник правовой вакуум

• Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

• Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах — лифтах (утверждены постановлением Правительства РФ от 23 августа 2014 года № 848 «Об утверждении Правил проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах — лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах).

Источник: Национальный союз страховщиков ответственности

Статья: Требования к проектированию опасных производственных объектов

• Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

• Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации».

Источник: Ростехнадзор

Статья: Надзорные каникулы будут не у всех субъектов малого бизнеса

• Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 246 «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Источник: Ростехнадзор

Статья: Создание комплексной системы информирования и оповещения населения

• Указ президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 года № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций».

Источник: МЧС России

Статья: Отчетность по образованию, использованию, обезвреживанию и размещению отходов

• Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

• Приказ Минприроды России от 1 сентября 2011 года № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».

Источник: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Статья: Создание системы пожарной безопасности — главная задача предприятий деревообрабатывающей отрасли

• Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

• Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

• Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме». ■

Источник: МЧС России

Об обязательном страховании ответственности владельцев опасных объектов:

что нового для работников

С 1 января 2012 года в России действует Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (далее закон № 225-ФЗ).

КОЛЕСНИКОВ Александр Владимирович,
начальник отдела организации технической экспертизы и расследования аварий Национального союза страховщиков ответственности

ЕВСЕЕНКО Наталья Михайловна,
старший консультант ООО «Агентство Контакт Персонал»

Несмотря на очевидную пользу закона № 225-ФЗ для работников опасных объектов, в документе имелся ряд недоработок, затрудняющих получение страхового возмещения потерпевшими, а в ряде случаев делающих такое возмещение невозможным.

По инициативе Национального союза страховщиков ответственности (далее НССО) были подготовлены соответствующие изменения закона № 225-ФЗ.

Данные изменения были внесены в закон № 225-ФЗ Федеральным законом от 9 марта 2016 года № 56-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

Большая часть изменений закона № 225-ФЗ вступает в силу 6 сентября 2016 года, за исключением отдельных положений, вступающих в силу в иные сроки.

В данной статье мы расскажем только о тех изменениях, которые имеют непосредственное отношение к работникам опасных объектов (указаны статьи и пункты закона № 225-ФЗ, в которые внесены изменения).

Статья 5, ч. 1, п. 4

В категорию опасных объектов, подлежащих страхованию ответственности, с 6 сентября 2016 года добавлены пассажирские конвейеры (движущиеся пешеходные дорожки). Другое их название — траволаторы.

Статья 2, п. 2

С 6 сентября 2016 года расширяется понятие аварии на опасном объекте, а именно в определение аварии добавлены происшествия «утечка» и «обрушение горных пород (масс)».

Таким образом, определение аварии на опасном объекте будет иметь следующий вид: «Авария на опасном объекте — повреждение или разрушение сооружений, технических устройств, применяемых на опасном объекте, взрыв, утечка, выброс опасных веществ, обрушение горных пород (масс), отказ или повреждение технических устройств, отклонение от режима технологического процесса, сброс воды из водохранилища, жид-

ких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций, которые возникли при эксплуатации опасного объекта и повлекли причинение вреда потерпевшим».

Данная формулировка позволит упростить процесс получения страхового возмещения, в частности, для шахтеров, травмированных при локальных обрушениях породы, поскольку по сложившейся практике Ростехнадзор не признает такие происшествия авариями на опасных производственных объектах (далее ОПО), что затрудняет получение страховщиком акта о причинах и об обстоятельствах аварии — документа, необходимого страховщику для составления страхового акта и осуществления страховой выплаты.

Статья 2, п. 10

Понятие акта о причинах и об обстоятельствах аварии с 6 сентября 2016 года тоже расширено.

Сейчас закон № 225-ФЗ допускает рассматривать в качестве такого документа только документ, составленный в соответствии с законодательством о промышленной безопасности опасных производственных объектов, законодательством о безопасности гидротехнических сооружений, законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Таким образом, в случае:

- происшествий на ОПО, не признаваемых Ростехнадзором авариями в трактовке Федерального закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- происшествий на лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах);
- большинства происшествий на автозаправочных станциях страховщики не имеют достаточных правовых оснований для осуществления страховой выплаты.

Однако с 6 сентября 2016 года перечень документов, которые страховщики могут использовать в качестве акта о причинах и об обстоятельствах аварии, значительно расширен, а именно, добавлены:

- документы, составленные в соответствии с актами Правительства Российской Федерации по вопросам проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах;
- документы, составленные в соответствии с нормативными правовыми актами в области охраны труда (в том числе акты расследования несчастных случаев на производстве);
- иные документы, составленные органом, уполномоченным на расследование причин и обстоятельств аварии на опасном объекте, содержащие сведения о причинах и об обстоятельствах аварии.

Статья 2, п. 5

К понятию эксплуатации опасного объекта с 6 сентября 2016 года относятся в числе прочего техническое перевооружение и капитальный ремонт.

Таким образом, аварии, произошедшие в период технического перевооружения и капитального ремонта опасного объекта, будут подпадать под действие закона № 225-ФЗ и рассматриваться в качестве страховых случаев.

Статья 2, п. 1; статья 8, ч. 2, п. 1; статья 15, ч. 3, п. 1

С 6 сентября 2016 года в случае смерти потерпевшего выплата в размере 2 млн руб. может быть осуществлена (при отсутствии иждивенцев) супругу, родителям, детям умершего, лицам, у которых потерпевший находился на иждивении.

Следует отметить, что в действующей на сегодняшний день редакции закона № 225-ФЗ данная выплата положена только иждивенцам.

По статистике НССО иждивенцы имеются менее чем у 50 % погибших в авариях. Таким образом, данная поправка позволит увеличить количество выплат при гибели людей в результате аварий на опасных объектах более чем в два раза.

Статья 4, ч. 1

Уточнено, кто является лицом, обязанным страховать гражданскую ответственность владельца лифта, подъемной платформы для инвалидов, эскалатора (за исключением эскалаторов в метрополитенах), пассажирского конвейера (движущейся пешеходной дорожки) в многоквартирном доме:

- лицо, осуществляющее управление многоквартирным домом в соответствии с требованиями Жилищного кодекса Российской Федерации;
- в случае непосредственного управления многоквартирным домом собственниками помещений — организация, выполняющая работы по техническому обслуживанию, капитальному ремонту и модернизации указанных опасных объектов на основании договора, заключенного с собственниками помещений в таком доме.

Также уточнено, кто является лицом, обязанным страховать гражданскую ответственность владельца опасного производственного объекта в многоквартирном доме (пример такого объекта — так называемая «крышная котельная») — организация, эксплуатирующая опасный объект.

Страховая сумма для шахт угольной промышленности с 6 сентября 2016 года увеличена с 10 млн рублей до:

- 100 млн рублей, если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на такой шахте, составляет более 50 человек;
- 50 млн рублей, если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на такой шахте, не превышает 50 человек.

Данные правки были приняты в связи с тем, что действующей страховой суммы 10 млн рублей в ряде случаев не хватало для обеспечения выплат в полном объеме всем потерпевшим.

Статья 6, ч. 1, п. 2

Страховая сумма для шахт угольной промышленности с 6 сентября 2016 года увеличена с 10 млн рублей до:

- 100 млн рублей, если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на такой шахте, составляет более 50 человек;
- 50 млн рублей, если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на такой шахте, не превышает 50 человек.

Данные правки были приняты в связи с тем, что действующей страховой суммы 10 млн рублей в ряде случаев не хватало для обеспечения выплат в полном объеме всем потерпевшим.

В категорию опасных объектов со страховой суммой 50 млн рублей добавлены объекты спецхимии.

В категорию опасных объектов со страховой суммой 25 млн рублей с 6 сентября 2016 года отнесены сети газораспределения.

Статья 6, ч. 2, пп. 5, 6

С 6 сентября 2016 года изменяются выплаты по имуществу: возмещение вреда имуществу физических лиц увеличивается с 360 до 500 тыс. руб.; возмещение вреда имуществу юридических лиц увеличивается с 500 до 750 тыс. руб.

Данные изменения были связаны с тем, что существующего размера выплат по имуществу в ряде случаев оказалось недостаточно для полного возмещения ущерба пострадавшим при авариях на опасных объектах.

Статья 8, ч. 4

В настоящее время, если работник опасного объекта погибает при аварии, его иждивенцам полагается как выплата по обязательному социальному страхованию (1 млн рублей), так и выплата по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев опасных объектов (2 млн рублей), причем эти выплаты суммируются.

Правило суммирования выплат за причинение вреда здоровью потерпевшего (то есть при травмировании) в настоящее время не действует.

Однако с 6 сентября 2016 года вступит в силу следующая формулировка закона № 225-ФЗ: «Страховая выплата по договору обязательного страхования в части риска гражданской ответственности за причинение вреда жизни или здоровью потерпевшего осуществляется независимо от выплат, причитающихся по другим видам страхования, в том числе по обязательному социальному страхованию».

Страхователь (владелец опасного объекта) с 6 сентября 2016 года обязан информировать своих работников о заключенном со страховщиком договоре обязательного страхования.

Таким образом, с 6 сентября 2016 года травмированные при авариях работники опасных объектов будут получать одновременно выплаты по обязательному социальному страхованию и выплаты по закону № 225-ФЗ.

Статья 8, ч. 6.1

С 6 сентября 2016 года страховая выплата в счет возмещения вреда, причиненного в связи с нарушением условий жизнедеятельности, по заявлению потерпевшего осуществляется в сумме 800 рублей за каждые сутки фактического периода нарушения условий жизнедеятельности, пока не доказано, что расходы потерпевшего соответствуют большему размеру страховой выплаты.

Статья 11, ч. 2, п. 4.1

Страхователь (владелец опасного объекта) с 6 сентября 2016 года обязан информировать своих работников о заключенном со страховщиком договоре обязательного страхования:

«Страхователь обязан ... информировать работников страхователя о заключенном со страховщиком договоре обязательного страхования, о порядке и об условиях осуществления обязательного страхования, которые предусмотрены настоящим Федеральным законом и принятыми в соответствии с ним нормативными актами (в том числе о перечне и порядке оформления документов, необходимых для принятия решения о страховых выплатах, способах получения страховых выплат, предусмотренных договором обязательного страхования и правилами обязательного страхования), путем размещения соответствующей информации в местах, доступных для работников страхователя, а также иными способами и поддерживать указанную информацию в актуальном состоянии».

Возможный вариант размещения такой информации:

- общедоступные для работников места в административных зданиях (отдел промышленной безопасности, отдел охраны труда, отдел кадров и т.п.);
- официальный сайт предприятия.

Статья 12, ч. 2, п. 13

Страховщик с 6 сентября 2016 года обязан размещать на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет информацию для потерпевших о наступлении страхового случая:

«Страховщик обязан ... размещать на официальном сайте страховщика в информационно-телекоммуникационной сети Интернет информацию для потерпевших о наступлении страхового случая, порядке, об условиях осуществления страховых выплат и о перечне документов, необходимых для принятия решения об осуществлении таких выплат ...». ■

На что нужно обратить внимание в статье:

1. В настоящее время, если работник опасного объекта погибает при аварии, его иждивенцам полагается как выплата по обязательному социальному страхованию (1 млн рублей), так и выплата по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев опасных объектов (2 млн рублей), причем эти выплаты суммируются.
2. С 6 сентября 2016 года страховая выплата в счет возмещения вреда, причиненного в связи с нарушением условий жизнедеятельности, по заявлению потерпевшего осуществляется в сумме 800 рублей за каждые сутки фактического периода нарушения условий жизнедеятельности, пока не доказано, что расходы потерпевшего соответствуют большему размеру страховой выплаты.

Ижевск готовится к сентябрьским встречам промышленников

В Ижевске ведется подготовка к всероссийским выставкам: «Машиностроение. Металлургия. Металлообработка», «Нефть. Газ. Химия» и «Энергетика. Энергосбережение», «ЖКХ. Инженерные сети». Все они пройдут на одной площадке — в павильоне по ул. Кооперативная, 9 (около радиозавода) с 6 по 9 сентября 2016 года.

Выставки позволят продемонстрировать тенденции развития промышленных отраслей, показать достижения и потенциал, новинки предприятий. Они станут местом общения специалистов, обмена мнениями и рассмотрения актуальных вопросов.

В экспозициях примут участие предприятия Удмуртии и регионов России — производители и поставщики нефтегазового и металлообрабатывающего оборудования, промышленного инструмента, гидравлических систем, котельных установок, средств защиты и т.д. Для посетителей будет работать экспозиция по рациональному использованию энергоресурсов.

Широкий круг профессиональных тем обсудят специалисты промышленных отраслей в ходе деловой программы. В рамках выставок «Машиностроение. Металлургия. Металлообработка» и «Нефть. Газ. Химия» состоится выездное заседание Министерства промышленности и торговли Удмуртии, на котором будут рассмотрены работы промышленных предприятий на соискание государственной премии Удмуртской Республики в области науки и технологий. В программу выставок «Энергетика. Энергосбережение» и «ЖКХ. Инженерные сети» войдут Межрегиональная отраслевая конференция «Энергетика и Энергоэффективность – 21 век», обучающий семинар по повышению энергетической эффективности в бюджетных организациях и внедрению энергоменеджмента.

Традиционный проект «Время бизнес-встреч» позволит руководителям и представителям предприятий ознакомиться с возможностями участников выставки, задать интересующие вопросы, воспользоваться выгодными предложениями, наметить перспективы сотрудничества. Деловые встречи будут организованы по индивидуальному графику.

Выставочный центр «УДМУРТИЯ» приглашает компании, которые работают в сфере машиностроения, металлургии, металлообработки, нефтегазового сектора, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства, принять участие в выставках, рассказать о своей продукции и услугах, расширить круг деловых контактов. ■

Тел. оргкомитета: **(3412) 730-730**

E-mail: **metal@vcudm.ru**

Сайт: **www.vcudm.ru**

Группа ВКонтакте: **www.vk.com/vcudm**

Группа в facebook: **www.facebook.com/groups/vcudm**

Владимир Путин подписал закон об общественном контроле в сфере промышленной безопасности

Данный закон вносит изменения в № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В частности, документ дополнен статьей об общественном контроле в области промышленной безопасности. Так, общественный контроль осуществляется на добровольной основе общественными инспекторами, привлекаемыми федеральным органом исполнительной власти из числа профсоюзных инспекторов труда.

Общественный инспектор обязан информировать органы о выявленных им нарушениях, оказывать содействие в проведении контрольных мероприятий и техническом расследовании причин аварии на опас-

ном производственном объекте. Кроме того, общественный инспектор вправе предоставлять организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, предложения об устранении нарушений и осуществлять наблюдение за компаниями, которые эксплуатируют такие объекты.

Также внесены поправки в статью о требованиях промышленной безопасности. В целях содействия соблюдению требований Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) вправе утверждать разъяснения к требованиям промышленной безопасности и рекомендации по их применению.

Документом также вносятся изменения и в другие законодательные акты России.

Настоящий федеральный закон вступает в силу 1 января 2017 года. ■

Источник: www.risk-news.ru

на правах рекламы

Тысяча зданий и сооружений под производственным контролем

ПОЛЕВ Сергей Николаевич, ведущий инженер по надзору АО «Чепецкий механический завод»

Система производственного контроля, реализованная в АО «Чепецкий механический завод» (АО ЧМЗ), позволяет обеспечивать безопасность более тысячи зданий и сооружений. В целях снижения производственных рисков осуществляет комплексный и всесторонний контроль их состояния, что позволяет своевременно предупреждать какие-либо негативные тенденции и дефекты.

Созданная на АО ЧМЗ система производственного контроля над состоянием зданий и сооружений позволяет осуществлять их эксплуатацию с соблюдением требований промышленной безопасности. Это повышает уровень экономической эффективности предприятия, безопасный труд каждого работника предприятия и качество жизни в регионе.

Противоаварийная устойчивость промышленных предприятий определяется уровнем организации производственного контроля и технологической дисциплины, в том числе и при эксплуатации зданий и сооружений, где, как показывает общероссийская статистика, с каждым годом происходит все больше аварий. При этом последствия их становятся все более серьезными.

Большинство аварий зданий и сооружений является следствиями нарушений, допущенных при выполнении проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ, а также несоблюдения норм и правил технической эксплуатации. В ходе эксплуатации зданий и сооружений происходит естественный износ объекта основных средств, что повышает уровень рисков, в том числе связанных с текущей производственной деятельностью и развитием дефектов, возникших при проектировании объектов капитального строительства.

Для обеспечения долговременного использования зданий и сооружений в соответствии с их назначением в АО ЧМЗ реализуется проект «Эксплуатационный контроль», предусматривающий целый комплекс контрольно-надзорных мероприятий за состоянием зданий и сооружений. Он включает в себя понятия «производственный контроль», «техническое диагностирование», «технический контроль» над зданиями и сооружениями.

Организация контроля

Эксплуатационный контроль, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений на предприятии регулируется Положением о проведении планово-предупредительного ремонта производственных зданий и сооружений, осуществляется в соответствии с федеральным законодательством, ведомственными нормативно-правовыми актами и корпоративными нормативно-техническими документами, приказами, распоряжениями. Все здания предприятия закреплены приказом генерального директора завода за структурными подразделениями, включая цеха, отделы и другие подразделения, занимающие эти площади. Ответственность за их правильную эксплуатацию, сохранность и своевременный ремонт возложена на их руководителей.

В соответствии с Положением «Об организации эксплуатации, содержания и ремонта зданий и сооружений» осуществляется контроль над состоянием зданий и их конструктивных элементов, проводятся систематические наблюдения: ежедневные наблюдения, текущие периодические осмотры, общие периодические осмотры, обследования специализированными организациями. Ежедневные наблюдения осуществляются цеховым персоналом путем внешнего осмотра строительных конструкций. Текущие периодические осмотры проводятся один раз в квартал по графику, разрабатываемому подразделением, комиссией, назначенной приказом по подразделениям.

Результаты всех видов осмотров технического состояния зданий оформляются актами установленной формы и отражаются в документах по учету технического состояния зданий, включая технический

паспорт, журнал технической эксплуатации здания.

Для обеспечения безопасной эксплуатации ОПО и продления срока службы проводится экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений. Указанная процедура осуществляется до окончания сроков разрешенного периода эксплуатации, обозначенного в заключении по результатам предыдущей экспертизы ПБ по каждому из зданий.

Уполномоченные контролировать

В целях обеспечения требований безопасной эксплуатации производственных объектов определен персонал, ответственный за систематические наблюдения, плановые и внеплановые технические осмотры, выполнение ремонтных работ. Контроль над соблюдением правил эксплуатации и качества ремонта зданий, а также планирование и организацию ремонта зданий совместно с подразделениями предприятия осуществляет отдел капитального строительства и ремонта. Надзор за организацией правильной и безопасной эксплуатации зданий и сооружений находится в ведении Службы радиационной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Персональная ответственность за выполнение этих видов работ возложена на смотрителей зданий и сооружений — специально уполномоченных лиц, чьи функции определены приказами по подразделениям предприятия. Совместно с начальниками отделов, цехов и других структурных единиц завода они:

- обеспечивают соответствие параметров эксплуатационных сред, нагрузок и других воздействий на строительные конструкции величинам, принятым при проектировании здания или оговоренным действующими нормативными документами;
- осуществляют систематические наблюдения;
- участвуют в текущих, периодических осмотрах;
- участвуют в работе комиссии по приемке в эксплуатацию законченных капитальным, текущим ремонтом зданий и сооружений;
- составляют и направляют заявки на проведение ремонта при выявлении неисправностей строительных конструкций и т.д.

Уполномоченные лица проходят проверку знаний требований принятой на АО ЧМЗ Инструкции по эксплуатации зданий и сооружений.

Своевременный ремонт

Ежегодно на предприятии формируется титульный список по капитальному ремонту зданий и сооружений и перечень объектов по текущему ремонту зданий и сооружений. На основе этих документов разрабатываются планы-графики ремонтных работ по цехам с разбивкой по кварталам.

Работы по ремонту и обслуживанию зданий и сооружений выполняются на конкурсной основе подрядными организациями, имеющими необходимые допуски саморегулирующих организаций, и персонал, прошедший подготовку и аттестацию по вопросам промышленной безопасности по соответствующим областям аттестации. Порядок взаимодействия АО ЧМЗ с подрядчиками, включая сроки, условия выполнения, сдача-приемка работ, финансирование работ определяются в договоре подряда. Приемка зданий и сооружений после окончания работ по капитальному ремонту производится рабочей комиссией, назначенной приказом генерального директора и оформляется актом.

Таким образом, созданная на предприятии система производственного контроля над состоянием зданий и сооружений, в том числе и эксплуатируемых на опасных производственных объектах, с учетом заключений по проведенным экспертизам промышленной безопасности и фактического уровня их технического состояния позволяет осуществлять их эксплуатацию с соблюдением требований промышленной безопасности. Это позволяет существенно повысить уровень экономической эффективности предприятия, обеспечить безопасный труд каждого работника предприятия и повысить качество жизни в регионе. ■

на правах рекламы

Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, д. 7, тел.: (34141) 3-60-70, факс: (34141) 3-45-07,
e-mail: chmz@rosatom.ru.

Требования к строительству и реконструкции ОПО

К строительству и реконструкции опасных производственных объектов предъявляются, как правило, более повышенные требования, чем к возведению объектов социального и жилого назначения, поскольку от правильности ведения строительных работ на ОПО зависит в дальнейшем безопасность работников данного предприятия и населения, проживающего вблизи данного объекта.

РЯБОВА Ольга Ивановна, государственный инспектор отдела общепромышленного и государственного строительного надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора

О том, какие конкретные требования определены законодательством к строительству и реконстукции ОПО, рассказывает Ольга Ивановна Рябова, государственный инспектор отдела общепромышленного и государственного строительного надзора Волжско-Окского управления Ростехнадзора.

- Какие требования определены законодательством к предприятиям и организациям, оказывающим услуги в области строительства ОПО? Какими нормативно-правовыми документами регламентируется их деятельность?

- Строительство, реконструкция объектов капитального строительства, а также их капитальный ремонт регулируется Федеральным законом от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации» (далее Градостроительный кодекс), другими федеральными законами и принятыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Согласно ч. 2 ст. 52 Градостроительного кодекса работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, должны выполняться только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, имеющими выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ. Виды работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утверждены Приказом Минрегиона РФ от 30 декабря 2009 года № 624.

- Какими нормативно-техническими документами определяется порядок строительных работ ОПО?

- Строительство осуществляется в соответствии с заданием застройщика или технического заказчика, проектной документацией, требованиями градостроительного плана земельного участка, требованиями технических регламентов, и при этом должна обеспечиваться безопасность работ для третьих лиц и окружающей среды, выполнение требований безопасности труда, сохранности объектов культурного наследия. Безопасность зданий и сооружений, а также связанный со зданиями и с сооружениями процесс строительства обеспечиваются посредством соблюдения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и требований стандартов и сводов правил, включенных в перечни, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521 и Приказом Росстандарта от 30 марта 2015 года № 365, или требований специальных технических условий.

- Какие нарушения выявляют инспекторы Волжско-Окского управ-

ления Ростехнадзора при проверке строительных площадок ОПО?

- При осуществлении государственного строительного надзора при строительстве опасных производственных объектов инспекторы Волжско-Окского управления Ростехнадзора выявляют в первую очередь нарушения установленного порядка строительства, ответственность за которые предусмотрена ст. 9.5 КоАП РФ, а именно:

1. Строительство, реконструкция объектов капитального строительства без разрешения на строительство.

2. Нарушение сроков направления извещения о начале строительства, реконструкции объектов капитального строительства или неуведомление о сроках завершения работ, которые подлежат проверке.

3. Продолжение работ до составления актов об устранении выявленных Ростехнадзором недостатков при строительстве, реконструкции.

4. Эксплуатация объекта капитального строительства без разрешения на ввод его в эксплуатацию.

Также при проведении контрольных мероприятий выявляются организации, выполняющие работы, влияющие на безопасность объектов капитального строительства, без свидетельства о допуске к данным видам работ, выданного на особо опасные объекты.

На строительных площадках выявляются дефекты по основным видам строительно-монтажных работ, нарушения требований проектной документации, порядка ведения исполнительной документации, требований отраслевых правил, а также нарушения пожарной, экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

Безопасность зданий и сооружений, а также связанный со зданиями и с сооружениями процесс строительства обеспечивается посредством соблюдения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и требований стандартов и сводов правил, включенных в перечни, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521 и Приказом Росстандарта от 30 марта 2015 года № 365, или требований специальных технических условий.

Критерии идентификации сетей газораспределения и сетей газопотребления в качестве ОПО

Президентом России подписан Федеральный закон от 2 июня 2016 года № 170-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон уточняет критерии идентификации сетей газораспределения и сетей газопотребления в качестве опасных производственных объектов.

В частности, закрепляется, что к опасным производственным объектам не могут быть отнесены сети газораспределения и сети газопотребления, которые работают под давлением природного или сжиженного углеводородного газа до 0,005 МПа.

Федеральный закон вступит в силу с 1 сентября 2016 года.

Начиная с этой даты вышеуказанные объекты подлежат исключению из государственного реестра опасных производственных объектов на основании заявления эксплуатирующей организации по основанию, предусмотренному подпунктом «в» п. 7 «Правил регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 года № 1371.

В отношении сетей газораспределения и сетей газопотребления с давлением ниже 0,005 МПа Ростехнадзором будет осуществляться контроль над соблюдением требований технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления. ■

Источник: www.gosnadzor.ru

Пусконаладочные работы на объектах нефтегазохимии и нефтепереработки, получение ЗОС

Последовательность ввода объекта в эксплуатацию

1. Разработка проектной документации

2. Получение разрешения на строительство

Статья 51 ГК РФ:

- определяет федеральные органы, уполномоченные на выдачу разрешения
- устанавливает перечень документов, прилагаемых к заявлению о выдаче разрешения
- разъясняет основания для получения положительного решения о выдаче или отказе в выдаче разрешения на строительство
- формулирует понятие срока действия разрешения на строительство, основания его продления или прекращения

Процедура описана в Градостроительном Кодексе РФ (ст. 51. Разрешение на строительство)

3. Строительство и монтаж

Регламентируется нормами и стандартами в области строительства.

4. Проведение индивидуальных испытаний

- индивидуальные испытания проводятся после завершения монтажных работ
- до начала индивидуальных испытаний должны быть проведены пусконаладочные работы по электротехническим устройствам, средствам КИП, санитарно-техническому и теплосиловому оборудованию
- индивидуальные испытания оформляются актом проведения индивидуальных испытаний
- успешное завершение всех индивидуальных испытаний означает готовность объекта к проведению комплексного опробования

5. Проведение комплексного опробования

Комплексное опробование — испытание, проводимое для проверки совместной работы основных агрегатов и всего вспомогательного оборудования под нагрузкой.

Продолжительность проведения комплексного опробования зависит от комплекса факторов, учитывающих специфику объекта, качество монтажа и пр., и не является единой величиной для всех пусковых опасных производственных объектов.

6. Получение заключения о соответствии

- Прием рабочей жидкости на установку
- Циркуляция рабочей жидкости. Проверка, регулировка и обеспечение совместной работы всего оборудования
- Перевод оборудования на работу «под нагрузкой»
- Устранение выявленных дефектов монтажа
- Подписание акта рабочей комиссии о приемке оборудования после комплексного опробования

Процедура выдачи заключения о соответствии объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации проводится органами государственного строительного надзора после завершения комплексного опробования.

7. Выдача разрешения на ввод в эксплуатацию

Процедура описана в Градостроительном Кодексе РФ

Если строительство объекта осуществляется на основании договора, выполняется актирование о приемке объекта капитального строительства.

Заключение о соответствии или решение об отказе в выдаче такого заключения выдается должностным лицом органа государственного строительного надзора застройщику или техническому заказчику в течение 10 рабочих дней с даты соответствующего обращения за выдачей заключения.

Принятие органом государственного строительного надзора решения об отказе в выдаче заключения о соответствии не препятствует повторному обращению застройщика или технического заказчика за выдачей заключения о соответствии после устранения причин, послуживших основанием для принятия органом государственного строительного надзора указанного решения.

8. Ввод в эксплуатацию

Статья 55 ГК РФ:

- определяет перечень документов, необходимых для принятия решения о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию;
- разъясняет основания для получения положительного решения о выдаче или отказе в выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.

Процедура описана в Градостроительном Кодексе РФ (Ст. 55. Выдача разрешения на ввод объекта в эксплуатацию)

Использованы следующие материалы:

1. Доклад А.А. Бабынина, генерального директора ООО «ОНХ-Холдинг», на совещании Приволжского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) «Об итогах работы предприятий и организаций, поднадзорных Приволжскому управлению Ростехнадзора по обеспечению промышленной и энергетической безопасности в 2015 году и задачах на 2016 год».

2. Градостроительный кодекс Российской Федерации.

3. Приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2006 года № 1129 (ред. от 14 июля 2015 года) «Об утверждении и введении в действие Порядка проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации» (вместе с РД-11-04-200).

Вопрос-ответ:
промышленная безопасность и эксплуатация ОПО

На вопросы читателей журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» отвечают специалисты Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

На предприятии используются в работе кислородные баллоны объемом 1 и 40 литров, изготовленные в период с 1971 по 1984 гг. Можно ли эксплуатировать до 2017 года и 2019 года баллоны, которые признаны годными для эксплуатации по результатам технического освидетельствования, прошедшего соответственно в 2012 году и 2014 году?

Ответ: Пунктом 2.4 «Методики технического освидетельствования стальных сварных баллонов для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа, изготовленных по ГОСТ 15860-84» (МТО 14-ЗР-004-2005), разработанной открытым акционерным обществом «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»), распространяющейся на баллоны вместимостью 5, 12, 27 и 50 л на рабочее давление до 1,6 МПа, изготовленные по ГОСТ 15 860, согласованной с Ростехнадзором письмом от 10 января 2006 года № 09-03/3, техническим комитетом по стандартизации ТК 359 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», установлено, что срок службы баллонов составляет не более 40 лет. После окончания срока службы баллон должен быть выбракован.

В связи с этим считаем недопустимым наполнение и эксплуатацию вышеуказанных баллонов, изготовленных до 1 февраля 2014 года по ГОСТ 15860, используемых для газоснабжения населения, срок службы которых превысил 40 лет.

В отношении баллонов, изготовленных по иным ГОСТам, применяются требования п. 485 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

Как укомплектовать штат работников, эксплуатирующих подъемные сооружения, чтобы не нарушить требования Федерального закона № 116?

Ответ: Согласно п. 1 ст. 9 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями.

С 7 марта 2014 года действуют Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 12 ноября 2013 года № 533 (далее ФНП по ПС). ФНП по ПС изменены требования к организациям, эксплуатирующим ПС, влияющие на их аренду и направление для работы в другие организации.

В соответствии с пп. «з» п. 23 ФНП по ПС организация (индивидуальный предприниматель), эксплуатирующая ОПО с ПС, должна устанавливать порядок допуска к самостоятельной работе на ПС персонала в соответствии с инструкциями ОПО и контролировать его соблюдение.

Пунктом 154 ФНП по ПС определено, что для управления ПС и их обслуживания эксплуатирующая организация обязана назначить распорядительным актом крановщиков (операторов), их помощников, слесарей и наладчиков указателей, ограничителей и регистраторов, а для обслуживания ПС с электрическим приводом, кроме того, и электромонтеров.

На основании изложенного организация, эксплуатирующая ОПО с ПС, должна обеспечить укомплектованность штата работников, выполнение

требований ФНП по ПС, а также требования трудового законодательства Российской Федерации.

Численность обслуживающего ПС персонала определяется организацией самостоятельно с учетом количества и фактических условий эксплуатации ПС.

Согласно п. 13 приказа Ростехнадзора от 29 января 2007 года № 37 периодичность аттестации — не реже одного раза в пять лет. Согласно п. 2.3.15 ПТЭТЭ, утвержденных приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 года № 115, очередная проверка знаний — не реже одного раза в год. Прошу дать разъяснение об аттестации и проверке знаний.

Ответ: Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденное приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 года № 37, зарегистрированным в Минюсте России 22 апреля 2007 года № 9133 (далее положение), устанавливает порядок организации работы по подготовке и аттестации специалистов (должностных лиц) организаций, осуществляющих в отношении опасного производственного объекта, объекта энергетики, объекта, на котором эксплуатируются тепловые-, электроустановки и сети, гидротехнического сооружения их проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, а также изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт применяемых на них технических устройств, технических средств, машин и оборудования, а также подготовку и переподготовку руководителей и специалистов по вопросам безопасности. Периодическая аттестация специалистов проводится не реже чем один раз в пять лет (п. 13 положения).

Вместе с тем если для отдельных категорий специалистов нормативными правовыми актами установлены дополнительные требования к проверке и контролю знаний по безопасности, то применяются также требования, предусмотренные этими нормативными правовыми актами (п. 2 положения).

Так, в соответствии с п. 2.3.15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 года № 115, зарегистрированным в Минюсте России 2 апреля 2003 года № 4358 (далее ПТЭТЭ), очередная проверка знаний проводится не реже одного раза в три года, при этом для персонала, принимающего непосредственное участие в эксплуатации тепловых энергоустановок, их наладке, регулировании, испытаниях, а также лиц, являющихся ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, — не реже одного раза в год.

Наличие аттестации в области энергетической безопасности, проведенной в соответствии с Положением, не отменяет и не заменяет проверку знаний согласно ПТЭТЭ.

Аттестация и проверка знаний являются отдельными процедурами, прохождение которых обязательно и регламентируется разными нормативными актами.

Требуется ли согласование с Ростехнадзором для физического лица на допуск в эксплуатацию энергопринимающих устройств, суммарная мощность которых составляет 25 кВт, категория надежности третья (частный дом)?

Ответ: Согласно п. 7 г) Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 года № 861, в случае технологического присоединения энергопринимающих устройств физического лица, максимальная мощность которых составляет более 15 кВт, использующихся для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и электроснабжение которых предусматривается по одному источнику (третья категория надежности), требуется получение разрешения органа федерального государственного энергетического надзора на допуск их в эксплуатацию. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

1. В соответствии с п. 2.3.15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок очередная проверка знаний проводится не реже одного раза в три года, при этом для персонала, принимающего непосредственное участие в эксплуатации тепловых энергоустановок, их наладке, регулировании, испытаниях, а также лиц, являющихся ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, — не реже одного раза в год.
2. Согласно п. 1 ст. 9 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ организация, эксплуатирующая ОПО, обязана обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями.

Статья подготовлена по материалам сайта http://www.gosnadzor.ru/

Особенности безопасной эксплуатации электроустановок

Электроустановки представляют собой совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другие виды энергии.

Российским законодательством электроустановки не отнесены к ОПО, вместе с тем электрическая энергия может быть опасной, если неправильно эксплуатировать электрические сети, оборудование или электрические приборы, а также если не осуществлять контроль над обеспечением надежной, безопасной и рациональной эксплуатацией электроустановок и содержанием их в исправном состоянии.

Электрическая энергия является источником повышенной опасности, а электрический ток или напряжение — фактором повышенной опасности, которые при определенных условиях могут привести к авариям, пожарам, к нарушению функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, нанести материальный ущерб и даже угрожать здоровью и жизни человека или животных.

По этому принципу электроустановки относят к установкам повышенной опасности. Законодательство РФ об электроэнергетике определяет электроэнергетику как отрасль экономики РФ, включающую в себя комплекс экономических отношений, возникающих в процессе производства (в том числе производства в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), передачи электрической энергии, оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, сбыта и потребления электрической энергии с использованием производственных и иных имущественных объектов (в том числе

КРЫЛОВ
Виктор Александрович,
и.о. заместителя руководителя Уральского управления Ростехнадзора по Челябинской области

входящих в Единую энергетическую систему России), принадлежащих на праве собственности или на ином предусмотренном федеральными законами основании субъектам электроэнергетики или иным лицам.

Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения. Для целей реализации Федерального закона «Об электроэнергетике» № 35-ФЗ от 26 марта 2003 года используются следующие основные понятия: субъекты электроэнергетики — лица, осуществляющие деятельность в сфере электроэнергетики, в том числе производство электрической, тепловой энергии и мощности, приобретение и продажу электрической энергии и мощности, энергоснабжение потребителей, оказание услуг по передаче электрической энергии, оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, сбыт электрической энергии (мощности), организацию купли-продажи электрической энергии и мощности; потребители электрической энергии — лица, приобретающие электрическую энергию для собственных бытовых и (или) производственных нужд.

Эксплуатация электроустановок должна осуществляться в соответствии с требованиями действующих Правил в области электроэнергетики, а их требования обязательны для всех организаций, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, а также в определенной части требования распространяются для физических лиц, занятых предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, и граждан — владельцев электроустановок напряжением выше 1000 В. К таким правилам в первую очередь относятся: Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утверждены приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 года № 229, зарегистрированы в Министерстве юстиции РФ № 4799 от 20 июня 2003 года, Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждены приказом Минэнерго России № 6 от 13 января 2003 года, зарегистрированы в Министерстве юстиции РФ № 4145 от 22 января 2003 года. Правила не заменяют требования государственных стандартов и нормативно-технических документов (НТД), регламентирующих

устройство электроустановок, требования завода-изготовителя на данное устройство. Эксплуатация электрооборудования, в том числе бытовых электроприборов, допускается только при наличии сертификата соответствия на это электрооборудование и бытовые электроприборы.

Все технологические системы, оборудование, здания и сооружения, в том числе гидросооружения, входящие в состав энергообъекта, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию.

Техническое освидетельствование энергообъекта

Техническое освидетельствование технологических схем и электрооборудования проводится по истечении установленного нормативно-технической документацией срока службы, причем при проведении каждого освидетельствования в зависимости от состояния оборудования намечается срок проведения последующего освидетельствования: теплотехнического — в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; зданий и сооружений — в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами, но не реже одного раза в пять лет.

Техническое освидетельствование производится комиссией энергообъекта, возглавляемой техническим руководителем энергообъекта или его заместителем (для субъекта электроэнергетики), для потребителя — комиссией, возглавляемой его техническим руководителем. В комиссию включаются руководители и специалисты структурных подразделений энергообъекта, представители служб энергосистемы, специалисты специализированных организаций и органов государственного контроля и надзора.

Задачами технического освидетельствования являются оценка состояния, а также определение мер, необходимых для обеспечения установленного ресурса энергоустановки. Одновременно с техническим освидетельствованием должна осуществляться проверка выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора и мероприятий, намеченных по результатам расследования нарушений работы энергообъекта и несчастных случаев при его обслуживании, а также мероприятий, разработанных при предыдущем техническом освидетельствовании. Результаты технического освидетельствования должны быть занесены в технический паспорт энергообъекта или отражаться в акте и технических паспортах технологических систем и электрооборудования с обязательным указанием срока последующего освидетельствования.

По результатам технического освидетельствования зданий и сооружений устанавливается необходимость проведения технического обследования. Основной задачей технического обследования зданий и сооружений являются своевременное выявление аварийно-опасных дефектов и повреждений и принятие технических решений по восстановлению надежной и безопасной эксплуатации.

Все технологические системы, оборудование, здания и сооружения, в том числе гидросооружения, входящие в состав энергообъекта, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию.

За техническое состояние оборудования, зданий и сооружений, выполнение объемов ремонтных работ, обеспечивающих стабильность установленных показателей эксплуатации, полноту выполнения подготовительных работ, своевременное обеспечение запланированных объемов ремонтных работ запасными частями и материалами, а также за сроки и качество выполненных ремонтных работ отвечает собственник.

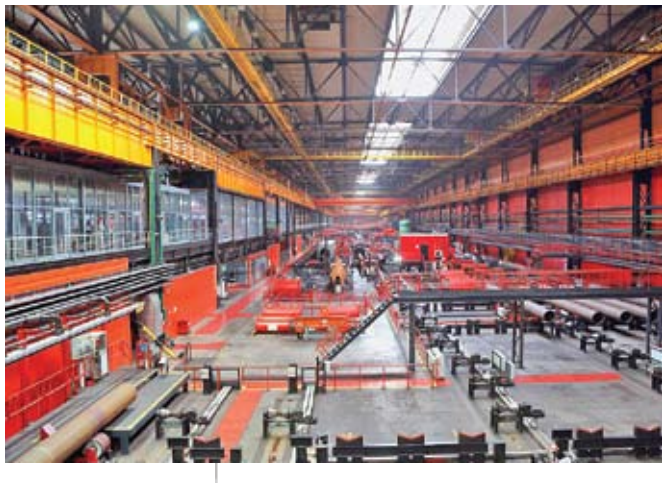
Объем технического обслуживания и планового ремонта должен определяться необходимостью поддержания исправного и работоспособного состояния оборудования, зданий и сооружений с учетом их фактического технического состояния.

Периодичность и продолжительность всех видов ремонта установлены правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений, электростанций и сетей, включая требования НТД на ремонт данного вида оборудования.

Необходимо отметить, что система управления электрохозяйством потребителя и энергосистемы в целом должна осуществлять:

- развитие производства для удовлетворения потребностей в электрической энергии и тепле;

- эффективную работу электростанций и сетей путем снижения производственных затрат, повышения эффективности использования мощности установленного оборудования,



Категории персонала, включая и рабочих, осуществляют свои права, обязанности и несут ответственность в соответствии с должностными и производственными инструкциями и инструкциями по охране труда согласно действующему законодательству. Проведение обязательных форм работы с различными категориями работников определено Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденными приказом Минтопэнерго России от 19 февраля 2000 года № 49 и зарегистрированными в Минюсте России 16 марта 2000 года, регистрационный номер 2150. Эти требования распространяются и на потребителей электрической энергии.

выполнения мероприятий по энергосбережению и использованию вторичных энергоресурсов;

- повышение надежности и безопасности работы оборудования, зданий, сооружений, устройств, систем управления, коммуникаций;

- обновление основных производственных фондов путем технического перевооружения и реконструкции электростанций и сетей, модернизации оборудования;

- внедрение и освоение новой техники, технологии эксплуатации и ремонта, эффективных и безопасных методов организации производства и труда;

- повышение квалификации персонала, распространение передовых методов производства.

При монтаже, модернизации и реконструкции электроустановок следует наряду с указанными выше Правилами использовать: Правила устройства электроустановок (ПУЭ); строительные нормы и правила (СНиП); санитарные нормы проектирования промышленных предприятий, государственные стандарты.

Применяемые в электроустановках электрооборудование, электротехнические изделия и материалы должны соответствовать требованиям государственных стандартов или технических условий, утвержденных в установленном порядке.

Правила устройства электроустановок

Требования к конструкции, исполнению, способу установки, классу и характеристике изоляции применяемых машин, аппаратов, приборов и прочего электрооборудования, а также кабелей и проводов должны соответствовать параметрам сети или электроустановки, режимам работы, условиям окружающей среды.

Такие требования изложены в Правилах устройства электроустановок (ПУЭ) седьмого издания.

ПУЭ разработаны с учетом обязательности проведения в условиях эксплуатации планово-предупредительных и профилактических испытаний, ремонтов электроустановок и их электрооборудования.

Некоторые главы ПУЭ распространяются на все электроустановки переменного и постоянного тока напряжением до 1 кВ и выше и содержат общие требования к их заземлению и защите людей и животных от поражения электрическим током как в нормальном режиме работы электроустановки, так и при повреждении изоляции.

Особое требование действующих Правил в области электроэнергетики и Правил охраны труда предъявляется к подготовке персонала. Работа с персоналом является одним из основных направлений в деятельности организации и ее структурных подразделений.

Требования к персоналу, работающему на электроустановках

Эксплуатацию электроустановок должен осуществлять квалифицированный обслуживающий персонал — это специально подготовленные работники, прошедшие проверку знаний в объеме, обязательном для данной работы (должности) и имеющие группу по электробезопасности, предусмотренную действующими правилами охраны труда при эксплуатации электроустановок. В работе с персоналом должны учитываться особенности рабочего места, сложность и значение обслуживаемого оборудования и профессиональная подготовка работника.

Так, например у Потребителя в зависимости от объема и сложности работ по эксплуатации электроустановок создается энергослужба, укомплектованная соответствующим по квалификации электротехническим персоналом. Допускается проводить эксплуатацию электроустановок по договору со специализированной организацией.

Категории персонала, включая и рабочих, осуществляют свои права, обязанности и несут ответственность в соответствии с должностными и производственны-

ми инструкциями и инструкциями по охране труда согласно действующему законодательству. Проведение обязательных форм работы с различными категориями работников определено Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденными приказом Минтопэнерго России от 19 февраля 2000 года № 49 и зарегистрированными в Минюсте России 16 марта 2000 года, регистрационный номер 2150. Эти требования распространяются и на потребителей электрической энергии.

В каждой организации в соответствии с законодательством и Правилами должен быть разработан порядок проведения работы с персоналом, у организаций — с субъектами электроэнергетики, который согласовывается с органами госэнергонадзора и утверждается руководителем организации.

Одной из обязательных форм работы с различными категориями работников является проверка знаний правил, норм по охране труда, правил технической эксплуатации, пожарной безопасности и других государственных норм и правил. Так, согласно требованиям Правил к работам по проектированию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, наладке, испытанию оборудования, зданий и сооружений, входящих в состав энергетических установок, а также к контролю над их состоянием допускаются лица, прошедшие обучение и проверку знаний соответствующих отраслевых норм и правил, органов государственного надзора и других ведомств, правила и нормы которых распространяются на электроэнергетику.

Порядок обучения и проверки знаний персонала определяет руководитель организации с учетом требований настоящих Правил.

Проверке знаний подлежат:

- руководящие работники организаций и руководители структурных подразделений, управленческий персонал и специалисты;

- рабочие, к профессиям и работам, на которых они заняты, предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности;

- преподаватели образовательных учреждений, ведущие подготовку персонала для обслуживания энергетических объектов;

- собственники имущества или их уполномоченные на право хозяйственного ведения, связанные с организацией, руководством и проведением работы непосредственно на рабочих местах и производственных участках.

Для каждой должности (профессии) руководитель организации должен определить объем проверки знаний правил и норм.

Для проведения проверки знаний руководитель организации должен назначить постоянно действующую комиссию или направить своих работников в комиссию органов государственного энергетического надзора. Результаты проверки знаний работника должны оформляться протоколом, который регистрируется в специальном журнале, и заноситься в его удостоверение. ■

Эффективность надзора будут оценивать по-новому

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 года № 934-р показатели результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности состоят из двух групп ключевых показателей (группа «А» и группа «Б») и одной группы индикативных показателей (группа «В»).

Группа «А». Показатели результативности, характеризующие уровень достижения общественно значимых результатов снижения причиняемого подконтрольными субъектами вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.

Группа «Б». Показатели эффективности, характеризующие уровень достижения общественно значимых результатов снижения общественно опасных последствий хозяйственной деятельности подконтрольных субъектов с учетом задействованных трудовых, материальных и финансовых ресурсов и административных и финансовых издержек подконтрольных субъектов при осуществлении в отношении них контрольно-надзорных мероприятий.

Группа «В». Индикативные показатели, характеризующие различные аспекты контрольно-надзорной деятельности.

На что нужно обратить внимание в статье:

Эксплуатация электроустановок должна осуществляться в соответствии с требованиями действующих Правил в области электроэнергетики, а их требования обязательны для всех организаций, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, а также в определенной части требования распространяются для физических лиц, занятых предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, и граждан — владельцев электроустановок напряжением выше 1000 В. К таким правилам в первую очередь относятся: Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 года № 229, зарегистрированные в Министерстве юстиции Российской Федерации № 4799 от 20 июня 2003 года, Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго России № 6 от 13 января 2003 года, зарегистрированные в Министерстве юстиции Российской Федерации № 4145 от 22 января 2003 года. Правила не заменяют требования государственных стандартов и нормативно-технических документов (НТД), регламентирующих устройство электроустановок, требования завода-изготовителя на данное устройство. Эксплуатация электрооборудования, в том числе бытовых электроприборов, допускается только при наличии сертификата соответствия на это электрооборудование и бытовые электроприборы.

Продолжение статьи читайте в следующем номере журнала.
Фото: с сайта губернатора Челябинской области gubernator74.ru

Эффективная энергия

В 2010 году была утверждена Концепция энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Газпром» — система концептуальных решений, определяющих цели, задачи, принципы, основные направления и мероприятия, обеспечивающие разумное и рациональное использование энергии. ООО «Газпром трансгаз Чайковский», как стопроцентное дочернее общество российской энергетической компании, ежегодно реализует комплекс мероприятий, направленных на оптимизацию расхода топливно-энергетических ресурсов.

СУСЛИКОВ Сергей Петрович,
генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Технологии для экономии и экологии

Ключевым направлением в сфере энергосбережения является повышение эффективности использования невозобновляемых энергоресурсов и, прежде всего, природного газа за счет внедрения инновационных энергосберегающих технологий. При этом рост энергоэффективности производства также сокращает техногенную нагрузку на окружающую среду.

Выполнение стоящих перед предприятием задач связано со значительным потреблением топливно-энергетических ресурсов: электроэнергии, тепла и природного газа. Поэтому управление энергоэффективностью является одним из приоритетных направлений его деятельности. Основной метод снижения расхода данных ресурсов — эффективное управление технологическими процессами и работой основного и вспомогательного оборудования.

В настоящее время специалистами предприятия прорабатывается вопрос по внедрению на газораспределительной станции «Добрянка» турбодетандерной установки, которая монтируется параллельно станции (между входным и выходным газопроводами) для выработки электроэнергии и ее подачи в общую энергосеть через Пермскую ГРЭС.

Ключевым направлением в сфере энергосбережения является повышение эффективности использования невозобновляемых энергоресурсов и, прежде всего, природного газа за счет внедрения инновационных энергосберегающих технологий. При этом рост энергоэффективности производства также сокращает техногенную нагрузку на окружающую среду.

Еще одной технологией, призванной повысить энергоэффективность производства, можно назвать установку плавного запуска двигателей аппаратов воздушного охлаждения газа. Наибольшее потребление энергии происходит здесь именно в момент запуска, поэтому плавный старт и постепенный «разгон» двигателя без резкого начала работы способны снизить расход электроэнергии. А частотно-регулируемые приводы на этих же аппаратах позволяют менять скорость вращения лопастей вентиляторов. Прежде без таких приводов в случае повышения температуры газа после компримирования (сжатия) приходилось запускать дополнительные двигатели, а если охлаждение было избыточным, их требовалось выключать. Теперь в этом нет необходимости. С учетом того, что аппараты воздушного охлаждения газа — это главный энергопотребитель в компрессорном цехе (КЦ), работа над совершенствованием установки плавного запуска двигателей является крайне важной для повышения энергоэффективности КЦ в целом.

Полный перечень технологических мероприятий ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2016 год включает в себя такие пункты, как использование мобильных компрессорных установок (МКУ) для перекачивания газа из участка газопровода, выведенного в ремонт, в действующий газопровод; замена дефектной запорной арматуры с применением технологии «врезка под давлением»; использование газа в качестве топливного из контура и охранной зоны выводимых в ремонт компрессорных цехов и дру-

гие. Стоит добавить, что эти технологии, позволяющие проводить ремонтные работы без стравливания газа в атмосферу, за последние годы уже неоднократно доказали свою эффективность, а МКУ были применены впервые в ПАО «Газпром» именно на газопроводах, эксплуатируемых ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

В целом энергосберегающие мероприятия, предусмотренные Программой энергосбережения, можно разделить на две большие группы — имеющие прямой и сопутствующий эффект энергосбережения. К первым помимо уже перечисленных относятся: оптимизация режима работы газотранспортной системы; подогрев топливного газа выхлопными газами от газоперекачивающих агрегатов (ГПА); внедрение светодиодных ламп в наружных и внутренних сетях освещения; использование частотных преобразователей на приводных электродвигателях и т.д. Ко вторым можно отнести установку магнитных подвесов на ГПА, замену масляных нагнетателей на газодинамические, ремонт теплоизоляции трубопроводов тепловых сетей и многое другое.

Замена дефектной запорной арматуры с применением технологии «врезка под давлением»

Экономия в цифрах

Анализ показателей энергоэффективности газотранспортной системы и входящих в нее объектов также сводится к оценке возможности улучшения (снижения) этих показателей за счет сокращения расхода топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на выполнение полезной работы. Оперативный контроль показателей позволяет оценивать эффективность использования ТЭР на компрессорных станциях и в компрессорных цехах, своевременно выявлять причины повышения их расхода, оптимизировать режимы работы технологического оборудования, планировать и проводить необходимые организационно-технические мероприятия, направленные на снижение энергозатрат.

Для реализации потенциала энергосбережения на предприятии была разработана «Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Газпром трансгаз Чайковский» на 2014-2016 годы», которая актуализируется ежегодно. О том, насколько полезной оказалась данная программа, можно судить по объемам сэкономленных ресурсов. Так, при проведении ремонтных работ в 2015 году сэкономлено 80 407 тонн условного топлива. Этот показатель на 12,9 % больше по сравнению с 2014 годом (71 217 тонн). Удельный расход энергетических ресурсов на собственные технологические нужды в 2015 году сократился по сравнению с 2014 годом на 6 % (с 23,89 до 22,44 кг условного топлива/млн м^3 • км). Удельная экономия газа при проведении технологических и ремонтных работ на линейной части и компрессорных станциях в 2015 году составила 34 % от общего объема газа, планируемого к стравливанию, тогда как в 2014 году этот показатель составлял 29 %.

Перекачка газа из ремонтируемого участка газопровода в действующий с использованием МКУ

Кроме того, в соответствии с Программой энергосбережения в 2016 году ожидается экономия природного газа в объеме почти 60 млн м^3, экономия электрической энергии — 860 тыс. кВт/ч, тепловой энергии — 2500 Гкал, а снижение потребления энергоресурсов (электричества и природного газа) на собственные технологические нужды прогнозируется на уровне 1,2 %.

Для достижения целей, связанных с энергосбережением и улучшением энергетических результатов, обеспечением эффективной эксплуатации компрессорных цехов, газоперекачивающих агрегатов, газораспределительных станций, предприятие разработало, внедрило и поддерживает в рабочем состоянии систему энергетического менеджмента (СЭнМ), соответствующую требованиям международного стандарта ИСО 50001 и ГОСТ Р ИСО 50001-2012.

Система энергетического менеджмента является частью общей системы менеджмента ООО «Газпром трансгаз Чайковский» и позволяет осуществлять контроль над рациональным потреблением энергетических ресурсов, принимать оперативные управленческие решения, направленные на повышение энергосберегающей результативности газотранспортного предприятия. ■

на правах рекламы

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ
Пермский край, г. Чайковский, ул. Приморский бульвар, д. 30, тел.: (34241) 3-36-83, факс: (34241) 6-03-74, e-mail: ptg@ptg.gazprom.ru, www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru

Промышленность на связи: автоматическое взаимодействие машин

С 7 по 10 июня 2016 года в наукограде Иннополис (Республика Татарстан) проводился первый международный форум «Цифровая индустрия промышленной России». Такого крупного и представительного форума по данному направлению в стране еще не проводилось.

БУЛАТОВ Рамиль Исмагилович,
представитель Российского экологического центра в Республике Татарстан, руководитель проектов, член Академии информатизации Республики Татарстан

В программе форума принял участие целый ряд официальных лиц: президент Республики Татарстан Рустам Минниханов, министр связи и массовых коммуникаций РФ Николай Никифоров, глава ГК «Ростех» Сергей Чемезов, представители министерств и ведомств, крупнейших компаний мира и России.

«В рамках федеральной программы при поддержке Минкомсвязи России была создана региональная сеть из 12 технопарков в сфере высоких технологий. В них уже работает 900 компаний, создано 20 000 рабочих мест. Только за 2015 год выручка их резидентов превысила 50 млрд рублей», — отметил федеральный министр Николай Никифоров.

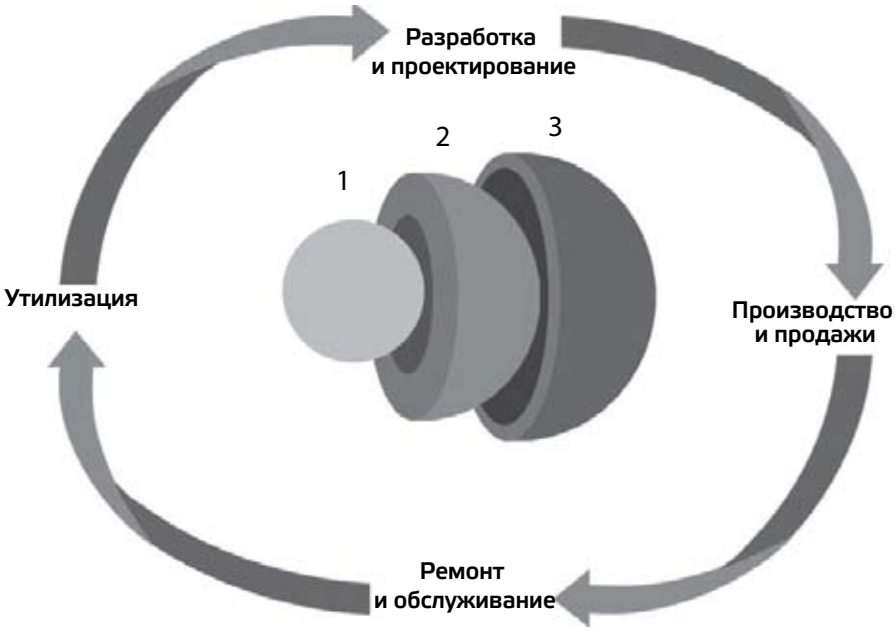
Зарождающиеся «умные рынки», о которых шла речь на ЦИПР, приоритетны для Госкорпорации «Ростех». Мировой объем рынка сервисной робототехники оценивается в $ 3,3 млрд. С учетом затрат на исследования, ПО и военные расходы объем рынка оценивается в $ 17,6 млрд. Лидерами в мировой экономике отрасли являются США, Западная Европа, Япония. Пока отрасль находится в стадии формирования, Россия имеет все шансы развить сегмент промышленной робототехники и обеспечить себе достаточно весомые доли в этом рынке. Например, задел в данной области в военной сфере весьма неплохой и позволяет рассчитывать на стремительный рост. Однако достичь успеха без кооперации невозможно.

Подход «государство как корпорация» уже стал основой позитивных изменений в экономике ряда стран мира. Специалисты SAP исследовали возможность его применения в России с помощью инструментария SAP Value Engineering, чтобы выделить потенциальные зоны роста, сформировать и представить набор конкретных инициатив, каждая из которых может быть реализована в краткосрочной перспективе и качественно улучшить ту или иную прикладную область (рис. 1).

Подключение вещей к интернету (промышленность на связи) сулит невиданные возможности для бизнеса, но неизбежно повысит нагрузки на сотовые сети. Для полноценного IIoT (Industrial Internet of Things — Индустриального интернета вещей) необходимо принять стандарты и научиться использовать датчики. IIoT подразумевает, что к Глобальной сети будет подключено огромное количество техники: конвейерные линии, станки, промышленные роботы и прочее заводское и складское оборудование, а кроме того — электрические сети, генераторы и даже транспортные средства — от тележек в логистическом центре до грузовых танкеров и тяжелых трейлеров. Все эти единицы техники станут, по сути, гаджетами, оснащенными набором различных сенсоров. В производственных цехах это позволит дистанционно наблюдать за работой самых разных авто-

Фото: Дамир Манжуков

Использование интегрированных информационных систем на предприятии



1: ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЯДРО

Платформа для обработки больших данных
Облачная инфраструктура
Аналитическая система

2: ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

Взаимоотношения с контрагентами
Управление качеством и гарантии
Программы и портфели проектов
Управление затратами
Управление запасами и межзаводская кооперация
Управление рисками

3: СРЕДА МОБИЛЬНОГО ДОСТУПА

матических систем и управлять ими. Сенсоры, детекторы, системы идентификации, видеонаблюдения станут частью единой среды обеспечения безопасности экопромышленных и экосоциальных систем. Компоненты экосистемы индустриального интернета вещей (IIoT) уже существуют. Для того, чтобы все это превратилось в единую экосистему (экосоциопромышленную систему), необходимо обеспечить всеобщую связность по Глобальной сети.

Практически во всех сферах существуют решения для автоматического взаимодействия машин — M2M. Но, чтобы эффект от их использования мог называться четвертой промышленной революцией, необходимо добавить и другие технологические компоненты, а именно: кроссиндустриальные платформы, системы для взаимодействия предприятий и их оборудования между собой в рамках единой экосистемы. Все это должно быть связано с центрами хранения и обработки данных, что требует развития широкополосных сетей передачи данных и во многих случаях беспроводных.

Экопромышленному интернету предстоит противостоять новым трудностям, например, кибератакам, при удачной борьбе с которыми нас ждет переход к повсеместному интернету, способному объединить промышленные и пользовательские устройства, а также персональные гаджеты и даже датчики, вживленные в людей.

Риски, связанные с зависимостью российской электронной промышленности, стали очевидны еще в 2011 году, задолго до начала «политики санкций», когда до 90 % компонентов в российской радиоэлектронике были импортными. Почти 100 % вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования (ВТ и ТО), программного обеспечения (ПО) также были зарубежными.

Это создавало риски для технологической независимости страны, информационной безопасности (ИБ) пользователей и национальной безопасности государства.

Программа импортозамещения ставит четкие ориентиры. К 2025 году доля импортного ПО для промышленности должна снизиться до 50-60 %. Доля импорта ВТ и ТО по отдельным позициям должна снизиться с нынешних 90-100 % до 30-50 %.

Согласно исследованиям 2015 года Global IIoT Decision Maket Survey компании IDC 58 % организаций во всем мире считают интернет вещей стратегически важным для их бизнеса. Другие 24 % воспринимают IIoT в качестве трансформирующего фактора для их компании.

По подсчетам робототехнического центра «Сколково» в России продается порядка 600 штук промышленных роботов в год, большинство из них — на внутреннем рынке, а согласно исследованию Bloomberg на 10 тыс. работников в России приходится всего лишь два робота, тогда как средняя мировая плотность роботизации в развитых странах находится на уровне 66 роботов на 10 тыс. работников (Алексей Упатов).

В 2014 году в России объем внедрения промышленных роботов составил всего лишь 0,15 % от мирового объема.

Руководитель робототехнического центра «Сколково» Альберт Ефимов уверен, что такое отставание России в робототехнике является стратегической угрозой. И если научные и конструкторские разработки в России, по его мнению, находятся на мировом уровне, то их практическое применение, напротив, сильно отстает. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

Практически во всех сферах существуют решения для автоматического взаимодействия машин — M2M. Но, чтобы эффект от их использования мог называться четвертой промышленной революцией, необходимо добавить и другие технологические компоненты, а именно: кроссиндустриальные платформы, системы для взаимодействия предприятий и их оборудования между собой в рамках единой экосистемы. Все это должно быть связано с центрами хранения и обработки данных, что требует развития широкополосных сетей передачи данных и во многих случаях беспроводных.

К чему приведет снижение административного давления на бизнес

О снижении административного давления на бизнес президент Российской Федерации Владимир Путин сказал еще в Послании Федеральному собранию в конце 2014 года. Вслед за этим и надзорные органы, в частности, Ростехнадзор, начали говорить о понижении количества проведения проверок. Однако у данных мероприятий есть и обратная сторона: предприятия, имея в своих руках информацию о том, что надзорные органы снижают количество проверок, будут соблюдать требования промышленной безопасности не столь твердо, как того требовалось бы.

МИХАЙЛИН
Михаил Петрович,
руководитель Средне-Поволжского управления Ростехнадзора

Анализ произошедших в прошлом году аварий на опасных производственных объектах демонстрирует то, что все-таки в этой области должен оставаться жесткий контроль и надзор. Иначе каждый несчастный случай оборачивается человеческими жертвами.

Приведем примеры. В ноябре прошлого года произошло сразу две аварии на ОПО Самарской области. Первая с групповым несчастным случаем произошла в АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания». При дренировании подтоварной воды с фильтра Ф-101а/3 произошло истечение опасных веществ с образованием взрывоопасной концентрации с последующим возгоранием.

Другая авария произошла с автомобильным гидравлическим подъемником, принадлежащим АО «Похвистневоэнерго». Во время проведения работ 23 ноября 2015 года по перетяжке проводов на линии ЛЭП 0,4 кВ в г. Похвистнево по ул. Конева бригадой электромонтеров с применением автомобильного гидравлического подъемника произошло разрушение металлоконструкции крепления люльки и падении ее с высоты 6-8 метров.

В ЗАО «САНЕКО» в марте прошлого года на опасном производственном объекте «Пункт подготовки и сбора нефти Кочевненского месторождения», расположенном в Большечерниговском районе Самарской области, в результате взрыва газовоздушной смеси в газопоршневой энергетической установке ГПГУ № 6 энергоцентра был смертельно травмирован электромонтер.

Технические причины аварии: разгерметизация фильтра газа в машинном отделении ГПГУ № 6, попадание газа в помещение аппаратного блока через негерметичную стену и кабельканалы с последующим объемным взрывом скопившейся газовоздушной среды в аппаратном блоке от сработавшего реле теплорегулятора нагревательного прибора.

Организационными причинами аварии явились: низкая эффективность проведения производственного контроля в части контроля над соответствием технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, требованиям промышленной безопасности, что является нарушением ч. 1 ст. 9 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», п. 6 «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».

Таким образом, предотвратить все несчастные случаи и аварии на предприятиях Средне-Поволжского управления Ростехнадзора сможет только свевременно проводимый надзор и контроль в области промышленной безопасности. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

Основная организационная причина аварий и несчастных случаев на объектах Самарской области — низкая эффективность проведения производственного контроля в части контроля над соответствием технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, требованиям промышленной безопасности, что является нарушением ч. 1 ст. 9 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», п. 6 «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 года № 263.

Статья подготовлена по материалам сайта Средне-Поволжского управления Ростехнадзора srpov.gosnadzor.ru

Режим наладочных испытаний газовых горелок

Режимно-наладочные испытания в котельных, работающих с газовыми горелками, проводятся в соответствии с Правилами пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в РФ, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 17 мая 2002 года № 317.

Они представляют собой: комплекс работ, включающий наладку газоиспользующего оборудования в целях достижения проектного (паспортного) коэффициента полезного действия в диапазоне рабочих нагрузок, наладку средств автоматического регулирования процессов сжигания топлива, теплоутилизирующих установок и вспомогательного оборудования, в том числе оборудования водоподготовки для котельных.

В процессе эксплуатации газоиспользующего оборудования с периодичностью не реже одного раза в три года должны проводиться режимно-наладочные работы по теплотехнической (режимной) наладке газоиспользующего оборудования и наладке средств автоматического регулирования и контроля. Требования к составлению методик проведения пусконаладочных и режимно-наладочных работ, а также требования к содержанию технических отчетов наладочных организаций определены приказом Министерства энергетики РФ от 16 декабря 2002 года № 448. Предприятия, эксплуатирующие газовые горелки, должны иметь режимные карты, составленные на основании результатов проведения режимно-наладочных работ, и обеспечивать эксплуатацию газоиспользующего оборудования в соответствии с режимными картами.

Решением комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 875 утвержден технический регламент Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», в котором установлены требования к газовым горелкам

ГРЯЗНОВ
Михаил Николаевич,
и.о. заместителя руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора (Республика Мордовия)

и газоиспользующему оборудованию, предусмотренному перечнем согласно приложению № 1 к указанному регламенту.

Волжско-Окским управлением Ростехнадзора в отношении аппаратов, работающих на газообразном топливе, на подконтрольных Ростехнадзору объектах осуществляется государственный контроль над соблюдением требований технического регламента в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 мая 2013 года № 407 в рамках федерального государственного надзора в области промышленной безопасности предприятиям.

Основными нарушениями, выявленными Ростехнадзором при проведении контрольно-надзорных мероприятий, являются: непроведение в установленные сроки режимно-наладочных работ, отсутствие на рабочих местах режимных карт и необеспечение эксплуатации газоиспользующего оборудования в соответствии с режимными картами.

В настоящее время законодательством не предусмотрена административная ответственность за несоблюдение требований технических регламентов. Административная ответственность предусмотрена только за невыполнение выданного предписания. Случаев невыполнения ранее выданных предписаний не установлено.

Руководителям предприятий, эксплуатирующих газовые горелки, необходимо выполнять требования законодательства с целью экономии топливно-энергетических ресурсов и соблюдения безопасности их эксплуатации. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

1. Предприятия, эксплуатирующие газовые горелки, должны иметь режимные карты, составленные на основании результатов проведения режимно-наладочных работ, и обеспечивать эксплуатацию газоиспользующего оборудования в соответствии с режимными картами.
2. В процессе эксплуатации газоиспользующего оборудования с периодичностью не реже одного раза в три года должны проводиться режимно-наладочные работы по теплотехнической (режимной) наладке газоиспользующего оборудования и наладке средств автоматического регулирования и контроля.

Внедрение риск-ориентированного подхода в деятельность МЧС России

Во исполнение поручений президента и Правительства Российской Федерации, данных в 2014 году, МЧС России продолжает активную работу по внедрению новых подходов в системе осуществления контрольных функций в области гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности.

Ключевым фактором повышения эффективности контрольно-надзорной функции государства является переход при организации и осуществлении мероприятий по контролю к использованию риск-ориентированного подхода.

На основании разработанной дорожной карты определено внедрение риск-ориентированной модели надзорной деятельности. Что она собой представляет? На сегодняшний день невозможно все мероприятия внедрить в одночасье, нужно все делать поэтапно с целью того, чтобы уменьшить количество надзорных мероприятий, с плавным переходом, с большим упором на профилактические мероприятия. В связи с чем ст. 26.1 ФЗ № 246, который также внес изменения в ФЗ № 294, ч. 1 прописано: с 1 января 2016 года по 31 декабря 2018 года не проводятся плановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, отнесенных в соответствии с положениями ст. 4 «О развитии малого бизнеса» к субъектам малого предпринимательства.

Письмом Главного государственного инспектора Российской Федерации по пожарному надзору (от 11 августа 2015 года № 43-3828-19) предложена модель риск-ориентированного подхода при планировании надзорных мероприятий исходя из класса потенциальной опасности объектов и видов экономической деятельности.

ЗАЙЦЕВ Алексей Миронович,
начальник отделения отдела ГПН УНДиПР ГУ МЧС России по УР, подполковник внутренней службы

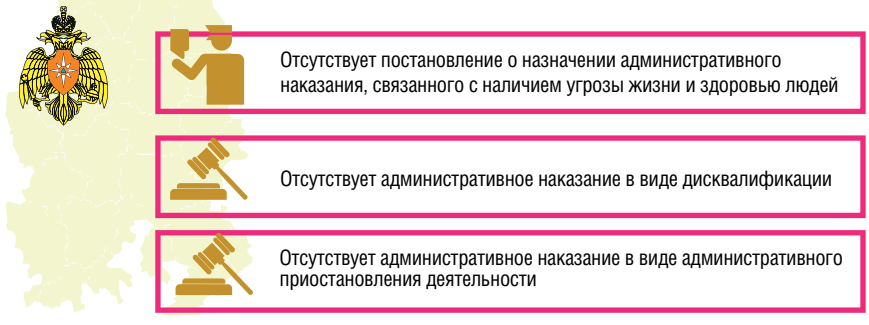
Таким образом, установлены статические и динамические показатели отнесения объектов к категории риска.

В целях применения при осуществлении государственного пожарного надзора риск-ориентированного подхода установлено пять категорий риска по степени значимости:

1. Высокая степень риска. К этой категории риска относятся: объекты, относящиеся к особо опасным и технически сложным, уникальным и критически важным для национальной безопасности страны, объекты культурного наследия; детские дошкольные учреждения, дома престарелых и инвалидов, больницы, гостиницы, общежития, театры, кинотеатры, музеи, объекты образования, книгохранилища; здания по обслуживанию населения с возможным пребыванием в них 200 и более человек, общественные и административные здания с количеством 11 и более этажей, а также ОПО I и III классов опасности, складские здания, госрезервы, архивы федерального значения. Периодичность проведения проверок — не чаще одного раза в три года.

2. Значительная степень риска. К этой категории риска относятся: многофункциональные комплексы

Условия исключения проведения внеплановых выездных проверок по контролю предписаний



и здания по обслуживанию населения с возможным пребыванием в них от 50 до 200 человек, общественные и административные здания с количеством от пяти до 11 этажей; производственные объекты, не относящиеся к I категории (высокой степени риска), территории населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров, садовогороднические, дачные и некоммерческие объединения граждан, имеющие общую границу с лесными участками. Периодичность проведения проверок — не чаще одного раза в четыре года.

3. Средняя степень риска. К этой категории риска относятся: объекты, относящиеся к зданиям по обслуживанию населения с возможным пребыванием менее 50 человек, общественные и административные здания с количеством от двух до пяти этажей, включая органы власти, производственные объекты, не относящиеся к I и II категории риска; территории населенных пунктов, не относящиеся ко II категории средней степени риска, садовогороднические, дачные и некоммерческие объединения граждан, не относящиеся к средней степени риска. Периодичность проведения проверок — не чаще одного раза в пять лет и не реже чем один раз в семь лет.

4. Умеренная степень риска. К этой категории риска относятся: многоквартирные и одноквартирные жилые дома, театры и кинотеатры, музеи на открытом воздухе, здания пожарных депо, общественные и административные здания с количеством до двух этажей, производственные объекты, не относящиеся к I и II категории риска. Периодичность проведения проверок — не чаще одного раза в семь лет.

5. Низкая степень риска. К этой категории риска относятся: здания и сооружения, отнесенные к пониженному уровню, а также временные постройки

и киоски, навесы и другие подобные постройки. Периодичность проведения проверок — проверки не проводятся вообще.

Эти категории риска разработаны с той целью, чтобы предприятия понимали, с какой периодичностью должны проводиться надзорные мероприятия в отношении тех или иных субъектов предпринимательства.

Руководителям предприятий стоит помнить, что категорию риска объекта можно снизить.

Условия, которые должны соблюдаться для понижения категории риска объекта:

- наличие положительного заключения независимой оценки пожарного риска, то есть если на объекте проведена независимая оценка пожарного риска, то инспекторы пожарного надзора не имеют права выходить на объект с проверкой, если оценка составлена и своевременно предоставлена в надзорные органы;
- отсутствие за последние три года постановлений суда о приостановлении деятельности объекта;
- наличие подразделений, занимающихся вопросами пожарной профилактики, это работа добровольных пожарных формирований;
- отсутствие при последней плановой проверке нарушений требований пожарной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью людей. Например, если при проведении внеплановой проверки было обнаружено, что все нарушения по ранее выданным предписаниям устранены, то МЧС может увеличить срок проведения следующей плановой проверки.

Однако при проверках инспекторы пожарного надзора могут повысить категорию риска в следующих случаях:

- наличие отрицательных заключений независимой оценки пожарного риска;
- наличие за последние три года постановлений суда о приостановлении деятельности объекта;
- наличие сведений о произошедших на объекте пожаров в течение пяти лет;
- наличие при последней плановой или внеплановой проверке нарушений требований пожарной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью людей. ■

Условия, которые должны соблюдаться для понижения категории риска объекта:

1. Наличие положительного заключения независимой оценки пожарного риска, то есть если на объекте проведена независимая оценка пожарного риска, то инспекторы пожарного надзора не имеют права выходить на объект с проверкой, если оценка составлена и своевременно предоставлена в надзорные органы.
2. Отсутствие за последние три года постановлений суда о приостановлении деятельности объекта.
3. Наличие подразделений, занимающихся вопросами пожарной профилактики, это работа добровольных пожарных формирований.
4. Отсутствие при последней плановой проверке нарушений требований пожарной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью людей.

При подготовке статьи использованы материалы конференции-семинара, прошедшего 19 мая 2016 года при информационной поддержке ГУ МЧС России на тему «Проведение контрольно-надзорных мероприятий в области пожарной безопасности органами МЧС России в 2016 году с учетом изменений законодательства РФ».

Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях металлургической отрасли

Наличие на объектах металлургии большого количества легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, а также кокса, угля, мазута и других горючих материалов, хранящихся, транспортируемых и используемых в различных технологических процессах, создает потенциальную опасность загораний, пожаров и взрывов.

Поэтому проблема обеспечения взрывной и пожарной безопасности объектов металлургии Челябинской области является весьма актуальной. Возникновение пожара на производстве наносит большой урон не только предприятию, где произошел пожар, но и предприятиям, использующим его продукцию.

Пожарную опасность представляют все основные производства предприятий металлургии, такие как доменные, сталеплавильные, прокатные и другие цеха. В указанных цехах пожароопасные помещения (кабельные подвалы, маслоподвалы, туннели и т.д.), расположенные ниже нулевой отметки, как правило, занимают более 10 % общей площади здания. По пожароопасным свойствам применяемых в помещениях веществ и материалов некоторые помещения могут иметь высокую категорию взрывопожароопасности. Например, к категории А на предприятиях металлургической отрасли относят станции получения защитного газа и ацетилена, компрессорные горючих газов, газоповысительные, газорегуляторные, газораспределительные пункты и др.

К категории Б относятся производства, где применяются и образуются горючие пыли: отделение дробления угля, подземные углеприемные ямы, закрытые галереи для транспортировки угля, отделения приготовления экзотермических смесей, склады сажи, дробильные цехи руды с содержанием серы более 12 % и др. К категории В относятся помещения, где применяют или хранят

БУРЕНКО Юрий Николаевич,
начальник Главного управления МЧС России по Челябинской области, генерал-майор внутренней службы

горючие вещества: склады мазута, масел, маслоподвалы, станции централизованной смазки, помещения масляных трансформаторов, маслоохладительные установки и др. К категории Д относятся склады руды (с содержанием серы до 12 %), цехи мокрого обогащения руд, водонасосные, насосные грануляции шлака, цехи холодной обработки металла (кроме магния и титана), копровые цехи и др. Для устранения причин пожаров и взрывов на предприятиях металлургической отрасли проводятся технические, организационные и режимные мероприятия.

На состояние аварийности и промышленной безопасности на металлургических и коксохимических предприятиях негативно влияют следующие факторы: физический износ технологического оборудования; несвоевременное и некачественное проведение капитального и текущего ремонта оборудования, зданий и сооружений; эксплуатация оборудования с отработанным нормативным сроком; применение несовершенных технологий.

Пожарная безопасность объектов металлургической отрасли регламентируется действующими нормативными правовыми актами РФ по пожарной безопасности и нормативными документами по пожарной безопасности, а также инструкциями по обеспечению пожарной безопасности на объектах.

Пожароопасными факторами являются открытый огонь, искры, повышенная температура воздуха и предметов, ядовитые продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок, а также взрыв.

Какие существуют меры обеспечения пожарной безопасности? Это применение негорючих и трудногорючих веществ и материалов вместо пожароопасных; ограничение применения горючих веществ; предотвращение распространения пожара за пределы очага; использование средств пожаротушения.

Технологические процессы должны осуществляться в соответствии с утвержденными технологическими инструкциями. Выполнение работ и операций, не предусмотренных указанными технологическими инструкциями, не допускается.

В случае невозможности полной герметизации оборудования на предприятиях металлургии места выделения опасных веществ должны оснащаться средствами контроля среды и оборудоваться местными отсосами.

На рабочих площадках плавильных агрегатов и других местах возможного попадания расплавленного металла или шлака, а также в приямках конвертеров, штейновых и шлаковых траншеях не допускается наличие влаги, легко разлагающихся материалов и веществ, способных взаимодействовать с расплавами.

Не допускается загрузка влажной шихты и материалов в агрегаты, содержащие расплавленный металл или шлак, а также расплавленного металла и шлака в агрегаты или сосуды, содержащие влагу или влажные материалы. Предельное содержание влаги или материалов, содержащих связанную воду, в шихте или других компонентах, загружаемых в плавильные агрегаты, определяется технологической инструкцией агрегата. Запрещается эксплуатация плавильных агрегатов при разгерметизации системы водяного охлаждения этих агрегатов. Технические устройства и коммуникации, используемые при проведении технологических процессов, связанных с применением (образованием) взрывопожароопасных или токсичных веществ, должны быть герметичными. В случае невозможности полной герметизации оборудования места выделения опасных веществ должны оснащаться средствами контроля среды и оборудоваться местными отсосами. Герметизирующие устройства должны систематически осматриваться. Нарушение герметичности должно немедленно устраняться.

Системы автоматического и дистанционного управления, контроля технологических процессов, системы противоаварийной защиты, связи и оповещения должны обеспечить надежность и безопасность ведения производственных процессов и выполнения технологических операций в соответствии с принятым технологическим регламентом. Автоматизация производства должна предусматривать технологическую, предупредительную и аварийную сигнализацию, блокировки и защитные мероприятия при нарушении установленного режима работы технологического оборудования.

Аспирационные системы должны обеспечивать удаление опасных и вредных веществ в виде пылегазовоздушных смесей (газы, пары, пыль, аэрозоли) от мест их выделения так, чтобы содержание этих веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений не превышало предельно допустимых концентраций. На железнодорожных путях должны применяться огнестойкие шпалы. Перевозка жидкого металла, шлака, колошниковой пыли, агломерата, расплава и других материалов должна производиться по установленным маршрутам в соответствии с инструкцией, утвержденной руководителем организации. Транспортирование порошковых и сыпучих материалов должно производиться в специализированных железнодорожных вагонах, автомашинах или контейнерах. Транспортирование пыли от пылеосадительных устройств должно производиться в специально приспособленных для этих целей емкостях или с использованием систем пневмогидротранспорта. Способ выпуска пыли из пылеосадительных устройств должен исключать возможность выбивания и распространения пыли. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

1. Пожароопасными факторами на предприятиях металлургической отрасли являются открытый огонь, искры, повышенная температура воздуха и предметов, ядовитые продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок.
2. На предприятиях металлургической отрасли в целях недопущения пожаров не допускается загрузка влажной шихты и материалов в агрегаты, содержащие расплавленный металл или шлак, а также расплавленного металла и шлака в агрегаты или сосуды, содержащие влагу или влажные материалы. Предельное содержание влаги или материалов, содержащих связанную воду, в шихте или других компонентах, загружаемых в плавильные агрегаты, определяется технологической инструкцией агрегата.

Несчастные случаи в строительстве

может снизить только многоступенчатый надзор

Ежегодно Инспекция государственного строительного надзора Удмуртской Республики проверяет состояние объектов строительной отрасли. По словам специалистов Инспекции, в настоящее время возросла сложность проверок.

О том, почему стало сложнее проводить надзорные мероприятия, а также о безопасности строительных работ в интервью журналу «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» рассказал первый заместитель начальника Инспекции государственного строительного надзора при Министерстве строительства, архитектуры и жилищной политики Удмуртской Республики Михаил Юрьевич Чеботарев.

ЧЕБОТАРЕВ Михаил Юрьевич,
первый заместитель начальника Инспекции государственного строительного надзора при Министерстве строительства, архитектуры и жилищной политики Удмуртской Республики

- Каковы результаты надзорной деятельности Инспекции за 2015 год и I полугодие 2016 года? Какие тенденции Вы могли бы отметить в плане роста или уменьшения количества выявляемых нарушений, в области качества строительства, соблюдения проектной документации? Как можно охарактеризовать состояние строительной отрасли Удмуртской Республики по результатам проведенных проверок за I полугодие 2016 года?

- В период 2015 года и в I полугодие 2016 года наблюдается незначительное увеличение объемов строительства на территории Удмуртской Республики. Соответственно, увеличились показатели и по основной государственной услуге Инспекции Госстройнадзора УР — выдаче заключений о соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации. По итогам шести месяцев 2016 года было выдано 71 заключение о соответствии, за аналогичный период 2015 года этот показатель составил 63 заключения. Таким образом, количество поднадзорных объектов, получивших положительное заключение о соответствии, увеличилось на 12 %, при этом общее соотношение количества выявляемых нарушений не изменилось.

Состояние строительной отрасли в Удмуртской Республике можно охарактеризовать как состояние выдержанной стратегии в условиях экономической неопределенности. Застройщики не открывают в массовом порядке новые строительные площадки, но тщательно следят за своевременным и качественным строительством существующих объектов.

С начала 2016 года инспекторами проведено более 600 проверок. Значительно возросла сложность проводимых надзорных мероприятий. Это связано в первую очередь с появлением разнообразия материалов, конструкций и изделий, внедрением новых технологий, разработкой новых типов зданий и сооружений. Инспекторам постоянно приходится повышать свой профессиональный уровень, чтобы разобраться во всем хитросплетении современного строительно-технического комплекса.

- Что можно сказать о безопасности строительных работ для работников, жителей, соседних объектов? Соблюдаются ли экологические нормы и требования при строительстве, требования пожарной безопасности и противопожарного режима?

- Любое строительство — технически сложный, опасный и ответственный процесс. Несчастные случаи и аварии здесь не редкость. Но надо отметить, что в Удмуртской Республике за прошедшие полтора года подобные инциденты проис-

ходили исключительно из-за человеческого фактора, не связанного с ошибками в технологическом процессе строительно-монтажных работ. На поднадзорных объектах влияние опасных факторов снижается благодаря многоступенчатому контролю и надзору, осуществляемому на всех стадиях строительства — от проектирования до сдачи объекта в эксплуатацию.

- Какие наиболее характерные нарушения выявляются с учетом отраслевой принадлежности объектов капитального строительства?

- Наиболее характерные нарушения, выявляемые в процессе надзорной деятельности:
- не выполняется требование технических регламентов по качеству возведения несущих и ограждающих конструкций;
- не выполняется технологическая последовательность монтажа несущих конструкций;
- несоответствие возводимых конструкций требованиям проекта, прошедшего экспертизу;
- нарушения норм и правил в ходе разработки проектной и рабочей документации, в том числе нарушение правил внесения изменений в проектную документацию;
- привлечение неквалифицированного персонала для производства строительно-монтажных работ;
- использование несертифицированного оборудования;
- нарушение правил организации строительства (пожарная безопасность, экологическая безопасность, безопасность труда);
- нарушение правил ведения исполнительной документации;
- нарушение сроков извещения Инспекции Госстройнадзора УР о начале строительства, об устранении нарушений, допущенных в процессе строительства, о возникновении аварийных ситуаций на объектах капитального строительства;
- отсутствие квалифицированного строительного контроля со стороны заказчика-застройщика, лица, осуществляющего строительство.

В отношении нарушителей применяются санкции в виде мер административного воздействия: предупреждения, штрафы, приостановление деятельности в соответствии с КоАП РФ.

- В государственной надзорной системе происходит очень много изменений. Это касается и федеральных, и региональных направлений. А что происходит в строительном надзоре? В частности, появилась информация о том, что с 2017 года строительный надзор придет в личное строительство. А что ждать предприятиям?

- Общие принципы системы работы Инспекции Госстройнадзора УР в последние годы не изменились. Весь порядок действий при строительстве поднадзорных объектов регламентирован. Ознакомиться с ним можно на сайте инспекции: igsnur.udmurt.ru.

С индивидуальным жилищным строительством Инспекция Госстройнадзора связана только в случае привлечения к административной ответственности за строительство без разрешения. Об изменении этой ситуации информации в настоящее время нет.

- В Удмуртской Республике обсуждаются вопросы точечной застройки. И населением, и на уровне государственных органов власти, органов местного самоуправления. С позиции функций и задач Инспекции как Вы оцениваете ситуацию в этом направлении? Есть ли какие-то вопросы к строителям и проектировщикам?

- Размещение объектов капитального строительства на территории муниципальных образований находится в компетенции органов местного самоуправления. Функции и задачи Инспекции Госстройнадзора УР в данном вопросе сводятся к проверке соответствия объекта капитального строительства действующему законодательству и проектной документации, прошедшей экспертизу. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

При выдаче заключения о соответствии построенного объекта нарушение может быть только одно: работы по возведению объекта капитального строительства не завершены. Это является поводом для отрицательного заключения. Чтобы избежать подобной ситуации, застройщикам необходимо выполнить весь комплекс строительно-монтажных работ, предусмотренный проектом, а также устранить все нарушения, выявленные в процессе государственного строительного надзора.

Главное управление № 8 при Спецстрое России:

надежность, проверенная временем

СПЕЦСТРОЙ РОССИИ
1951
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 8

Строительство жилых домов всегда было актуально как для самих застройщиков, так и для населения. Но при этом жители городов при выборе квартир отдают предпочтение качественной и комплексной застройке. Среди предприятий, выполняющих подобного рода строительство, можно выделить ФГУП «ГУССТ № 8 при Спецстрое России».

Основные объемы жилищного строительства ГУССТ № 8 приходятся на микрорайон «Столичный», расположенный в северной части г. Ижевска вдоль Воткинского шоссе. Это первый в постсоветский период пример комплексной городской застройки в Удмуртии.

Важной составляющей деятельности Главного управления № 8 при Спецстрое России является собственное жилищное строительство. За свою историю предприятие построило более 10 млн квадратных метров жилья.

Накопленный богатый опыт, сохраненные производственные возможности, высокий кадровый потенциал, настойчивость, целеустремленность и стратегическое мышление руководителя Главка Алексея Михайловича Прасолова — все это вместе позволило ГУССТ № 8 успешно продолжать жилищное строительство в условиях рыночной экономики, стать одной из ведущих организаций-застройщиков в республике.

Квартиры в домах, построенных Главным управлением № 8, пользуются устойчивым спросом. Будущих жильцов привлекает несколько факторов, которые можно считать основными при выборе жилья. Прежде всего, это надежность застройщика и качество строительства.

За последние пять лет предприятие построило и ввело в эксплуатацию около 150 тысяч квадратных метров жилья в городах Ижевск, Сарапул, в селе Завьялово.

Главное управление № 8 активно участвует в различных федеральных и республиканских программах: переселение граждан из аварийного и ветхого жилья, строительство социального жилья, поддержка молодых семей и т.д. В 2013 году в рамках регионального партийного проекта «Единой России» сдан так называемый «Учительский дом», квартиры в котором приобрели на льготных

Автор статьи: Андрей Кузнецов.

условиях 100 семей учителей школ г. Ижевска, воспитателей детских садов, преподавателей техникумов и колледжей.

Микрорайон «Столичный»

Основные объемы жилищного строительства ГУССТ № 8 приходятся на микрорайон «Столичный», расположенный в северной части г. Ижевска вдоль Воткинского шоссе. Это первый в постсоветский период пример комплексной городской застройки в Удмуртии.

Инициатором проекта и его главной движущей силой стал начальник Главка Алексей Михайлович Прасолов. Именно ему принадлежит идея застройки данной территории, он сумел убедить республиканское и городское руководство в перспективности проекта, под его руководством была проведена огромная подготовительная работа.

Новый район занимает площадь 93 га, имеет протяженность 2 км. Он рассчитан на 25 тысяч жителей, всего здесь будет построено порядка 650 000 квадратных метров жилья, а также создана вся необходимая инфраструктура.

Основную часть застройки составляют девяти- и 10-тиэтажные крупнопанельные жилые дома отлично себя зарекомендовавшей 125 серии. В качестве материала наружных стен в них применяются панели из автоклавного газобетона увеличенной толщины (400 мм) и уменьшенного объемного веса либо газобетонные блоки с наружной верстой из кирпича.

Начато строительство 17-этажного пятиподъезднго дома на 415 квартир, имеющего принципиально новый конструктив, разработанный по предложению сотрудников ГУССТ № 8: монолитный железобетонный каркас с навесными панелями из ячеистого бетона в качестве наружных стен.

Жизнь в комфортных условиях

Жилые дома ГУССТ № 8 имеют множество конструктивных особенностей, делающих жизнь в них комфортнее.

Вместо больших центральных тепловых пунктов во дворах в каждом доме предусмотрен полностью автоматизированный индивидуальный тепловой пункт. Это позволяет оптимизировать и оперативно контролировать потребление энергоресурсов.

Кроме того, в подъездах домов предусмотрены удобные расширенные двухсекционные тамбуры. Входные двери в подъезд оборудованы доводчиками, на всех подъездах установлены домофоны. Для колясок смонтированы направляющие, на стенах есть поручни. В домах более поздней постройки устанавливаются пандусы, позволяющие маломобильным гражданам самостоятельно подняться с нижней площадки на площадку, где установлен лифт.

Гарантия качества

Материалы, используемые для строительства, в основном выпускаются подразделениями 8 Главного управления — филиалом «Управление промышленных предприятий № 821» и филиалом «Завод ячеистого бетона № 822». На предприятиях действуют собственные аттестованные испытательные лаборатории, вся продукция проходит строгий контроль ОТК.

Филиал «УПТК № 824» осуществляет тщательный входной контроль материалов, поступающих от сторонних поставщиков. Выполнение строительно-монтажных работ непосредственно на объектах контролируют Центральная строительная лаборатория и лаборатория неразрушающего контроля сварки. Руководитель службы качества является аккредитованным экспертом, имеет степень кандидата технических наук.

Обслуживанием жилищного фонда занимается филиал «Жилищно-коммунальное управление № 826». Предприятие имеет богатый опыт работы в этой области, располагает необходимой техникой, оборудованием, в штате — высококвалифицированные специалисты.

Благодаря тому, что обслуживающая организация и строители входят в одну структуру, удается оперативно реагировать на замечания жильцов.

Инфраструктура «Столичного»

В 2013 году в первом микрорайоне сдан детский сад на 220 мест. Начато строительство школы на 825 учащихся. Во втором микрорайоне также будут построены школа и детский сад, запланирован детский сад и в третьем микрорайоне.

В первом микрорайоне уже работает большой универсам торговой сети «Ижтрейдинг». В ближайшей перспективе ожидается открытие продуктового и косметического магазинов сети «Магнит» общей площадью около 1000 квадратных метров.

Прорабатывается вопрос о размещении в большом встроенном помещении в ЖК «Аврора» городской поликлиники, которая будет обслуживать жителей района.

«Столичный» — отличное место для тех, кто предпочитает здоровый образ жизни. Район экологически чистый, с севера к жилым домам примыкает зеленая зона. Созданы все условия для занятий спортом: в шаговой доступности две лыжные базы, в том числе с освещенной трассой, стадион «Буммаш», запланировано строительство спортивного комплекса.

Район имеет удобное транспортное сообщение с другими частями города, отсюда есть возможность быстро попасть на загородные трассы различных направлений. Благодаря вытянутой форме жилого района всем жителям обеспечен быстрый доступ к остановкам общественного транспорта, расположенным на Воткинском шоссе.

Подводя итог сказанному, можно уверенно прогнозировать, что в течение ближайших нескольких лет жилой район «Столичный» станет одним из лучших, удобных для проживания в г. Ижевске и в Удмуртии. ■

**ФГУП «ГУССТ № 8 при Спецстрое России»:
самые выгодные инвестиции в жилье
от надежного застройщика.
Ознакомиться с квартирами
вы можете на сайте www.gu8.ru.
Телефоны отдела продаж: (3412) 68-39-16, 51-41-17.**

на правах рекламы

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 148,
тел.: (3412) 68-22-01, факс: (3412) 68-10-18, e-mail: usst8@udm.ru

СНХЧЯН
Нодарий Сарибекович,
генеральный директор
ООО «Колос»

Уважаемые коллеги! От лица всех сотрудников ООО «Колос» поздравляю Вас с профессиональным праздником — Днем строителя!

В этот праздничный день хотелось бы сказать о главном, о том, что ценно и важно для каждого представителя отрасли. На современном этапе строительная сфера, как и другие ключевые направления, значимые для социально-экономического развития, переживает времена, когда следует показать особый профессионализм, особую преданность делу — чтобы выстоять в нелегкий период и обеспечить для отрасли новые точки роста.

Понимая это, приятно осознавать, что большинство представителей нашей профессии идут именно по этому пути — несмотря ни на что преодолевают трудности и делают все возможное для того, чтобы строительная индустрия планомерно развивалась.

Желаю вам на этом непростом, но очень важном поприще больших и, главное, системных успехов, уверенности и удачи на пути к поставленным целям!

МАКАРОВ
Евгений Николаевич,
начальник филиала «СУ № 8114» ФГУП «ГУССТ № 8 при Спецстрое России»

Уважаемые коллеги! Коллектив «Строительного управления № 8114» ФГУП «ГУССТ № 8 при Спецстрое России» поздравляет вас с Днем строителя!

Современное состояние государства и общества требует динамичного развития ведущих отраслей и, в частности, строительной индустрии. Уверенная работа предприятий строительной сферы в условиях непростого экономического периода позволяет достойно отвечать на вызовы времени.

Строительное управление № 8114, выполняя функции генподрядчика, осуществляя полный комплекс строительных работ, стремится способствовать развитию отрасли, вносить вклад в обеспечение благополучия социума.

В профессиональный праздник хотелось бы пожелать всем коллегам стабильной работы, наращивания объемов деятельности, больших серьезных проектов, стимулирующих движение вперед.

Правительство России внесло на рассмотрение Госдумы проект поправок к Градостроительному кодексу РФ

Правительство Российской Федерации внесло на рассмотрение депутатов нижней палаты российского парламента проект поправок в федеральный закон № 938845-6 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации (в части совершенствования законодательства о саморегулируемых организациях в сфере строительства)». Документ подписан заместителем Председателя Правительства — руководителем Аппарата Правительства РФ Сергеем Приходько.

Предполагается, что проект поправок в федеральный закон № 938845-6 должен быть принят Государственной Думой в период весенней сессии 2016 года, сам закон вступит в силу 1 июля 2017 года, за исключением нескольких пунктов, которые начнут действовать со дня официального опубликования документа.

Источник: sroportal.ru

Профессиональный стандарт специалиста в области охраны труда: требования к работнику

На конец 2015 года Минтрудом было разработано и утверждено 804 профессиональных стандарта в области строительства, обрабатывающего производства, авиастроения и автомобилестроения. Согласно ст. 195.3 «Порядок применения профессиональных стандартов» ТК РФ профессиональные стандарты обязательны для применения работодателями. Данная статья введена ФЗ-122 от 2 мая 2015 года и вступила в силу с 1 июля 2016 года.

ГАБДРАХМАНОВ Фанил Исхакович,
председатель Межрегиональной ассоциации охраны труда, член Общественной палаты Республики Татарстан, доцент, к.э.н.

Отдельное место среди профстандартов занимает профстандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Минтруда России от 4 августа 2014 года № 524н. Согласно этому стандарту для выполнения требований ст. 217 Трудового кодекса специалист по охране труда или лицо, выполняющее его функции, должны иметь профильное образование по направлению подготовки «Техносферная безопасность» либо пройти профессиональную переподготовку в области охраны труда по данному направлению.

Что нового привнесет внедрение профессионального стандарта на практике?

Все профессиональные стандарты, в том числе и «Специалист в области охраны труда», могут служить работодателю помощником при подборе сотрудников в зависимости от своих рабочих процессов. Также работодатель применяет профстандарт для рационального разделения и организации труда, разграничения функций, полномочий и ответственности между категориями работников, определения трудовых обязанностей работников с учетом особенностей применяемых технологий, организации подготовки (профессиональное образование и профессиональное обучение) и дополнительного профессионального образования работников, организации труда, установления систем оплаты труда.

Вступление в силу профессиональных стандартов и обязанность работника соответствовать им не являются основанием для увольнения работников. Если по каким-то причинам работник не соответствует требованиям профстандарта (отсутствует необходимое образование или стаж работы), то работодатель вправе отправить данного сотрудника на курсы профессиональной подготовки. Так, согласно ст. 196 ТК РФ необходимость подготовки и дополнительного профессионального образования работников для собственных нужд определяет работодатель. Подготовка работников и их дополнительное профессиональное образование осуществляются работодателем на условиях и в порядке, которые определяются коллективным договором, соглашениями, трудовым договором. Работодателю также важно знать, что за неприменение требований, содержащихся в профессиональных стандартах, может быть выдано предписание об устранении выявленных нарушений трудового законодательства, а также он может быть привлечен к административной ответственности в соответствии с ч. 1 ст. 5.27 КоАП РФ.

Что касается работника, то знание требований профессиональных стандартов позволит ему определить, сможет ли он рассчитывать на повышение в должности или прибавку к зарплате. Для него это будет стимулом — пройти профобучение или переподготовку, чтобы соответствовать занимаемой должности. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

За неприменение требований, содержащихся в профессиональных стандартах, может быть выдано предписание об устранении выявленных нарушений трудового законодательства, а также работодатель может быть привлечен к административной ответственности в соответствии со ст. 5.27 Кодекса об административных правонарушениях.

Как снизить уровень травматизма в строительной отрасли

По данным Роструда, строительная отрасль ежегодно остается в числе самых травмоопасных. Поэтому в целях профилактики и недопущения случаев производственного травматизма работодатели и специалисты служб охраны труда предприятий в своей работе должны руководствоваться Трудовым кодексом РФ, Правилами по охране труда в строительстве, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 июня 2015 года № 336н, СНиПами 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», а также иными нормативными документами, соблюдение которых является обязательным условием законного функционирования предприятия.

Основной функцией Государственной инспекции труда является надзор за соблюдением трудового законодательства. Как показывает практика, наибольшее количество нарушений, выявляемых Гострудинспекцией при проверках, связано с вопросами проведения обучения, проверки знаний по охране труда и инструктирования работников. Так, за пять месяцев 2016 года на предприятиях строительной отрасли республики выявлено 130 таких нарушений. Кроме того, вскрыто 79 нарушений общих правил по охране труда, 15 — в части необеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты.

Основными причинами выявляемых при проведении надзорных мероприятий нарушений закона являются: игнорирование работодателем требований охраны труда (непроведение мероприятий по приведению условий труда на рабочих местах к нормативным, необучение работников безопасным приемам выполнения работ, необеспечение их средствами индивидуальной защиты, непроведение специальной оценки условий труда), низкий уровень правовой грамотности и культуры производства (в том числе вследствие необученности) и т.д.

АСТРЕЛИНА Татьяна Николаевна,
руководитель Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан

Вопросы, рассматриваемые в ходе проверки, могут быть различны. Если проверка проводится по обращению гражданина, то работодателю необходимо подготовить документы по вопросам, указанным в нем. Если же проверка является плановой (комплексная проверка), то можно быть уверенным, что инспектор будет смотреть документацию по всем разделам Трудового кодекса.

При подготовке к проверке работодателю необходимо в первую очередь посетить строительный объект и подготовить его. Что это значит? В первую очередь обратите внимание на: наличие защитных и сигнальных ограждений потенциально опасных зон, схемы движения транспорта и пешеходов по территории строительного объекта, применение работниками выданных специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты (защитные каски, сигнальные жилеты, страховочные привязи и т.д.), наличие нормативной, технической и проектной документации, правильность ведения журналов, наличие у работников удостоверений по проверке знаний и многое другое.

Стоит отметить, что ошибки работодателей в организации работ по охране труда или привлечение неквалифицированных специалистов по охране труда нередко приводят к случаям производственного травматизма.

По данным Гострудинспекции, в Республике Башкортостан за 2015 год в рассматриваемой отрасли произошло 43 несчастных случая, признанных связанными с производством (13 — со смертельным

исходом, 27 — с тяжелым исходом, три групповых несчастных случая); за пять месяцев 2016 года — девять (один со смертельным исходом, восемь — с тяжелым исходом).

Основными причинами несчастных случаев на производстве явились:

- неудовлетворительная организация производства работ;
- нарушение технологического процесса;
- недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда.

Выявленные в ходе проведения надзорных мероприятий нарушения законодательства об охране труда являются основанием для привлечения виновных лиц к ответственности, предусмотренной ст. 5.27.1 Кодекса об административных правонарушениях РФ, а также статьями 143, 216 Уголовного кодекса РФ.

В целом по итогам проведенных в 2015 году надзорных мероприятий, расследований несчастных случаев организации строительной отрасли привлечены к административной ответственности в виде штрафов на общую сумму более 8 млн руб. за нарушения законодательства об охране труда.

Бизнес может развиваться только расширяясь, то есть без наемной рабочей силы никак не обойтись, а соблюдение всех требований в области охраны труда сократит расходы любой строительной компании. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

Если проверка проводится инспекторами Государственной инспекции труда по обращению гражданина, то работодателю необходимо подготовить документы по вопросам, указанным в нем. Если же проверка является плановой (комплексная проверка), то можно быть уверенным, что инспектор будет смотреть документацию по всем разделам Трудового кодекса.

Федеральная служба по труду и занятости будет проводить тестирование инспекторов

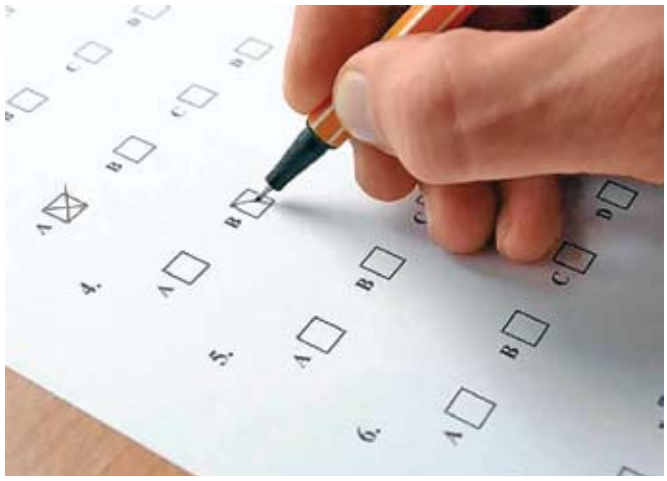
Обеспечение безопасных условий производственного процесса — это комплекс мер, направленных на сохранение жизни и здоровья работников при осуществлении трудовой деятельности. В области охраны труда разработано множество норм и правил, которые сводятся к наличию у компании определенных документов. Центр охраны труда и промышленной безопасности milovanova.org помогает работающим в России компаниям выполнить требования закона и пройти специальное обучение.

Как сообщает пресс-служба Роструда, ведомство планирует узнать уровень компетенции инспекторов по труду и их соответствие занимаем должностям. Это будет производиться с помощью тестирования. По мнению главы ведомства Всеволода Вулкова, это позволит повысить престиж профессии: трудовой инспектор обязан не только досконально знать трудовое законодательство, но и постоянно повышать уровень своих знаний.

«Ведомство планирует внедрить систему тестирования на постоянной основе», — об этом глава Роструда заявил на мероприятиях Всероссийского молодежного форума государственных трудовых инспекторов. Ведомство должно быть готово к современному развитию и максимально быстро реагировать на все обращения граждан, среди которых максимальное количество обращений связано с задержкой заработной платы. Кроме того, в России есть проблемы с расследованием несчастных случаев на производстве и других нарушений охраны труда. В России должна быть внедрена система электронной проверки трудовых договоров — по мнению Всеволода Вулкова, это позволит снизить неформальную занятость, что повлечет за собой увеличение налоговых выплат и обеспечение будущей пенсии работника.

Административным кодексом РФ устанавливается ответственность работодателя за нарушение требований и правил трудового законодательства. Для юридических лиц штрафы могут составлять от 50 до 150 тысяч рублей. Основные нарушения законодательства — допуск работников, не ознакомленных с инструкцией по охране труда, несоответствие условий труда на рабочем месте, необеспечение работников средствами индивидуальной или коллективной защиты. Проверку соблюдения правил охраны труда инициируют Федеральная инспекция по труду, Ростехнадзор, Роспотребнадзор, органы прокуратуры или государственного пожарного надзора. ■

Источник: versia.ru



Каждый пятый смертельный несчастный случай происходит на строительных площадках

Контроль над обеспечением безопасных условий труда работников на предприятиях стройиндустрии является для Государственной инспекции труда в Ростовской области одним из центральных направлений в ее деятельности. Такое отношение к этим предприятиям объясняется тем, что все строительные объекты, а также работающие на них машины и механизмы несут повышенную травмоопасность и требуют самого серьезного отношения к охране труда.

ДАВЫДОВ Александр Сергеевич, врио заместителя руководителя Государственной инспекции труда — заместителя главного государственного инспектора труда в Ростовской области

О пристальном внимании к охране труда на стройках области говорит такой факт: по итогам пяти месяцев 2016 года каждая шестая проверка от всех проводимых госинспекторами по охране труда проверок осуществлялась именно в строительных организациях. При этом по итогам проверок здесь выявляется каждое десятое нарушение законодательства об охране труда. Доля групповых, тяжелых и смертельных случаев, произошедших с начала года на предприятиях строительства, в их общем числе по всем видам экономической деятельности составляет почти 22 %. Каждый пятый смертельный несчастный случай, связанный с производством, также происходит на строительных площадках.

Вот почему тщательное расследование несчастного случая на стройке, установление причин, вызвавших этот несчастный случай, определение лиц, ответственных за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых актов, явившихся причинами несчастного случая, а также утверждение мероприятий по устранению причин несчастного случая являются составными частями работы Инспекции труда.

Приведем пример. В октябре 2015 года в ООО «Монтаж-Сервис» погиб слесарь-монтажник, придавленный неправильно складированными частями грузоподъемного крана. В ходе расследования установлено, что работник прошел вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, а также обучение и проверку знаний требований охраны труда. По данным судебно-химического исследования в его крови не были обнаружены этиловый спирт, наркотические средства, психотропные вещества. Работник прошел периодический медицинский осмотр, согласно которому медицинских противопоказаний к работе не выявлено. Он был обеспечен каской, предохранительным поясом, спецодеждой, что подтверждается карточкой выдачи СИЗ. Строительные или иные работы в момент несчастного случая не велись. Однако согласно протоколу опроса производителя работ поручений слесарю-монтажнику работать на заднем дворе, где были уложены части крана, он не давал.

Расследованием несчастного случая установлено, что главной его причиной стало нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, определенных п. 2.2 Правил внутреннего трудового распорядка в ООО «Монтаж-Сервис» и п. 3.1 Инструкции № 16 по охране труда для слесарей, занятых на ремонте и обслуживании машин и оборудования.

Другой причиной явилось несовершенство технологического процесса, выразившееся в укладке частей конструкций кранов способом, не исключающим их опрокидывание, а также нарушение пп. 10 п. 113 Правил охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 642н. Комиссией также установлены все лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая: директор, главный инженер и прораб по

монтажу-демонтажу грузоподъемных механизмов ООО «Монтаж-Сервис».

Мероприятиями по устранению причин несчастного случая предусматривалось: размещение грузов и их укладка таким образом, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, и при этом обеспечивались доступность и безопасность их выемки; проведение внепланового инструктажа с работниками, выполняющими работы по складированию и размещению конструкций, дополнительное разъяснение работникам о порядке производства работ и необходимости строгого соблюдения мер безопасности; разработка технологической карты на складирование узлов гусеничных кранов, предусматривающей способ их складирования, исключающий возможность их падения, опрокидывания, разваливания; обеспечение соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка и производственных инструкций и инструкций по охране труда.

Однако расследованием данного несчастного случая надзорно-контрольные мероприятия в отношении ООО «Монтаж-Сервис» не закончились. В январе 2016 года по согласованию с прокуратурой Ростовской области в этой строительной организации была проведена внеплановая выездная проверка соблюдения трудового законодательства. За допущенные нарушения законодательства об охране труда юридическое лицо ООО «Монтаж-Сервис» и его должностные лица были привлечены к административной ответственности по ч. 1 ст. 5.27.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в виде штрафа в размере 147 000 рублей. Надо сказать, что такая скрупулезная и предметная работа по контролю и надзору за соблюдением трудового законодательства в организациях строительства приносит позитивные результаты. Так, за пять месяцев текущего года травматизм в строительстве, связанный с производством, снизился в сравнении с аналогичным периодом прошлого года на 26 %, а это значит, что внимание Государственной инспекции труда в Ростовской области к вопросам охраны труда и снижения производственного травматизма в строительной отрасли положительно влияет на обеспечение здесь безопасных условий труда. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

Одними из причин несчастных случаев на предприятиях строительной отрасли являются: нарушение работниками трудового распорядка и дисциплины труда, определенных п. 2.2 Правил внутреннего трудового распорядка и п. 3.1 Инструкции № 16 по охране труда для слесарей, занятых на ремонте и обслуживании машин и оборудования, а также нарушение пп. 10 п. 113 Правил охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 642н.

«Электронный инспектор» помог работодателям сохранить 2,8 млрд рублей

Сервис «Электронный инспектор» является одним из ключевых сервисов портала Роструда «Онлайнинспекция.РФ» и помогает работодателю провести внутренний аудит соблюдения трудового законодательства в любое удобное время и абсолютно бесплатно. В ходе проверки представитель организации заполняет «проверочные листы», результатом чего является заключение системы об отсутствии или наличии нарушений.
«С начала этого года «Электронный инспектор» уже провел свыше 61,9 тыс. проверок и выявил 44,8 тыс. нарушений. Всего же с момента запуска данного сервиса работодатели прошли более 117 тыс. самопроверок и оградили себя от штрафов на сумму более 2,8 млрд рублей», — сообщил руководитель Роструда Всеволод Вуколов в г. Магнитогорске в ходе Форума Партии «Единая Россия».

Источник: www.rostrud.ru

Как малому бизнесу исключить себя

из ежегодного плана проверок

Еще в декабрьском послании Федеральному Собранию в 2014 году президент Российской Федерации Владимир Путин заявил, что необходимо максимально снять ограничения для малого бизнеса, избавив его от навязчивого надзора и контроля. Впоследствии были внесены соответствующие поправки в закон № 246-ФЗ, которые с 1 января 2016 года ограничивают количество проверок для субъектов малого предпринимательства.

О том, как теперь будут проводиться проверки, рассказывает Шекунова Светлана Геннадьевна, руководитель Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике.

- С 1 января 2016 года по 31 декабря 2018 года законом № 246-ФЗ вводятся надзорные каникулы. Что будет проверяться на предприятии в случае, если проверка организована по обращению граждан, госструктур или из-за несчастного случая, произошедшего на производстве?

- Все работодатели, независимо от организационно-правовой формы и категории субъектов предпринимательства, должны соблюдать требования трудового законодательства и охраны труда, в том числе проводить СОУТ на рабочем месте, проводить обучение и проверку знаний требований охраны труда, обеспечить проведение медицинских осмотров, расследовать несчастные случаи на производстве, соблюдать инструкции и правила по охране труда, а также другие требования трудового законодательства и охраны труда.

Проведение надзорных мероприятий Государственной инспекцией труда в УР осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ. Новой редакцией закона предусмотрено, что с 1 января 2016 года и до конца 2018 года плановые проверки в отношении субъектов малого предпринимательства не проводятся. Данная норма не распространяется на юридических лиц,

ШЕКУНОВА Светлана Геннадьевна,
руководитель Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике

индивидуальных предпринимателей, осуществляющих отдельные виды деятельности в сфере здравоохранения, образования, в социальной сфере. Перечень таких видов деятельности устанавливается Правительством РФ.

При этом законом установлен ряд условий, при которых субъект малого бизнеса может быть проверен в плановом порядке. Это субъекты малого предпринимательства, которые ранее привлекались к административной ответственности за грубые нарушения или в отношении которых было приостановлено и (или) аннулировано действие лицензии, и с даты проведения проверки, на основании которой было вынесено соответствующее решение (постановление), прошло менее трех лет. При наличии оснований для проведения внеплановой проверки Государственной инспекцией труда в УР истребуются и проверяются все документы, относящиеся к предмету проверки.

- Нормами закона № 246-ФЗ закрепляется право юридического лица или индивидуального предпринимателя подать в контрольный (надзорный) орган заявление об исключении его из ежегодного плана проверок, если данное лицо или предприниматель полагает, что проверка по нему включена в ежегодный план проверок в нарушение положений закона № 246-ФЗ. Каков алгоритм этой процедуры?

- Субъекты малого предпринимательства, включенные в ежегодный план проверок, имеют право подать в орган государственного надзора заявление об исключении его из ежегодного плана проверок. Форма заявления утверждена Постановлением Правительства РФ от 26 ноября 2015 года № 1268. Порядок отнесения субъекта к малому предпринимательству определен от ФЗ от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

К субъектам малого предпринимательства относятся юридические лица и индивидуальные предприниматели при соблюдении следующих условий:

- Суммарная доля участия в уставном капитале организации РФ, субъектов РФ, муниципальных образований, общественных, религиозных организаций, фондов не превышает 25 %.

- Суммарная доля участия в уставном капитале организации иностранных организаций не превышает 49 %.

- Суммарная доля участия в устав-

ном капитале организации других организаций, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, не более 49 %.

- Средняя численность работников за предшествующий календарный год не превышает 100 человек.

- Выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета НДС за предшествующий календарный год не превышает 800 млн руб.

Для подтверждения отнесения хозяйствующего субъекта к категории малого предпринимательства к заявлению необходимо приложить следующие документы:

- выписку из реестра акционеров общества (для АО);

- заверенную заявителем копию отчета о финансовых результатах за один календарный год из трех предшествующих календарных лет (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность менее одного календарного года, — за период, прошедший со дня их государственной регистрации);

- заверенную заявителем копию сведений о среднесписочной численности работников, представленных в налоговый орган в соответствии с п. 3 ст. 80 Налогового кодекса РФ за календарный год или период, сведения за который подавались (юридические лица и индивидуальные предприниматели, не привлекавшие в указанный период наемных работников, представляют соответствующие сведения в заявлении).

Заявление рассматривается органом госнадзора в течении 10 дней, и выносится одно из следующих решений:

- об удовлетворении заявления и исключении соответствующей проверки из ежегодного плана;

- об отказе в исключении соответствующей проверки из ежегодного плана с указанием причин отказа в соответствии со ст. 26.1 ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

- о возвращении заявления и прилагаемых к нему документов в связи с отсутствием проверки в ежегодном плане или в связи с отсутствием в заявлении сведений, которые должны быть в нем указаны в соответствии с прилагаемой к настоящим Правилам формой, а также прилагаемых документов. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

Новой редакцией Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ предусмотрено, что с 1 января 2016 года и до конца 2018 года плановые проверки в отношении субъектов малого предпринимательства не проводятся. Данная норма не распространяется на юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих отдельные виды деятельности в сфере здравоохранения, образования, в социальной сфере. Перечень таких видов деятельности устанавливается Правительством РФ.

Лицензия на медицинскую деятельность № ЛО-18-01-00-1895 от 11 декабря 2015 года, выдана Управлением по лицензированию медицинской и фармацевтической деятельности при Правительстве Удмуртской Республики (УЛМД УР).

НоваМед

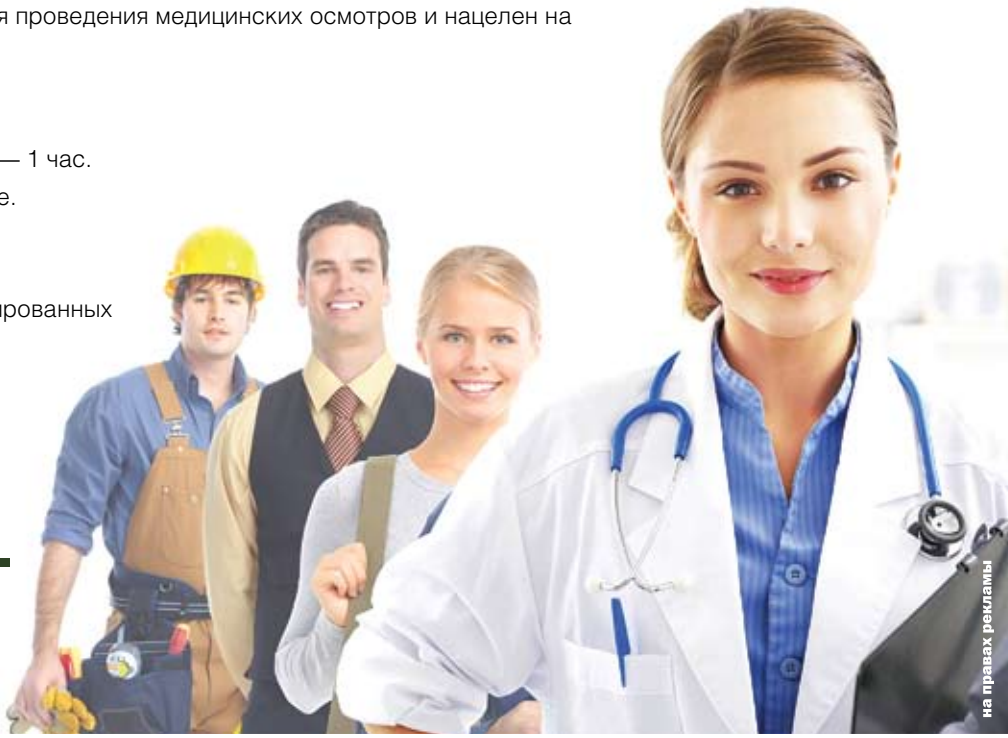
Быстрое и качественное
МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
по доступным ценам

8 (3412) 31-20-22,
8 (3412) 23-36-35

В городе Ижевске на сегодняшний день множество лечебных учреждений предлагает свои услуги для населения и организаций. Городской центр медосмотров «НоваМед» выгодно отличается от всех существующих, так как создан специально для проведения медицинских осмотров и нацелен на взаимодействие с юридическими лицами.

В НАШЕМ ЦЕНТРЕ:

- Среднее время прохождения медосмотра — 1 час.
- Корпоративное медицинское обслуживание.
- Выездные медицинские осмотры.
- Удобное расположение.
- Дополнительные рекомендации квалифицированных специалистов.
- Полный спектр услуг, необходимых для прохождения медосмотра в соответствии с требованиями Минздрава РФ (осмотр специалистов, лабораторные и функциональные исследования).



Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Красная, д. 131А,
e-mail: novamed18@mail.ru,

www.novamed.su

на правах рекламы

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТАМИ

Вопрос-ответ:
сварочные работы

На вопросы читателей журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» отвечают специалисты Государственной инспекции труда в Удмуртской Республике.

Какие особенности есть в законодательстве по охране труда касательно сварочных работ, сварщиков?

Ответ: Полный перечень требований охраны труда при выполнении сварочных работ отражен в Приказе Минтруда России от 23 декабря 2014 года № 1101н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

Работодателем должно быть обеспечено в обязательном порядке обучение работников по охране труда и проверка знаний требований охраны труда, а также контроль над соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.

К выполнению электросварочных и газосварочных работ допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте и проверку знаний в установленном порядке. Периодическая проверка знаний проводится не реже одного раза в 12 месяцев. Работники должны иметь группу по электробезопасности в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

К выполнению работ с применением электрошлаковой сварки допускаются сварщики и помощники сварщиков, прошедшие дополнительное обучение по технологии выполнения электрошлаковой сварки. К самостоятельному выполнению электрошлаковой сварки помощник сварщика не допускается.

Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

При эксплуатации электросварочного оборудования металлические части, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки заземляются, а у сварочного трансформатора заземляющий болт корпуса соединяется с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод. Заземляющий болт располагается в доступном месте и снабжается надписью «Земля» (при условном обозначении «Земля»). Все работы по установке, подключению к электрической сети, отключению, ремонту и наблюдению за состоянием электросварочных аппаратов и агрегатов в процессе эксплуатации выполняются электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

При выполнении газосварочных работ шкафы ацетиленовых и кислородных постов должны быть открыты, подходы ко всем постам свободны. Работодатель должен обеспечить периодическое восстановление отличительной окраски шкафов.

Исправность оборудования для производства электросварочных и газосварочных работ не реже одного раза в шесть месяцев проверяется работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии соответствующего вида оборудования.

Электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности выполняются в соответствии с письменным распоряжением — нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности (далее наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами, ответственными за организацию и безопасное производство работ. Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, осуществляет контроль над выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасного производства работ.

На что нужно обратить внимание в статье:

1. Электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности выполняются в соответствии с письменным распоряжением — нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности, оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами, ответственными за организацию и безопасное производство работ.

В холодный период года при выполнении электросварочных и газосварочных работ в помещении (цехе) заготовки и детали, подлежащие сварке, подаются в помещение (цех) заранее, чтобы к началу сварки их температура была не ниже температуры воздуха в помещении (цехе).

При выполнении электросварочных и газосварочных работ на открытом воздухе над сварочными установками и сварочными постами сооружаются навесы из негорючих материалов для защиты от прямых солнечных лучей и осадков. При отсутствии навесов электросварочные и газосварочные работы во время осадков прекращаются. Перед началом выполнения электросварочных и газосварочных работ следует убедиться, что поверхность свариваемых заготовок, деталей и сварочной проволоки сухая и очищена от смазки, окалины, ржавчины и других загрязнений.

Поверхности свариваемых и наплавляемых заготовок и деталей, покрытых антикоррозийными грунтами, содержащими вредные вещества, предварительно зачищаются от грунта на ширину не менее 100 мм от места сварки.

Не допускается проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок, а также одновременное производство электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей.

Запрещается размещать легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы на расстоянии менее 5 м от места производства электросварочных и газосварочных работ.

При выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте работники используют специальные сумки для инструмента и сбора огарков электродов. ■

Подписан закон, закрепляющий применение к субъектам малого и среднего предпринимательства административного наказания исключительно в виде предупреждения при первичном выявлении нарушений

Президент России Владимир Путин подписал Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 316-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях». Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Федеральным законом закрепляется применение к субъектам малого и среднего предпринимательства административного наказания исключительно в виде предупреждения при первичном выявлении в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий допущенных ими нарушений.

Предупреждение в качестве безальтернативной санкции будет назначаться субъектам малого и среднего предпринимательства и их должностным лицам за впервые совершенные административные правонарушения при отсутствии причинения вреда или угрозы причинения вреда жизни и здоровью людей, объектам животного и растительного мира, окружающей среде, объектам культурного наследия народов Российской Федерации, безопасности государства, при отсутствии угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при отсутствии имущественного ущерба.

УКРАИНСКИЙ Олег Вячеславович,
заместитель начальника Управления планирования, взаимодействия с регионами и контроля Роструда

> Федеральный закон позволит снизить издержки предпринимателей, обусловленные излишним государственным регулированием, а контрольно-надзорным органам — перейти к принципиально новой модели контроля и надзора — «модели соответствия», которая предполагает, что надзорный орган из слепого механизма применения санкций к бизнесу перейдет к дифференциации применения административной ответственности соразмерно характеру нарушений и наступившим последствиям.

Закон определяет, что если статья Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусматривает административное наказание в виде предупреждения, то за впервые совершенное субъектом МСП нарушение ему назначается данный вид наказания при условии отсутствия вредных последствий от такого нарушения (например, причинение вреда или угроза причинения вреда жизни и здоровью людей).

Более того, если статья КоАП не предусматривает наказание в виде предупреждения (только штраф), то санкция в виде штрафа заменяется субъекту МСП на предупреждение также при условии первичного нарушения и отсутствия серьезных последствий.

Также в законе приведен перечень нарушений, при которых штраф не подлежит замене на предупреждение. К ним относятся в том числе недобросовестная конкуренция, невыполнение в срок законного предписания контролирующего органа, подделка документов, незаконное вознаграждение, нарушение требований к образовательной деятельности. ■

Источник: www.prominf.ru

Модифицированный адсорбент

для извлечения ионов тяжелых металлов и мышьяка из водных сред

Несмотря на бурное развитие науки и техники, массовое внедрение нанотехнологий и различных инноваций во все сферы жизнедеятельности человечества, проблема загрязнения водных сред захватывает все большие и большие территории. Среди присутствующих в гидросфере примесей химические загрязнители представляют особую опасность. В перечне химических загрязнений, отравляющих воду, ионы тяжелых металлов занимают первые строки. Наличие ионов тяжелых металлов в воде может пагубно сказаться на здоровье человека, употребляющего ее, а также негативным образом отразиться на работе технологического оборудования при использовании загрязненной водной среды в технических целях.

МАРТЕМЬЯНОВ Д.В.,
инженер-исследователь лаборатории № 12 Института физики высоких технологий Томского политехнического университета;

ХАСКЕЛЬБЕРГ М.Б.,
кандидат физико-математических наук, ведущий инженер лаборатории № 12 Института физики высоких технологий Томского политехнического университета;

НОСОВ П.В.,
инженер Центра трансфера технологий Томского политехнического университета

Такие элементы, как кадмий, медь, свинец, цинк, железо, марганец и мышьяк, при поступлении вместе с водой в организм человека способны к аккумуляции с дальнейшими отрицательными последствиями для жизни.

В связи с вышесказанным задача очистки питьевой и технической воды от присутствующих в ней ионов тяжелых металлов и ионов мышьяка имеет огромную важность в первую очередь для здоровья и обеспечения чистой питьевой водой населения.

Способов и методов очистки воды от ионов тяжелых металлов всего несколько. Среди них электролитические ячейки, обратный осмос и наиболее эффективный и доступный — сорбционный метод. В процессах водоочистки и водоподготовки для удаления ионов тяжелых металлов и ионов мышьяка из водных сред применяются природные и синтетические сорбенты.

Материалы, о которых идет речь в данной статье, обладают высокой сорбционной способностью по отношению к ряду загрязнителей и являются материалами нового поколения. Постоянно увеличивающаяся глобальная потребность в чистой воде для населения, промышленности и сельского хозяйства и ухудшающаяся экологическая ситуация позволяет рынку водоочистки динамично развиваться, что создает возможности для успешного выхода на данный рынок с новой продукцией.

Для увеличения сорбционной активности различных материалов применяют модификацию их поверхности, поэтому работа по модификации пористых носителей для придания им дополнительных сорбционных свойств имеет высокую актуальность.

В Томском политехническом университете проведен ряд научно-исследовательских работ по получению образцов сорбционного материала на основе вермикулитобетона, модифицированного оксогидроксидом железа, который показал высокую степень извлечения из модельных растворов ионов Cd^{2+}, Cu^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Fe^{3+}, Mn^{2+} и As^{3+} в статических и динамических условиях.

В качестве носителя для исследуемых образцов сорбентов был использован готовый вермикулитобетон, поверхность которого модифицировали оксогидроксидом железа.

Для оценки величины удельной поверхности и удельного объема пор образцов сорбционных материалов применен метод тепловой десорбции азота (БЭТ).

Сорбция ионов Cd^{2+}, Cu^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Fe^{3+}, Mn^{2+} и As^{3+} проводилась в статическом режиме, при перемешивании на магнитной мешалке. Масса сорбента во всех экспериментах составляла 0,5 г, объем модельного раствора — 50 $см^3$. Время перемешивания на магнитной мешалке составляло 150 минут. Концентрации ионов тяжелых металлов в растворах при значениях, многократно превышающих предельно допустимые концентрации:

Pb^{2+} — 10,3 $мг/дм^3$;
Mn^{2+} — 6,4 $мг/дм^3$;
Cd^{2+} — 5,2 $мг/дм^3$;
Zn^{2+} — 5,1 $мг/дм^3$;
Cu^{2+} — 5,1 $мг/дм^3$;

As^{3+} — 20,1 мг/дм^3;

Fe^{3+} — 30,2 мг/дм^3.

После процесса сорбции раствор отделяли от сорбента центрифугированием при 10 000 об/мин и определяли конечные концентрации фильтратов. Равновесные концентрации ионов Cd^{2+}, Cu^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, As^{3+} определяли методом инверсионной вольтамперометрии, а Fe^{3+}, Mn^{2+} — методом фотоколориметрии. Исследуемые образцы сорбентов показали хорошие свойства при извлечении из модельных растворов ионов Cd^{2+}, Cu^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Fe^{3+}, Mn^{2+} и As^{3+}.

У исследуемых образцов определена величина удельной поверхности и удельный объем пор. С увеличением в образце активного компонента наблюдается повышение данных показателей. Разработанные материалы способны адсорбировать ионы, размер которых во много раз меньше среднего размера пор сорбента в широком диапазоне значений pH.

Наиболее высокие сорбционные свойства полученного сорбента показаны по извлечению ионов железа, мышьяка и свинца. Кроме того, сорбенты обладают высокой прочностью за счет применения минеральных носителей с высокой твердостью.

В результате выполненных работ были получены наноструктурные сорбционные фильтровальные материалы на основе вермикулитобетона с иммобилизованными на его поверхности агломератами оксогидроксида железа, обеспечивающими удаление из водных сред ионов тяжелых металлов до 100 %, мышьяка — 100 %, микробиологических загрязнителей — до 99,99 %.

Разработанные сорбционные материалы предназначены для использования в водоочистном оборудовании, лабораторных приборах в качестве расходных материалов (наполнители для фильтровального модуля или сам фильтровальный модуль). Можно выделить два вида сорбционных материалов:

1. Сорбционный материал для очистки водных сред от тяжелых металлов.
2. Сорбционный материал для очистки водных сред от мышьяка.

Области применения материалов:

- ступень химической очистки от солей тяжелых металлов и мышьяка в многоступенчатых системах бытовой водоочистки.
- в системах водоподготовки крупных водоснабжающих организаций.
- индивидуальные средства водоочистки в походных и экстремальных условиях.
- научно-исследовательское (лабораторное) применение.

Разработанные сорбенты могут быть использованы для очистки и доочистки воды из централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения (подземных и поверхностных источников). ■

На что нужно обратить внимание в статье:

1. В процессах водоочистки и водоподготовки для удаления ионов тяжелых металлов и ионов мышьяка из водных сред применяются природные и синтетические сорбенты.

2. Сорбенты для очистки воды обладают высокой прочностью за счет применения минеральных носителей с высокой твердостью.

3. Сорбенты имеют низкую стоимость в сравнении с импортными аналогами, а по качеству не уступают им. Кроме того, сорбент по мышьяку возможно регенерировать многократно без потери сорбционной емкости.

Штраф за несвоевременно предоставленную отчетность в области обращения с отходами

За несвоевременно предоставленную отчетность в сфере обращения с отходами предприниматели понесут административную ответственность. Наказания в виде штрафов предусмотрены ст. 8.2 КоАП РФ «Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами». Размеры штрафов: для должностных лиц — от 10 000 до 30 000 рублей; для лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 30 000 до 50 000 рублей (либо административное приостановление деятельности на срок до 90 суток); для юридических лиц — от 100 000 до 250 000 рублей (либо административное приостановление деятельности на срок до 90 суток).

Источник: www.prominf.ru

Противодействие нарушениям в области природоохранного законодательства

Республика Татарстан — один из самых промышленно-активных субъектов России — большое внимание уделяет решению экологических проблем. Это касается не только планомерной работы по предупреждению образования источников экологической опасности и их ликвидации, но и широкого вовлечения общественности в природоохранную деятельность.

О том, как в Республике Татарстан повышается эффективность противодействия нарушениям в области охраны окружающей среды, а также о деятельности общественных инспекторов, в интервью журналу «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» рассказал заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан — главный государственный инспектор Республики Татарстан в области охраны окружающей среды Фаяз Фанилович Шакиров.

- В свое время в СМИ прозвучала информация об инициативе Министерства вознаграждать лиц, сообщающих о нарушениях природоохранного законодательства. Как оправдала себя эта практика?

- Для повышения эффективности противодействия нарушениям в области охраны окружающей среды (ООС) Министерством с 1 августа 2015 года осуществляются денежные выплаты гражданам, предоставившим оперативную информацию о нарушениях природоохранного законодательства на территории республики с приложением видеозаписи и фотоснимков факта правонарушения, на которых должно быть зафиксировано:

ШАКИРОВ Фаяз Фанилович,
заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан — главный государственный инспектор Республики Татарстан в области охраны окружающей среды

- момент совершения нарушения природоохранного законодательства;

- одно из свидетельств, идентифицирующих нарушителя (читаемый государственный регистрационный знак автотранспортного средства, изображение человека, совершающего нарушение, при условии сообщения личных сведений о нарушителе);

- дата и время проведения видеозаписи, фотофиксации нарушения.

Выплаты осуществляются за фиксацию следующих нарушений: несанкционированное размещение отходов, сброс отходов в окружающую среду, вызывающих ее загрязнение; безлицензионное недропользование; порча земель; нарушение режима осуществления деятельности в водоохраной зоне водного объекта; ограничения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе. Сумма выплачивается при подтверждении факта совершения нарушения, привлечения виновного лица к административной (уголовной) ответственности и вступления постановления (приговора) в законную силу.

С 1 января сумма вознаграждения за подтвержденный факт нарушения составляет 1500 рублей. Выплаты производятся за счет средств бюджета республики в рамках государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014-2020 годы» в пределах средств, предусмотренных для Министерства.

По состоянию на 27 июня 2016 года поступило 101 обращение от

Фото: с сайта Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

граждан. По результатам рассмотрения материалов Министерством вынесено 79 постановлений о назначении административного штрафа на общую сумму 404,5 тыс. рублей, взыскано административных штрафов на общую сумму 198 тыс. рублей.

- Как развивается практика деятельности общественных инспекторов?

- Для обеспечения взаимодействия Министерства с общественными объединениями, организациями и гражданами в 2014 году введен институт внештатных общественных инспекторов по охране природы. Основными задачами общественных инспекторов являются:

- оказание технической, информационной и организационной помощи государственным инспекторам Министерства при осуществлении ими функций по государственному экологическому надзору;

- пропаганда через средства массовой информации и иным законным способом необходимости охраны окружающей среды;

- экологическое просвещение и воспитание населения.

Общественным инспектором может быть любой гражданин, достигший 18 лет, не привлекавшийся к уголовной ответственности, проявивший активность в решении экологических проблем, положительно характеризующийся по месту жительства, учебы, работы, добровольно изъявивший желание участвовать в деятельности территориального управления Министерства на общественных началах, безвозмездной основе.

Общественные инспекторы закрепляются за государственными инспекторами Министерства, которые систематически проводят занятия по изучению законодательства РФ и Татарстана в области ООС, планируют работу общественных инспекторов, контролируют исполнение их обязанностей.

На сегодняшний день в штате общественных инспекторов числится 106 человек. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

Для повышения эффективности противодействия нарушениям в области охраны окружающей среды (ООС) Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан с 1 августа 2015 года осуществляются денежные выплаты гражданам, предоставившим оперативную информацию о нарушениях природоохранного законодательства на территории республики с приложением видеозаписи и фотоснимков факта правонарушения.

Правительство утвердило стандарты раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами

Они утверждены Постановлением Правительства РФ от 21 июня 2016 года № 564 «Об утверждении стандартов раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами». Перечень информации, подлежащей раскрытию в соответствии с настоящим документом, является исчерпывающим. Документы устанавливает состав, порядок, сроки и периодичность предоставления информации, подлежащей раскрытию, операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами и региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее регулируемые организации), а также органами исполнительной власти субъектов РФ, уполномоченными в области государственного регулирования тарифов, и органами местного самоуправления, которым в соответствии с законами субъектов РФ переданы полномочия по утверждению тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами. Органом исполнительной власти субъекта РФ, уполномоченным в области государственного регулирования тарифов, информация раскрывается путем опубликования на его официальном сайте в сети Интернет.

Органом местного самоуправления, которому в соответствии с законом субъекта Российской Федерации переданы полномочия по утверждению тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами, информация раскрывается путем опубликования на официальном сайте органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области государственного регулирования тарифов, в сети Интернет.

Согласно Постановлению раскрываемая информация должна быть доступна в течение пяти лет. ■

Источник: www.prominf.ru

Надзорные каникулы для малого бизнеса

не отменяют внеплановые проверки Росприроднадзора

Тема надзорных каникул не впервые звучит на страницах журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда». Подобная статья была размещена в июньском номере журнала (№ 5 (112) июнь 2016, стр. 10-11) от руководителя Средне-Поволжского управления Ростехнадзора Михайлина Михаила Петровича. В статье были отражены моменты, связанные с изменениями контрольно-надзорной деятельности Ростехнадзора в связи с надзорными каникулами. Стоит отметить, что надзорные каникулы введены с 1 января 2016 года не только со стороны Ростехнадзора, но и со стороны Роструда и Росприроднадзора.

В этой статье Щекурин Эдуард Александрович, руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Марий Эл, расскажет о том, как в настоящее время будут проводиться проверки предприятий малого бизнеса со стороны Росприроднадзора.

ЩЕКУРИН Эдуард Александрович,
руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Марий Эл

- Эдуард Александрович, в каких случаях субъекты малого и среднего бизнеса могут быть проверены инспекторами Управления Росприроднадзора по Республике Марий Эл?

- Действительно, с 1 января 2016 года по 31 декабря 2018 года законом № 246-ФЗ введены надзорные каникулы для субъектов малого предпринимательства. Тем не менее при наличии информации о том, что в отношении указанных лиц ранее было вынесено вступившее в законную силу постановление о назначении административного наказания за совершение грубого нарушения, определенного в соответствии с КоАП РФ, или административного наказания в виде дисквалификации, или административного приостановления деятельности, либо принято решение о приостановлении и (или) аннулировании лицензии, выданной в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», и с даты окончания проведения проверки, по результатам которой вынесено такое постановление либо принято такое решение, прошло менее трех лет, орган государственного контроля (надзора), орган муниципального контроля при формировании ежегодного плана проведения плановых проверок вправе принять решение о включении в ежегодный план проведения плановых проверок проверки в отношении таких лиц по основаниям, предусмотренным ч. 8 ст. 9 закона № 294-ФЗ, а также иными федеральными законами, устанавливающими особенности организации и проведения проверок.

В таком случае в ежегодном плане проведения плановых проверок помимо сведений, предусмотренных ч. 4 ст. 9 закона № 294-ФЗ, приводится информация об указанном постановлении либо решении, дате их вступления в законную силу и дате окончания проведения проверки, по результатам которой вынесено постановление либо принято решение. Мораторий на проведение проверок в отношении субъектов малого предпринимательства применяется в отношении видов государственного контроля (надзора) и муниципального контроля, за исключением видов государственного надзора, указанных в ч. 6 ст. 26.1 федерального закона № 294-ФЗ. Например, он не распространяется на государственный экологический надзор в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих объекты, оказывающие нега-

тивное воздействие на окружающую среду I или II категории. Также надзорные каникулы не действуют в случаях, когда вопросы организации и осуществления соответствующих контрольно-надзорных мероприятий федеральным законом № 294-ФЗ не регулируются, в том числе при проведении административных расследований.

- Что будет проверяться Управлением Росприроднадзора по Республике Марий Эл на предприятии в случае, если проверка организована по обращению граждан, госструктур по иным причинам?

- В случае обращения граждан и госструктур по фактам нарушения законодательства субъектами малого бизнеса может проводиться внеплановая проверка в случае наличия соответствующего согласования прокуратуры, или может возбуждаться административное расследование. При этом проверяться будут только вопросы, касающиеся непосредственно предмета обращения.

- Какие мероприятия должны реализовываться субъектами малого и среднего бизнеса в области природоохранной и экологической деятельности?

- Субъекты малого и среднего предпринимательства в процессе осуществления хозяйственной и (или) иной деятельности при образовании отходов на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, представляют в уполномоченный Правительством РФ федеральный орган исполнительной власти отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов в уведомительном порядке на основании Порядка представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов (за исключением статистической отчетности) субъектами малого и среднего предпринимательства, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, а также порядок их утверждения применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, устанавливаются органом исполнительной власти субъекта РФ в области обращения с отходами.

Согласно действующему Федеральному закону № 7-ФЗ плата за выбросы загрязняющих веществ, сбросы загрязняющих веществ вносится лицами, обязанными вносить плату, в соответствии с бюджетным законодательством РФ по месту нахождения стационарного источника.

Плата за размещение отходов производства и потребления вносится лицами, обязанными вносить плату, по месту нахождения объекта размещения отходов производства и потребления, при этом лица, обязанные вносить плату, за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства, вносят квартальные авансовые платежи (кроме четвертого квартала) не позднее 20 числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода, в размере одной четвертой части суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

1. Мораторий на проведение проверок в отношении субъектов малого предпринимательства применяется в отношении видов государственного контроля (надзора) и муниципального контроля, за исключением видов государственного надзора, указанных в ч. 6 ст. 26.1 федерального закона № 294-ФЗ. Например, он не распространяется на государственный экологический надзор в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду I или II категории.
2. В случае обращения граждан и госструктур по фактам нарушения законодательства субъектами малого бизнеса может проводиться внеплановая проверка в случае наличия соответствующего согласования прокуратуры, или может возбуждаться административное расследование. При этом проверяться будут только вопросы, касающиеся непосредственно предмета обращения.

Фото: с информационного портала «Город Йошкар-Ола» http://www.i-ola.ru/

Отчеты в сфере водопользования: рекомендации по заполнению (продолжение)

В июньском номере журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» (№ 5 (112) июнь 2016, стр. 46-48) была размещена статья от и.о. заместителя руководителя — начальника отдела водных ресурсов по Удмуртской Республике Камского бассейнового водного управления Шкробовой Анны Гавриловны. Материал был посвящен заполнению форм отчетности в сфере водопользования.

В этой статье мы продолжим публиковать рекомендации по заполнению отчетов для предприятий-водопользователей.

Рекомендации по заполнению формы 2-ТП (водхоз)

Срок предоставления отчета — 22 января года, следующего за отчетным.

Данный отчет предоставляют юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения, независимо от того, являются ли они водопользователями или нет.

Сведения об использовании воды по форме № 2-ТП (водхоз) предоставляют все юридические лица и индивидуальные предприниматели:

- осуществляющие сброс (отведение) сточных вод;
- осуществляющие забор (изъятие) из водных объектов 50 м^3 воды в сутки и более (кроме сельскохозяйственных объектов);
- получающие воду из систем водоснабжения (от поставщиков-респондентов) объемом 300 м^3 и более в сутки для любых видов использования воды, кроме производства сельскохозяйственной продукции;

ШКРОБОВА Анна Гавриловна,
и.о. заместителя руководителя — начальника отдела водных ресурсов по Удмуртской Республике Камского бассейнового водного управления

> Отчет по форме 2-ТП (водхоз) предоставляют юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения.

- получающие воду из систем водоснабжения (от поставщиков-респондентов), осуществляющие забор (изъятие) воды из водных объектов объемом 150 м^3 и более в сутки для производства сельскохозяйственной продукции;
- имеющие системы оборотного водоснабжения общей мощностью 5000 м^3 и более в сутки, независимо от объема забираемой воды.

Те, у кого оформлен договор водопользования поверхностными водными объектами, предоставляют отчеты независимо от объема забранной воды.

Заполнение форм должно производиться в соответствии с Указаниями по заполнению формы федерального статистического наблюдения, утвержденными приказом Росстата от 19 октября 2009 года № 230 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды» (в редакции приказа Росстата от 28 ноября 2011 года № 466).

Статистический отчет по форме 2-ТП в электронном виде представляется в Отдел водных ресурсов файлом с расширением .tp2 (модуль респондента) по электронному адресу ovrur@list.ru либо на электронном носителе при сдаче отчета, а также на бумажном носителе. Для удобства работы с электронными вариантами форм просим в теме электронного сообщения указы-

www.vseon.com/

Нарушение порядка предоставления статистической информации, ее непредоставление или искажение (в том числе отчетности по водопользованию) влечет привлечение к административной ответственности по ст. 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2011 года № 195-ФЗ.

вать обязательно наименование предприятия (организации) или шестизначный номер по ГУИВ предприятия. Для предварительной проверки правильности заполнения формы в Отдел можно представлять файл в формате tp.2 и excel по электронному адресу ovrur@list.ru с указанием телефона исполнителя. Виза отдела о приемке отчета будет ставиться только на бумажном варианте формы, завизированном предприятием.

При заполнении форм просим обращать внимание на следующее:

- форма должна быть подписана должностным лицом, уполномоченным представлять сведения по форме от имени юридического лица с указанием номера документа о предоставлении полномочий или руководителем предприятия (организации). При предоставлении формы № 2-ТП (водхоз) прикладывать копию документа о предоставлении полномочий;
- сведения, представленные в разделе 1 (забрано воды), разделе 2 (отведено воды и содержание загрязняющих веществ) должны соответствовать сведениям, представленным водопользователем за истекший год по формам 3.1, 3.2, 3.3 (приказ № 205) либо рассчитываться теми методами, которые указаны в приказе № 205 в случае отсутствия у предприятия разрешительных документов, то есть как сумма объемов и масс загрязняющих веществ за 1-4 кварталы текущего года;
- объемы забранной из подземных источников воды подразделять по строкам по ОКАТО, а также внутри ОКАТО по наличию или отсутствию лицензии;
- вторичные водопользователи, включенные в перечень респондентов, подлежащих предоставлению отчета по форме 2-ТП (водхоз), согласовывают объем полученных вод с поставщиком помесячно до второго знака после запятой. Это необходимо для сведения баланса между формами респондентов;
- в графах 42-47 раздела 1 указываются объемы переданной воды только тем абонентам, которые сами предоставляют отчет по форме 2-ТП (водхоз). Объем переданной свежей воды абонентам, не входящим в эту группу, указывается в гр. 32-41 с кодом 8, объем воды, переданной населению, включается в объем воды с кодом 101;
- в соответствии с приказом № 466 в 1 разделе формы предприятием, осуществляющим прием сточных вод на собственные очистные сооружения, необходимо построчно расписать объемы полученных сточных вод от каждого абонента, которые сами отчитываются по форме 2-ТП (водхоз), указывая ГУИВ абонента. Помесячная разбивка принятых объемов сточных вод обязательна;
- респондентам, осуществляющим

Перечень оснований для внеплановых проверок предприятий и организаций может быть расширен

Министерством природных ресурсов и экологии РФ подготовлен законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты», направленный на повышение эффективности государственного геологического надзора, в том числе на пресечение самовольного пользования недрами, на снижение риска ухода от административной ответственности недобросовестных пользователей недр, а также на устанавливление виновных лиц, допустивших нарушение законодательства о недрах в части самовольного пользования недрами.

Источник:
www.prominf.ru

сброс сточных вод в канализационные сети других предприятий и заполняющим графы 48 и 49 раздела 1 формы, согласовать годовые объемы (до второго знака после запятой) сброшенных сточных вод с предприятием, осуществляющим прием этих сточных вод. Это необходимо для сведения баланса между формами респондентов по сбросу и поступлению сточных вод;

- в разделе 2 массы загрязняющих веществ азот аммонийный, взвешенные вещества, нефть и нефтепродукты, сульфат-анион (сульфаты), фосфаты (по Р), хлориды, БПК полный, сухой остаток и азот общий указываются в тоннах, масса остальных загрязняющих веществ указывается в килограммах. Массы загрязняющих веществ указываются до трех знаков после запятой.

К форме № 2-ТП (водхоз) дополнительно представить пояснительную записку, где указать:

- показатели (объемы водопотребления, водоотведения, оборотного и повторного водоснабжения), которые изменились более чем на 5 % по сравнению с прошлым годом, и указать причину данного изменения;

- изменения по массам сброшенных загрязняющих веществ в текущем и предыдущем годах более 8 % с обязательным указанием причин этих изменений;

- объемы забранной воды, используемой на нужды населения, по каждому источнику водопользования.

2. Предприятиям, имеющим абонентов, представить перечень абонентов с указанием кода ГУИВ и объемов переданной воды по каждому предприятию, указанной в графах 42-47 раздела 1 формы по каждому источнику.

3. Для удобства и уменьшения времени проверки формы можно приложить сводную таблицу расчетов, созданную по формам 3.2-3.3 Приказа 205 за 1-4 кварталы.

4. Предприятиям, осуществляющим сброс сточных вод в канализационные сети других предприятий (графы 48-49 раздел 1 с кодом СД, СК или графы 42-47 раздела 1 с кодом СТ, СД, СК или ЛВ), указать наименование предприятий (предприятия), осуществляющих прием сточных вод данного респондента,

с указанием объемов сброшенных сточных вод по каждому выпуску и предприятию.

5. При наличии сброса сточных и других вод в поверхностные водные объекты без разрешительных документов представить по каждому выпуску все имеющиеся протоколы анализов сточных вод.

Ответственность за правильность составления отчетов, достоверность содержащихся в них данных и своевременное их представление несет руководитель предприятия и должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации.

Нарушение порядка предоставления статистической информации, ее непредоставление или искажение влечет привлечение к административной ответственности по ст. 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2011 года № 195 ФЗ.

Рекомендации по заполнению форм 6.1–6.3 приказа № 30 МПР России

Для предоставления отчетности по приказу Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 февраля 2008 года № 30 «Об утверждении форм и порядка предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» разработаны электронные формы отчетов по формам 6.1, 6.2, 6,3. Сами электронные формы и инструкцию по их заполнению можно скачать с официального сайта Камского БВУ в разделе «отчетность по водопользованию». В формы могут вноситься изменения. Поэтому при отчете за очередной год загляните на сайт Камского БВУ.

Все графы в формах необходимо заполнять. В случае отсутствия каких-либо данных необходимо указать причину их непредоставления.

В форме 6.1 в случае использования ручья, родника или реки заполняются графы для водотока, а при использовании пруда или водохранилища — графы для водоема.

Форма 6.2. Залуженные участки — это участки, покрытые травянистой растительностью. Если часть участка, на котором проводятся наблюдения, занята зданиями, покрыта асфальтом и т.д., необходимо эту площадь указать в пояснениях к отчету. Если при добыче ПГС не используется береговая полоса, то форму 6.2 можно не заполнять, но указать причину непредоставления формы в сопроводительном письме к отчету.

Форма 6.3 заполняется в любом случае. Для заполнения используются только результаты проверок режима использования водоохранных зон. В случае отсутствия проверок по данному вопросу это указывается в последнем столбце.

Все отчеты должны предоставляться с сопроводительным письмом. ■

На что нужно обратить внимание в статье:

1. Ответственность за правильность составления отчетов, достоверность содержащихся в них данных и своевременное их представление несет руководитель предприятия и должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации.
2. К форме 2-ТП (водхоз) предоставлять пояснительную записку, где указать причины изменения показателей по сравнению с прошлым годом.

Стоимость годовой подписки через издательство:

7865 рублей

Внимание!

С 01.09.2016 г. стоимость годовой подписки через издательство: 8250 рублей

Оформить подписку можно на сайте:

www.prominf.ru

Подписной индекс во всех отделениях связи:

ООО «Межрегиональное агентство подписки» (МАП) - **10107;**

ООО «Агентство «Книга-Сервис»- **40557;**

ОАО Агентство «Роспечать»- **80768**

Стоимость годовой подписки в агентствах может отличаться от стоимости в издательстве

ПОДПИСКА

Журнал «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА»

! РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПО ПОДПИСКЕ

Для оформления подписки необходимо заполнить подписной купон и отправить его по факсу

(3412) 655-330, 514-306

Компания_____

Фамилия И.О._____

Должность_____

Адрес для доставки журнала_____

_____

_____

Количество экземпляров_____

ИНН_____

КПП_____

Телефон_____ Факс_____

E-mail_____

Период подписки

с_____20__ г. по_____20__ г. (включительно)

- **представительская продукция**
  (каталоги, брошюры, квартальные и перекидные календари, годовые отчеты)
- **рекламная продукция**
  (буклеты, флаеры, плакаты, открытки)
- **книжно-журнальная продукция**
  (журналы, книги, корпоративные газеты)
- **офисная полиграфия**
  (фирменные бланки, визитки, конверты, папки)
- **упаковка, этикетка**
- **POS-материалы**
  (шелфтокеры, шелфстопперы и т. д.)
- **сувениры**
  (промосувениры, бизнес-сувениры, VIP-сувениры)

АСТЕР
типография

современные технологии полиграфии

614064, г. Пермь, ул. Усольская, 15; т./ф.: (342) 249 5d 01
e-mail: aster@aster.perm.ru сайт: www.aster-print.ru

426000, г. Ижевск, ул. Холмогорова, 15, оф. 504; т./ф.: (3412) 933 902
e-mail: izhevsk@aster.perm.ru