

Ежемесячный производственно-технический журнал

Промышленная

экологическая безопасность, охрана труда

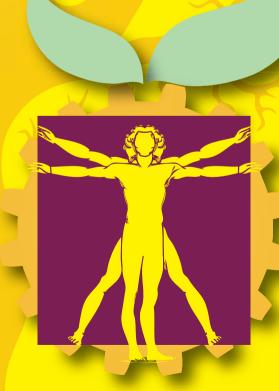
№ 10 (117) ноябрь, 2016





при обращении с опасными отходами и при причинении вреда водным объектам?





ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

«Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда»

№ 10 (117) ноябрь, 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)

Еркеев Ильдар Хамитович — заместитель руководителя Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан

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)

Мокшанов Иван Владимирович — руководитель Управления Росприроднадзора по Удмуртской Республике

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 Фелерации

Соловьев Андрей Борисович — руководитель Региональной службы государственного строительного надзора Ростовской области

Украинский Олег Вячеславович — начальник Управления проектной леятельности в сфере трудовых отношений 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

ЭКСПЕРТНО-НАУЧНАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Акшенцева Лейсан Галиахметовна — директор АНО «Специалист»

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

Гимранов Фидаис Мубаракович — эксперт высшей квалификации по оценке соответствия требованиям промышленной безопасности, профессор кафедры промышленной безопасности КНИТУ. д.т.н.

Колесников Александр Владимирович — начальник отдела организации

технической экспертизы и расследования аварий Национального союза страховщиков ответственности

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»

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. Заказ № 112 361. Подписано в печать 11.11.2016 г. Тираж: 1000 экз.

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна. Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

Журнал распространяется только по подписке.

Стоимость годовой подписки через издательство — 8250 руб.

Содержание

промышленная оезопасность
Почему предприятию необходимо формировать
целевой финансовый резерв в рамках локализации
и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций?стр. 4
Как гвардейцы возьмут под надзор и контроль
энергетикустр. 7
Что изменилось в нормативной базе Ростехнадзора
во II полугодии 2016 годастр. 10
Новые правила расследования причин аварийных
ситуаций в теплоснабжениистр. 12
Цифровой двойник ПАО «Нижнекамскнефтехим»:
управлять и защищатьстр. 14
Изменились Правила расследования причин аварий
в электроэнергетикестр. 18
Дорожная карта по повышению энергетической
эффективности зданий, строений и сооружений стр. 20
Экология
Возмещение вреда, причиненного водным объектам:
судебная практика, проблемы, предложениястр. 22
Как обеспечить экологическую, правовую
и финансовую безопасность при обращении
с опасными отходами?стр. 25
Нужны ли разрешительные документы
на использование ледовой поверхности водного
объекта? стр. 26
Nynaha Thura
Охрана труда
Спецпроект «Журнал рекомендует»
Спецпроект «Журнал рекомендует»
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной средестр. 28
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной средестр. 28 Новые Правила по охране труда
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде
Спецпроект «Журнал рекомендует» С чистыми руками в агрессивной среде

разливов нефти и нефтепродуктовстр. 50

Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда $m N^2\,10\,(117)$ ноябрь $^1\,2016$

В структуре Роструда создано Управление проектной деятельности в сфере трудовых отношений



УКРАИНСКИЙ
Олег Вячеславович,
начальник Управления
проектной деятельности
в сфере трудовых
отношений Роструда

Соответствующее изменение в структуру центрального аппарата Федеральной службы по труду и занятости внесено Приказом Роструда № 365-к от 26 октября 2016 года.

Основными функциями Управления проектной деятельности в сфере трудовых отношений Роструда являются:

- реализация системного проекта стратегического направления в контрольно-надзорном органе «Повышение эффективности обеспечения соблюдения трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права (2015-2020 годы)»;

- разработка и внедрение методологий и технологий осуществления надзорных мероприятий в сфере труда. Начальником Управления проектной деятельности в сфере трудовых отношений Роструда назначен Украинский Олег Вячеславович.

Редакционная коллегия и коллектив издательства журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» поздравляют Олега Вячеславовича с назначением на новую должность, которая связана с большой ответственностью. От Вашей деятельности во многом зависит то, как будет развиваться государственный надзор в будущем, как будет складываться взаимодействие государства, предприятий и граждан. Здоровья, удачи и хорошей команды в новой проектной деятельности! ■

Необходимо знать!

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

Государственный контроль и надзор за всеми предприятиями и организациями России осуществляются в рамках единого законодательного и нормативно-правового поля. В связи с этим статьи с разъяснениями практических вопросов, законодательных и нормативно-правовых актов, написанные 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.

Обзор изменений нормативно-правовой базы:

октябрь, 2016 год

Вступили в законную силу

С 1 октября вступил в силу Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 255-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений», за исключением п. 5 ст. 1 настоящего закона. Данный пункт вступит в силу с 1 января 2017 года.

Федеральным законом уточнены нормы, определяющие порядок разработки деклараций безопасности и регистрации гидротехнических сооружений в Государственном регистре. В отношении гидротехнических сооружений IV класса (на которых чрезвычайные ситуации, возникающие в результате аварий, не могут выйти за территорию одного хозяйствующего субъекта) исключается необходимость разработки декларации безопасности на стадии эксплуатации. Обязательное декларирование безопасности таких гидротехнических сооружений будет производиться только при их проектировании, консервации или ликвидации. Кроме того, исключаются дублирующие требования о разработке декларации безопасности гидротехнических сооружений при их строительстве или реконструкции (декларации безопасности таких гидротехнических сооружений разрабатываются при подготовке проектной документации).

Источник: www.gosnadzor.ru

С 1 октября вступил в силу Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 279-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах».

Пользователи недр — юридические лица, доля государства или субъекта в уставном капитале которых в совокупности составляет не менее 50 %, могут добывать попутные полезные ископаемые (добываются вместе

с основными, заявленными в лицензии) без лицензии.

Согласно закону теперь компаниям достаточно получить заключение государственной экспертизы о промышленной значимости разведанных запасов попутных полезных ископаемых, а затем в действующую лицензию будут внесены необходимые изменения.

Государственная экспертиза может проводиться на любой стадии геологического изучения месторождения при условии, если представляемые на государственную экспертизу геологические материалы позволяют дать объективную оценку количества и качества запасов полезных ископаемых и других условий их добычи.

Источник: www.risk-news.ru

Официально опубликованы

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 сентября 2016 года № 499 «О внесении изменений в форму заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государствен-

ный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью, утвержденную приказом Минприроды России от 23 декабря 2015 года № 554» (зарегистрирован в Минюсте России 14 октября 2016 года № 44 051).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2016 года № 541н «О внесении изменений в приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 января 2015 года № 46н «Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работников радиационно опасных и ядерно опасных производств и объектов, занятых на работах с техногенными источниками ионизирующих излучений» (зарегистрирован в Минюсте России 7 октября 2016 года № 43 963).

Источник: www.pravo.gov.ru

Проекты, которые ждут ваших предложений:

Проект ведомственного акта Минтруда России «О внесении изменения в Правила установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2012 года № 524».

Проект ведомственного акта Минтруда России «О внесении изменений в Правила начисления, учета и расходования средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

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

Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда $\, \mathrm{N}^{\mathrm{2}}\, 10\, (117) \,$ ноябрь 2016

Внимание!

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



№ 9 (116) октябрь, 2016

Статья: Проблемы страхования гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда при перевозке и транспортировании опасных грузов

- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка, утвержденный Постановлением Госстандарта СССР от 19 августа 1988 года № 2957.
- 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».
- Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Национальный союз страховщиков ответственности

Статья: Новые требования в строительной отрасли: что ждет строителей в ближайшее время

• Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

Статья: Кто обязан создавать горноспасательные команды

- Статья 10 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- Порядок создания вспомогательных горноспасательных команд, утвержденный Приказом МЧС России от 29 ноября 2013 года № 765 «Об утверждении порядка создания вспомогательных горноспасательных команд».

Ростехнадзор

Статья: Как определить границы опасной зоны магистральных трубопроводов

• Приказ Ростехнадзора от 7 апреля 2011 года № 168 (ред. от 17 октября 2012 года) «Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов».

Ростехнадзор

Статья: Порядок обращения с отходами, образовавшимися в ходе дорожностроительных работ

• Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, установленный Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 октября 2015 года № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности».

Росприроднадзор

Статья: Обязательность использования профстандартов

- Трудовой кодекс Российской Федерации. Статья 57. Содержание трудового договора.
- Трудовой кодекс Российской Федерации. Статья 195.3. Порядок применения профессиональных стандартов.

Роструд

Почему предприятию необходимо формировать целевой финансовый резерв в рамках локализации и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций?

Практически все владельцы опасных объектов сталкивались с ситуацией, когда в ходе проверки Ростехнадзора или МЧС России проверяющие органы требовали подтвердить наличие резервов финансовых средств, сформированных для локализации и ликвидации возможных аварий и чрезвычайных ситуаций.

ребования о наличии таких резервов финансовых средств содержатся как в законодательстве о промышленной безопасности, так и в законодательстве в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Статья 10 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» содержит такое требование в явном виде: «В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана... иметь резервы финансовых средств... для локализации и ликвидации последствий аварий в соответствии с законодательством РФ.

Аналогично Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в ст. 14 говорит о том, что «организации обязаны... создавать резервы финансовых ... ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций».

КОЛЕСНИКОВ А.В.,

начальник отдела организации технической экспертизы и расследования аварий Национального союза страховщиков ответственности;

ЭНДЕКА Т.Ю.,

ведущий специалист отдела контроля выплат Национального союза страховщиков ответственности

Формирование таких резервов всегда вызывало у руководителей предприятий большое количество вопросов. Эти вопросы, как правило, адресовались в органы Ростехнадзора и МЧС России, а те, в свою очередь, давали соответствующие официальные разъяснения. Ниже приведено обобщение этих разъяснений.

Способы создания целевого финансового резерва

- 1. Выделение на отдельном расчетном счету организации собственных денежных средств.
- 2. Заключение отдельного договора страхования расходов на ликвидацию аварий и чрезвычайных ситуаций.

- 3. Включение данных рисков в договор добровольного имущественного страхования*.
- 4. Заключение договора банковской гарантии.
- 5. Иные способы, не запрещенные законодательством РФ.

Определение размера финансового резерва

- 1. Резерв финансовых средств формируется на основании расчетных данных, полученных в результате идентификации опасностей и оценки риска аварий, имевших место на конкретном ОПО и на аналогичных объектах.
- 2. При расчете резерва финансовых средств для локализации и ликвидации последствий аварий целесообразно руководствоваться Методическими рекомендациями по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02), утвержденными Постановлением Госгортехнадзора от 29 октября 2002 года № 63, при этом необходимая сумма финансового резерва рассчитывается исходя из оценки так называемого полного ущерба, который может ▶

*если договор добровольного имущественного страхования по рискам (взрыв, пожар, падение летательных аппаратов, удар молнии, стихийные бедствия, аварии водопроводных, канализационных, отопительных, противопожарных систем, противоправные действия лиц, наезд транспортных средств) покрывает расходы эксплуатирующей организации на локализацию и ликвидацию последствий аварий и чрезвычайных ситуаций, возникших в результате указанных событий.

сложиться на конкретном объекте и в конкретное время в результате чрезвычайной ситуации.

- 3. Размер финансового резерва должен соответствовать расходам, необходимым для ликвидации на территории организации наиболее опасного сценария, предусмотренного планом локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасном производственном объекте либо декларацией промышленной безопасности ОПО.
- 4. Размер финансового резерва может быть определен на основании данных декларации промышленной безопасности или паспорта безопасности опасного объекта с учетом данных проектной документации.
- 5. Рассчитываемые и резервируемые суммы финансовых средств не должны быть менее достаточных для компенсации потерь при авариях и их последствиях.
- 6. При расчете ущерба учитываются такие затраты, потери и убытки, выраженные в стоимостной форме, как затраты, направленные на проведение спасательных работ, затраты на эвакуацию людей из зоны чрезвычайной ситуации и их временное размещение в безопасных районах, стоимость разрушенных или нарушенных природных ресурсов, стоимость ремонтно-восстановительных работ и возмещений вреда и ущерба и др.
- 7. Рекомендуемый размер резерва финансовых средств для локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций для организаций может быть установлен также региональными нормативными правовыми актами, в том числе принятыми органами МЧС России.

Заключение договора страхования как создание финансового резерва

Одним из перспективных и удобных для владельцев опасных объектов способов создания такого резерва финансовых средств является заключение отдельного договора страхования расходов на ликвидацию аварий и чрезвычайных ситуаций.

Однако в настоящее время в рамках проведения мониторинга наличия финансовых резервов, сформированных для локализации и ликвидации возможных аварий и чрезвычайных ситуаций, МЧС России в ряде случаев указывает предприятиям и организациям на то, что в качестве подтверждения наличия финансовых резервов годится не всякий страховой полис, а только полис (договор страхования), выданный страховщиком, имеющим утвержденную МЧС России методику оценки размера такого финансового резерва.

Несколько лет назад одна из крупных страховых компаний России разработала методику по расчету страховых сумм при страховании расходов предприятий на ликвидацию и локализацию чрезвычайных ситуаций. Страховая компания согласовала эту методику с МЧС России.

При всех недостатках этой методики (а их достаточно много) в ней сформулирован в явном виде перечень расходов, которые покрывает страховая компания, а именно:

- стоимость электрической (и иной) энергии, израсходованной при локализации и ликвидации аварии;
- стоимость материалов, израсходованных при локализации и ликвидации аварии;

Кто несет ответственность за электротепловое хозяйство?

РАСШИВАЛИН Владимир Михайлович,

и.о. заместителя руководителя Волжско-Окского управления Ростехнадзора (Республика Мордовия)



Ростехнадзор: вопрос-ответ



Вопрос: Организация, занимающаяся сдачей в аренду торговых и офисных помещений, передала обслуживание электрического и теплового хозяйства аутсорсинговой организации, сократив свой штат работников и специалистов, занимающихся эксплуатацией соответствующих объектов. Необходимо ли назначать ответственных за электро- и тепловое хозяйство, если по договору ответственность несет аутсорсинговая компания?

В соответствии с п. 1.2.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 года № 6, эксплуатацию электроустановок потребителей должен осуществлять подготовленный электротехнический персонал. В зависимости от объема и сложности работ по эксплуатации электроустановок у потребителей создается энергослужба, укомплектованная соответствующим по квалификации электротехническим персоналом. Допускается проводить эксплуатацию электроустановок по договору со специализированной организацией.

Аналогичная ситуация и с тепловыми энергоустановками: согласно п. 2.1.1 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 года № 115, эксплуатация тепловых энергоустановок организации осуществляется подготовленным теплоэнергетическим персоналом. В зависимости от объема и сложности работ по эксплуатации тепловых энергоустановок в организации создается энергослужба, укомплектованная соответствующим по квалификации теплоэнергетическим персоналом.

Если аутсорсинговая компания будет являться специализированной организацией и по договору ответственность за эксплуатацию электро- и теплоустановок будет возложена на нее, то достаточно назначение ответственных за электро- и тепловое хозяйство в данной аутсорсинговой компании. ■



В настоящее время ряд страховых компаний рассматривает вопрос разработки единых Правил страхования расходов предприятий на ликвидацию и локализацию аварий и чрезвычайных ситуаций, а также Методики определения соответствующих страховых сумм. Предполагается, что правила и методика будут согласованы соответствующими профильным ведомствами — МЧС России и Ростехнадзором.

- затраты на развертывание и содержание мест питания и отдыха личного состава аварийно-спасательных служб и формирований;
- расходы на закупку, доставку и кратковременное хранение материальных ресурсов для первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения;
- расходы на развертывание и содержание пунктов временного проживания и питания для эвакуируемых пострадавших граждан на протяжении необходимого срока, но не более месяца:
- расходы, связанные с привлечением в установленном порядке сил и средств Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также организаций для проведения экстренных мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- расходы, связанные с проведением неотложных аварийно-спасательных работ на объектах жилищно-коммунального хозяйства, энергетики

- и социальной сферы, пострадавших в результате чрезвычайной ситуации;
- оплата труда членов комиссии по расследованию аварии (в том числе командировочные расходы);
- затраты на научноисследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением технических причин аварии;
- стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования технических причин аварии, и оценку (в том числе экономическую) последствий аварии.

Что может измениться?

В настоящее время ряд страховых компаний рассматривает во-

прос разработки единых Правил страхования расходов предприятий на ликвидацию и локализацию аварий и чрезвычайных ситуаций (далее правила), а также Методики определения соответствующих страховых сумм (далее методика).

Предполагается, что правила и методика будут согласованы соответствующими профильным ведомствами — МЧС России и Ростехнадзором.

В рамках указанных документов будут проработаны следующие вопросы:

- уточнение используемых терминов и определений;
- детализация процедур реализации данного вида страхования;
- единый подход к определению страховой суммы, достаточной для покрытия расходов предприятий и организаций на локализацию и ликвидацию последствий аварий и чрезвычайных ситуаций;
- создание перечня типовых рисков и видов расходов предприятий и организаций на локализацию и ликвидацию последствий аварий и чрезвычайных ситуаций, покрываемых договором страхования;
- стандартизация формы полиса (договора) страхования;
- защита предприятий и организаций от неправомерных отказов страховых компаний;
- оптимизация выплатных процедур с целью оперативного покрытия расходов предприятий и организаций на локализацию и ликвидацию последствий аварий и чрезвычайных ситуаций.

Развитие данного вида страхования будет интересно как для страховщиков (расширение рынка страховых услуг), так и для предприятий и организаций (обеспечение финансовой устойчивости в условиях аварий и чрезвычайных ситуаций), а также надзорных органов (обеспечение соблюдения требований законодательства). ■

Одним из перспективных и удобных для владельцев опасных объектов способов создания резерва финансовых средств является заключение отдельного договора страхования расходов на ликвидацию аварий и чрезвычайных ситуаций. Однако в настоящее время в качестве подтверждения наличия финансовых резервов годится не всякий страховой полис, а только полис (договор страхования), выданный страховщиком, имеющим утвержденную МЧС России методику оценки размера такого финансового резерва.

Как гвардейцы возьмут под надзор и контроль энергетику

Правительство России определилось с порядком осуществления Росгвардией функций по надзору и контролю над объектами энергетики. Скорее всего, этим займутся сотрудники вневедомственной охраны и лицензионно-разрешительных отделов МВД, которые войдут в состав Росгвардии.



ервый заместитель директора Федеральной службы — главнокомандующего войсками Национальной гвардии РФ генералполковник Сергей Меликов отметил, рассказывая о принятой структуре Росгвардии, что она будет состоять из центрального аппарата и семи округов, которым будут подчиняться территориальные органы внутри каждого субъекта федерации. «Сотрудники вневедомственной охраны и лицензионно-разрешительных отделов будут и в дальнейшем оказывать государственные услуги гражданам и организациям», — цитирует слова генерал-полковника информационное агентство ПОЛИТ.РУ.

Росгвардия будет сформирована к 2018 году. Общая численность ведомства будет насчитывать более 340 тысяч человек, а за самой Росгвардией надзор будет осуществлять военная прокуратура.

В соответствии с указом президента России Владимира Путина от

В соответствии с Указом президента России Владимира Путина от 30 сентября 2016 года № 510 Росгвардия осуществляет контроль над обеспечением безопасности на объектах ТЭК, включая осуществление федерального государственного контроля (надзора) над обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.

30 сентября 2016 года № 510 Росгвардия осуществляет контроль над обеспечением безопасности на объектах ТЭК, включая осуществление федерального государственного контроля (надзора) над обеспечением безопасности объектов топливноэнергетического комплекса.

Дополнительные обязанности Росгвардии

- 1. Росгвардия организует и обеспечивает участие войск национальной гвардии в проведении экспертной оценки состояния антитеррористической защищенности и безопасности охраняемых войсками национальной гвардии объектов.
- 2. Нацгвардия организует и проводит государственную экспертизу проектной документации объектов капитального строительства (объектов обороны и безопасности и иных объектов, находящихся в ведении Росгвардии), результатов инженерных изысканий, выполняемых для подготовки такой документации, проверку достоверности определения сметной стоимости указанных объектов.

В настоящее время уже определены правила осуществления нацгвардией федерального государственного контроля (надзора) над обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса Постановлением Правительства РФ от 20 октября 2016 года № 1067. Тем самым в отличие от ведомственных и вневедомственных структур МВД Росгвардия получила право проводить плановые, внеплановые, выездные и документарные проверки и выносить предписания в случае нарушений.

В целом положения Постановления № 1067 соответствуют положениям Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Рассмотрим некоторые положения постановления.





Организация проверок

В соответствии с постановлением Росгвардия осуществляет мероприятия по государственному контролю (надзору), которые включают в себя действия должностного лица ведомства по рассмотрению документов субъекта ТЭК, проверке объектов ТЭК на предмет соответствия их состояния требованиям обеспечения безопасности объектов ТЭК и антитеррористической защищенности объектов ТЭК в соответствии с Федеральным законом «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса». Государственный контроль (надзор) осуществляется путем проведения документарных и выездных проверок, которые могут носить плановый и внеплановый характер.

Проверки могут осуществляться только должностным лицом Росгвардии или ее региональной структуры, который указан в предписании на проведение проверки или распоряжении руководителя (лица, его замещающего) органа государственного контроля (надзора) о проведении внеплановой проверки.

Продолжительность проведения проверки не должна превышать 20 рабочих дней. В исключительных случаях срок ее проведения может быть продлен, но не более чем на 20 рабочих дней.

Плановая проверка в отношении объектов ТЭК проводится не чаще одного раза в год для объектов ТЭК высокой и средней категории опасности и одного раза в три года для объектов ТЭК низкой категории опасности, начиная с даты окончания предыдущей проверки.

Ежегодный план проведения плановых проверок разрабатывается

В случае если основанием для проведения внеплановой выездной проверки Росгвардии является причинение вреда жизни, здоровью людей, безопасности государственного контроля (надзора) вправе приступить к проведению внеплановой выездной проверки незамедлительно.

и утверждается до 1 ноября года, предшествующего году проведения плановых проверок. Информация об этом должна быть размещена в открытом доступе.

Основаниями для проведения внеплановой проверки являются:

- истечение срока исполнения выданного предписания об устранении выявленных нарушений;
- поступление в орган государственного контроля (надзора) обращений и заявлений граждан, юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей, информации от органов государственной власти и органов местного самоуправления, из средств массовой информации, а также неисполнения или ненадлежащего исполнения субъектом топливно-энергетического комплекса требований обеспечения безопасности;
- распоряжение руководителя (лица, его замещающего) органа государственного контроля (надзора) о проведении внеплановой проверки,

изданное в соответствии с поручениями и указаниями президента РФ, поручениями Правительства РФ.

О проведении внеплановой проверки субъект ТЭК или уполномоченный представитель субъекта ТЭК уведомляетсяорганомгосударственного контроля (надзора) не позднее 24 часов до начала ее проведения, а в случае труднодоступности или большой удаленности объекта ТЭК — не позднее 48 часов до начала ее проведения посредством направления копии распоряжения руководителя (лица, его замещающего) органа государственного контроля (надзора) о проведении внеплановой проверки заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении или иным доступным способом, позволяющим подтвердить факт вручения такого уведомления.

В случае если основанием для проведения внеплановой выездной проверки является причинение вреда жизни, здоровью людей, безопасности государства, повреждение или уничтожение имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества вследствие совершения акта незаконного вмешательства либо угрозы его совершения, органы государственного контроля (надзора) вправе приступить к проведению внеплановой выездной проверки незамедлительно.

Ограничения при проверки

При проведении проверки должностные лица органа государственного контроля (надзора) не вправе:
- проверять выполнение требова-

ний обеспечения безопасности,

если они не относятся к полномочиям органа государственного контроля (надзора), от имени которого действуют эти должностные лица;

- осуществлять плановую или внеплановую выездную проверку в случае отсутствия при ее проведении уполномоченного представителя субъекта ТЭК, за исключением случаев необходимости проверки информации о причинении вреда жизни, здоровью людей, безопасности государства, повреждении или об уничтожении имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества вследствие совершения акта незаконного вмешательства либо угрозы его совершения, а также неисполнения или ненадлежащего исполнения субъектом ТЭК требований обеспечения безопас-
- требовать представления документов и информации, если они не являются объектами проверки или не относятся к предмету проверки, а также изымать оригиналы таких документов;
- распространять информацию, полученную в результате проведения проверки и составляющую государственную, коммерческую, служебную и иную охраняемую законом тайну, за исключением случаев, предусмотренных законодательством РФ;
- превышать установленные сроки проведения проверки.

В случае выявления при проведении проверки нарушений субъектом ТЭК требований обеспечения нацгвардейцы обязаны:

- выдать предписание об устранении выявленных нарушений;
- составить протокол об административном правонарушении за наруше-

ния в порядке и по основаниям, которые предусмотрены КоАП Р Φ ;

- принять меры по контролю над устранением выявленных нарушений

Когда результаты проверок подлежат отмене?

При наличии грубых нарушений в действиях Росгвардии в ходе осуществления контрольно-надзорных мероприятий результаты проверок не могут являться доказательствами нарушения субъектом ТЭК требований обеспечения безопасности объектов ТЭК и подлежат отмене.

К грубым нарушениям, установленным Постановлением № 1067, относятся:

- нарушение срока уведомления о проведении проверки;
- отсутствие оснований для проведения внеплановой выездной проверки;
- непредставление уполномоченному представителю субъекта топливноэнергетического комплекса акта проверки;
- проведение проверки, не включенной в ежегодный план проведения плановых проверок;
- непредставление уполномоченному представителю субъекта топливноэнергетического комплекса копий документов, послуживших основанием для назначения проверки в соответствии с подпунктом «б» п. 19 правил, то есть связанных с обращением государственных органов, информации СМИ и иных источников о нарушениях угрожающих жизни, имуществу и национальной безопасности.

Отметим, что надзор над Росгвардией осуществляет Военная прокуратура. ■





Источник фото: www.rosgvard.ru



ТИТАНОВ
Евгений Александрович,
директор ЧОУ ДПО «ЦПК-Татнефть»

Уважаемые сотрудники «ЦПК-Татнефть»! Поздравляю вас со знаменательной датой — юбилеем учреждения!

егодня «Центр подготовки кадров-Татнефть» занимает одно из лидирующих мест в секторе организаций, предоставляющих образовательные услуги по профессиональному обучению, профподготовке, повышению квалификации руководителей и специалистов. Широкий спектр решаемых задач и высокое качество работы обусловлены профессионализмом, компетентностью сотрудников «ЦПК-Татнефть», а главное — их преданностью делу, ответственностью за результат.

Накануне важной даты, юбилея «ЦПК-Татнефть», хотелось бы поблагодарить коллектив учреждения за эффективную плодотворную работу, позволяющую формировать и укреплять кадровый потенциал предприятий. От нашей работы зависит многое, и важно, что она выполняется качественно. Желаю, чтобы и в будущем деятельность «ЦПК-Татнефть» характеризовалась только самыми высокими результатами. И, конечно, развивалась на основе новых профессиональных достижений.



Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда $m N^2\,10\,(117)~$ ноябрь $^1\,2016$

Что изменилось в нормативной базе Ростехнадзора во II полугодии 2016 года

Документы в сфере деятельности Ростехнадзора, утвержденные и вступившие в силу, замененные или отмененные (с 17 июля 2016 года по 19 октября 2016 года). Публикуется продолжение таблицы, начало которой можно найти в предыдущем номере журнала № 9 (116) октябрь, 2016, стр. 6-7.

Утвержденные и вступившие в силу документы

Nº п/п	Наименование документа и сведения об утверждении	Сведения о вступлении в силу		
20	Методика определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): Приказ Ростехнадзора от 29 марта 2016 года № 120	С 4 февраля 2017 года		
21	Методические указания по проверке гидротехнических сооружений на этапе их эксплуатации: Приказ Ростехнадзора от 27 июня 2016 года № 240	-		
22	Порядок оформления акта о расследовании причин аварийной ситуации при теплоснабжении: Приказ Ростехнадзора от 25 апреля 2016 года № 157	С 17 июля 2016 года		
23	Порядок оформления отчета об аварийных ситуациях при теплоснабжении: Приказ Ростехнад- зора от 25 апреля 2016 года № 158	С 17 июля 2016 года		
24	Порядок предоставления информации из Российского регистра гидротехнических сооружений: Приказ Ростехнадзора от 15 июля 2016 года № 298	С 20 августа 2016 года		
25	Правила осуществления взаимодействия в электронной форме граждан (физических лиц) и организаций с органами государственной власти, органами местного самоуправления, с организациями, осуществляющими в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия: Постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 2016 года № 516	С 22 июня 2016 года		
26	Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования: Приказ Минтруда России от 23 июня 2016 года № 310н	С 19 октября 2016 года		
27	Рекомендации по подготовке материалов, представляемых в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору для установления зон вероятных разрушений при техногенных авариях в пределах Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей: Распоряжение Ростехнадзора от 28 апреля 2016 года № 136-рп	-		
28	Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности»: Приказ Ростехнадзора от 29 июня 2016 года № 272	-		
29	Руководство по безопасности «Методические рекомендации по проведению количественного анализа риска аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефгепродуктопроводов»: Приказ Ростехнадзора от 17 июня 2016 года № 228	-		
30	СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»: Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21 июня 2016 года № 81	С 1 января 2017 года		

31	Форма акта о расследовании причин аварийной ситуации при теплоснабжении: Приказ Ростехнадзора от 25 апреля 2016 года № 157	С 17 июля 2016 года		
32	Форма отчета об аварийных ситуациях при теплоснабжении: Приказ Ростехнадзора от 25 апреля 2016 года № 158	С 17 июля 2016 года		
33	Экзаменационные билеты (тесты) по области аттестации Г.2.1 «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»: Распоряжение Ростехнадзора от 26 мая 2016 года № 157-рп	-		

Замененные или отмененные документы

Nº п/п	Наименование документа и сведения об утверждении	Наименование заменившего документа или сведения об отмене
1	Порядок заполнения и представления формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду (с изменениями) (Приказы Ростехнадзора от 5 апреля 2007 года № 204, от 27 марта 2008 года № 182)	Утратил силу с 21 августа 2016 года. Приказ Ростехнадзора от 15 июля 2016 года № 301
2	Приложение 3 «Методика инструментального контроля и гигиенической оценки уровней электромагнитных полей на рабочих местах» к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (без изменений № 2, СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10) (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 3 июня 2003 года № 118)	Утрачивает силу с 1 января 2017 года. СанПиН 2.2.4.3359- 16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» (постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21 июня 2016 года № 81)
3	Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности» (Приказ Ростехнадзора от 27 декабря 2013 года № 646)	Утратило силу. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперера- батывающей, нефте- и газохимической промышленности» (Приказ Ростехнадзора от 29 июня 2016 года № 272)
4	Руководство по безопасности «Методические рекомендации по проведению количественного анализа риска аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 7 ноября 2014 года № 500)	Утратило сипу. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по проведению количественного анализа риска аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродук- топроводов» (Приказ Ростехнадзора от 17 июня 2016 года № 228)
5	СанПиН 2.2.4.1191-03.2.2.4 «Физические факторы производственной среды. Электромагнитные поля в производственных условиях» (с Изменениями № 1, СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09) (Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19 февраля 2003 года № 10, от 2 марта 2009 года № 13)	Утрачивают силу с 1 января 2017 года. СанПиН 2.2.4.3359- 16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факюрам на рабочих местах» (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21 июня 2016 года № 81)
6	Срок уплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Ростехнадзора от 8 июня 2006 года № 557)	Утратил силу с 21 августа 2016 года. Приказ Ростехнадзора от 15 июля 2016 года № 301
7	Форма Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду (с изменениями) (Приказы Ростехнадзора от 5 апреля 2007 года № 204, от 27 марта 2008 года № 182)	Утратила силу с 21 августа 2016 года. Приказ Ростехнадзора от 15 июля 2016 года № 301
8	Экзаменационные билеты (тесты) по области аттестации Г.2.1 «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей» раздела Г.2 «Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях» (Распоряжение Ростехнадзора от 25 марта 2015 года №39-рп)	Утратили силу. Экзаменационные билеты (тесты) по области аттестации Г.2.1 «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей» (Распоряжение Ростехнадзора от 26 мая 2016 года № 157-рп)

Новые правила расследования причин аварийных ситуаций в теплоснабжении



Данные правила приняты Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 года № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике».

ЗАРИПОВ Марс Минниханович.

начальник межрегионального отдела по надзору за энергоснабжающими организациями,

электрическими станциями и ГТС

равила устанавливают порядок расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении (далее аварийная ситуация) на источниках тепловой энергии, тепловых сетях и теплопотребляющих установках потребителей тепловой энергии (далее, соответственно, объекты, потребители), за исключением:

- аварий, расследование причин которых осуществляется в соответствии с законодательством об электроэнергетике:
- аварий и инцидентов, расследование причин которых осуществляется в соответствии с законодательством в области промышленной безопасности.

При возникновении аварийной ситуации собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, обязан:

- 1. Передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации (далее оперативная информация) в Ростехнадзор и органы местного самоуправления.
- 2. Принять меры по защите жизни и здоровья людей, окружающей среды, а также собственности третьих лиц от воздействия негативных последствий аварийной ситуации.
- 3. Принять меры по сохранению сложившейся обстановки на месте аварийной ситуации до начала расследования ее причин, за исключени-

ем случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации аварийной ситуации и сохранению жизни и здоровья людей, а в случае невозможности сохранения обстановки на месте аварийной ситуации обеспечить ее документирование (фотографирование, видео- и аудиозапись и др.) к началу проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации и сохранность указанных материалов.

- 4. Осуществить мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации на объекте, на котором произошла аварийная ситуация.
- 5. Содействовать Ростехнадзору при расследовании причин аварийных ситуаций, повлекших последствия, предусмотренные п. 3 настоящих правил.
- 6. Организовать расследование причин аварийной ситуации, повлекшей последствия, указанные в п. 4 настоящих правил.
- 7. Принять меры по устранению и профилактике причин, способствовавших возникновению аварийной ситуации, указанных в акте о расследовании причин аварийной ситуации.

В случае если в процессе развития аварийной ситуации возникли последствия, предусмотренные п. 3 настоящих правил, то собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, направляет в течение восьми часов с момента наступления указанных

последствий в Ростехнадзор и органы местного самоуправления уведомление о возникновении последствий аварийной ситуации (далее уведомление о возникновении последствий) для принятия решения о расследовании причин аварийной ситуации.

Передача оперативной информации осуществляется посредством факсимильной связи и (или) по электронной почте либо при отсутствии такой возможности устно по телефону с последующим направлением оперативной информации в письменной форме.

Расследование причин аварийной ситуации комиссией Ростехнадзора

Решение Ростехнадзора о расследовании причин аварийной ситуации и создании комиссии по расследованию причин аварийной ситуации оформляется приказом. В состав комиссии, кроме должностных лиц указанного федерального органа исполнительной власти, включаются уполномоченные представители:

- органов местного самоуправления поселений, городских округов;
- MUC
- единой теплоснабжающей организации (по согласованию).

Решение о расследовании причин аварийной ситуации принимается не позднее 24 часов с момента получения уведомления о возникновении

Результаты расследования причин аварийной ситуации оформляются актом о расследовании причин аварийной ситуации. Акт расследования составляется в двух экземплярах. При несогласии отдельных членов комиссии их особое мнение прилагается к акту расследования.

Акт расследования причин аварийной ситуации содержит следующую информацию:



описание состояния и режима работы объектов, на которых произошла аварийная ситуация, до возникновения аварийной ситуации и во время аварийной ситуации перечень и описание повреждений оборудования объектов, на которых произошла аварийная ситуация

описание действий (бездействия) оперативного персонала и должностных лиц организации описание выявленных в ходе расследования причин аварийной ситуации нарушений требований нормативных правовых актов

описание причин возникновения и развития аварийной ситуации

описание выявленных в ходе расследования причин аварийной ситуации недостатков эксплуатации, проекта, конструкции, изготовления и монтажа оборудования, явившихся предпосылками аварийной ситуации перечень противоаварийных мероприятий

последствий. Расследование причин аварийной ситуации начинается незамедлительно после принятия решения о расследовании и заканчивается в срок, не превышающий 20 дней со дня начала расследования. В случае необходимости срок проведения расследования причин аварийной ситуации продлевается, но не более чем на 45 дней, при этом общий срок расследования не может быть более 65 дней.

Результаты расследования причин аварийной ситуации оформляются актом о расследовании причин аварийной ситуации. Акт расследования составляется в двух экземплярах. При несогласии отдельных членов комиссии их особое мнение прилагается к акту расследования. Копии акта расследования в трехдневный срок после окончания расследования причин аварийной ситуации направляются председателем комиссии всем членам комиссии, копии материалов расследования — по запросу членов комиссии.

Расследование причин аварийной ситуации комиссией собственника объекта

Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, принимает решение о расследовании причин аварийной ситуации, повлекшей последствия, указанные в п. 4 настоящих правил, и создает комиссию по расследованию причин аварийной ситуации.

В состав комиссии могут включаться представители единой теплоснабжающей организации и Ростехнад-

зора (по согласованию). Комиссия по расследованию причин аварийной ситуации, назначаемая собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация, осуществляет расследование причин аварийных ситуаций в соответствии с положениями пунктов 12-16 настоящих правил. Оформление результатов расследования причин аварийной ситуации осуществляется комиссией в соответствии с положениями пунктов 17-20 настоящих правил. Контроль над выполнением противоаварийных мероприятий осуществляется собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация.

Осуществление контроля над выполнением противоаварийных мероприятий

Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, представляет в Ростехнадзор и органы местного самоуправления сводный ежемесячный отчет об аварийных ситуациях. Форма и порядок оформления этого отчета утверждаются Ростехнадзором.

Систематизация информации об аварийных ситуациях осуществляется Ростехнадзором путем ведения базы данных об аварийных ситуациях раздельно в отношении источников тепловой энергии, тепловых сетей и потребителей тепловой энергии.

Электронные копии актов расследования включаются в базу данных об аварийных ситуациях. ■

Ростехнадзор: вопрос-ответ

Кто должен контролировать полуприцепыцистерны, перевозящие газы?





заместитель руководителя Средне-Поволжского управления Ростехнадзора

Если Ростехнадзор осуществляет контроль над соответствием техрегламенту о безопасности сосудов, то почему его сотрудники не проводят процедуры контроля над полуприцепами-цистернами, перевозящими газы (СУГ), особенно бывшими в употреблении?

На основании п. 2 главы І. «Общие положения. Область применения и назначение» Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (далее ФНП), настоящие ФНП распространяются на «оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа». Ростехнадзор осуществляет надзор за безопасной эксплуатацией оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа, зарегистрированного в государственном реестре ОПО. Ростехнадзором осуществляется контроль (надзор) над полуприцепами-цистернами (ППЦ), если они входят как составляющие в состав опасных производственных объектов, зарегистрированных в государственном реестре ОПО. При перемещении по дорогам общего пользования контроль над полуприцепами-цистернами ложен на ГИБДД. ■

Цифровой двойник ПАО «Нижнекамскнефтехим»: управлять и защищать

На современном этапе без автоматизации производственных процессов не может функционировать ни одно современное предприятие. Как нервная система телекоммуникационные и информационные сети соединяют, контролируют и управляют всеми процессами и объектами. Они умеют выявлять риски, реагировать на них и подсказывать персоналу верные решения. Посредством автоматизации на предприятиях обеспечивается работа опасных объектов в штатном режиме, а актуальная информация предоставляется надзорным органам.



ШАРИФУЛЛИН

Ильфат Габдулвахитович,
первый заместитель
генерального директора —
главный инженер
ПАО «Нижнекамскнефтехим»

Если говорить о дистанционном надзоре со стороных государства, то в России еще не сложились конкретные принципы создания многоуровневых СМИС больших предприятий, нет и должного опыта. Поэтому в 2015-2016 гг. специалистами ПАО «Нижнекамскнефтехим» совместно с некоторыми ведущими компаниями разработчиками СМИС наработаны основы и принципы построения, разработан ряд требований к программным и техническим средствам создаваемого СМИС. Они были приняты за основу рекомендаций на одном из российских форумов, посвященных вопросам мониторинга инженерных сетей.



том, как развиваются процессы автоматизации в ПАО «Нижнекамскнефтехим», в интервью редакции журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» рассказал первый заместитель генерального директора — главный инженер предприятия Ильфат Габдулвахитович Шарифуллин.

- Ильфат Габдулвахитович, компьютеризация производства в СССР начиналась еще в 1970-1980-е гг., когда одна вычислительная машина могла занимать целый производственный корпус или этаж в административном здании. Части носителей информации использовались потом умельцами в виде антенн дециметрового диапазона. А как начиналась история автоматизации в ПАО «Нижнекамскнефтехим»?

- Внедрение робототехники, компьютерных средств и различного рода управляющих механизмов в «Нижнекамскнефтехиме» происходило с первых дней становления его производств. Первыми «автоматизаторами» были руководители службы по КИПиА: В.В. Кротов, В.П. Хомяков, А.Е. Чернега, В.Ф. Блинов, их усилиями заложен фундамент во всех направлениях автоматизации. Особенно заметен период семидесятых, восьмидесятых годов прошлого века — время, когда «выросли» и окрепли обе ее ветви.

Первая — это внедрение вычислительных машин в управленческую и экономическую сферы, начиная от планирования и до расчета зарплаты. Так родилась служба АСУ.

Вторая — автоматизация управления технологическими процессами производства продукции по специально создаваемым программам. Внедрение управляющих контроллеров, содержащих такие программы, привело к появлению службы АСУТП, так необходимой сегодня на любом нефтехимическом производстве.

Сегодня оба направления автоматизации — АСУи АСУТП — являются двуинформационно-управляющими крыльями предприятия, высокий полет которого немыслим без таких крыльев. АСУ представляет собой мошнейшую информационную компьютерную сеть компании с шестью тысячами ее пользователей, объединенных системой управления предприятием SAP ERP и одновременно работающих в тысячах различных приложений. АСУТП выполняет функции управления непосредственно производственными процессами, информирования персонала о значениях параметров этих процессов, противоаварийной защиты и еще много такого, что машина может делать уже гораздо лучше и быстрее человека. И, действительно, без современных программно-технических средств жизнь предприятия сегодня просто немыслима.

- Что может дать современный подход к автоматизации процессов в различных областях ПАО «Нижнекамскнефтехим»? В том числе и в области промышленной безопасности, охраны труда, экологии?
- Сегодня, кроме желания иметь на производстве современные средства управления технологическими процессами, позволяющими оптимизировать производство, экономить сырье материалы и энергетику и тем самым повышать экономические показатели предприятия, необходимо еще отвечать нормативным и законодательным требованиям государства в тех направлениях, которые охраняют здоровье как работников предприятия, так и населения в этом регионе.

Так, на заводах бутилового и синтетических каучуков были введены в эксплуатацию роботы-брикетоукладчики, позволившие не только избавить пер-



На заводах бутилового и синтетических каучуков были введены в эксплуатацию роботы-брикетоукладчики, позволившие не только избавить персонал от выполнения тяжелого физического труда по укладке тридцатикилограммовых брикетов в контейнеры, но и повысить скорость и качество укладки.

сонал от выполнения тяжелого физического труда по укладке тридцатикилограммовых брикетов в контейнеры, но и повысить скорость и качество укладки.

Служба охраны труда и промышленной безопасности ПАО «Нижнекамскнефтехим» имеет мощную техническую поддержку в виде специализированных информационных баз данных корпоративной сети, в которых размещены структурированные информационные материалы, касающиеся охраны труда (ОТ) и промышленной безопасности (ПБ): федеральные законы, нормативные требования, ГОСТы, положения и стандарты предприятия, методическая документация и т.п. Сегодня ушли в прошлое бумажные отчеты о работе подразделений - есть электронная почта; не нуж-

В ПАО «Нижнекамскнефтехим» принят стандарт предприятия «Информационная безопасность», на основании которого осуществляется защита конфиденциальности информационных ресурсов ограниченного доступа. но обзванивать инженеров по ОТ, информируя о чем-либо по роду работы — одна массовая рассылка СМС с компьютера сделает это быстро и бесшумно. Аналогично результаты аудита ОТ и ПБ завода представляются в базе данных информационных материалов для последующего ознакомления всеми подразделениями компании.

Для контроля воздействия на окружающую среду «Нижнекамскнефтехим» имеет развернутую систему мониторинга состояния воздушного бассейна промышленной зоны. На всем периметре расположен ряд станций непрерывной диагностики окружающего воздуха. Информация в режиме реального времени поступает на мониторы соответствующих служб и архивный сервер системы. Аналогично данные от датчиков, установленных на факелах сжигания, непрерывно передаются в систему мониторинга. Таким образом, все, что происходило у нас за последние десять лет и что происходит сейчас, совершенно прозрачно для анализа. Это стимулирует развитие охраны окружающей среды не вслепую, но совершенно осознанно, видя проблему и наблюдая эффективность ее решения.

Интерес всегда появляется там, где видна польза от предложения. Служба охраны окружающей среды, оценив



важность и значение подобной системы, постоянно усложняет постановку задачи. Мы уже контролируем состояние химзагрязненного коллектора, стоки и сбросы... Перспектива управления окружающей средой безгранична и уже имеет много различных направлений. Конечно, с применением последних достижений в автоматизации этих процессов.

- В России совершенствуется госнадзор. Одно из направлений это организация дистанционного надзора, включая интеграцию инженерных сетей и коммуникаций в единое информационное пространство. Специалисты и технические средства ПАО «Нижнекамскнефтехим» готовы к этому?
- Это совершенно новая тема, идущая из недр МЧС. Система мониторинга инженерных сооружений (СМИС) предназначена для двух случаев наблюдения за объектом. Это может быть строительная конструкция (высотное здание, мост, торговый центр и т.п.), имеющая стратегическое значение или возможные последствия от разрушения. Или технологическая установка, опасное производство, хранилище опасных веществ и так далее, нарушения нормального состоя-

ния которых может привести к катастрофическим последствиям.

Разработан ряд государственных нормативных документов, обязывающих каждое опасное производство к созданию такой СМИС, непрерывно контролирующей установленные характерные параметры опасного объекта и автоматически выдающей сообщение о наступлении чрезвычайной ситуации в Единый диспетчерский центр по цепочке: предприятие — город — республика — Москва.

Поскольку дело совсем новое, в России еще не сложились конкретные принципы создания многоуровневых СМИС больших предприятий, нет и должного опыта. Поэтому в 2015-2016 гг. специалистами ПАО «Нижнекамскнефтехим» совместно с некоторыми ведущими компаниями — разработчиками СМИС наработаны основы и принципы построения, разработан ряд требований к программным и техническим средствам создаваемого СМИС. Что стало основой и было принято в рекомендательном плане на одном из российских форумов по решениям СМИС. В настоящее время нами в основном создан верхний уровень СМИС предприятия, поэтому построение СМИС строящихся производств, отнесен-

19-20 октября 2016 года на базе ПАО «Нижнекамскнефтехим» в день автоматизации предприятия состоялась конференция «Перспективы развития автоматизации 2030». Целью данной конференции являлся анализ проблем в сфере обеспечения единства измерений, в том числе и для целей совершенствования работ по техническому регулированию.

ных к нижнему уровню, практически не имеет проблем. На сегодня мы имеем группу высококвалифицированных специалистов по СМИС, продолжающих развитие этого направления.

- Каким уникальным опытом ПАО «Нижнекамскнефтехим» Вы могли бы поделиться с с коллегами в плане автоматизации производственных мощностей?
- У нас имеется положительный опыт внедрения полевых цифровых шин в системах управления технологическим процессом. Так, в 2013 году на производстве ЦГФУ внедрена система управления на базе контроллеров Сименс, при этом полевые устройства (датчики, исполнительные механизмы, средства автоматизации) используют цифровой протокол промышленной сети Profibus. Это позволило уменьшить и стоимость модернизации, и время внедрения проекта. Сегодня по итогам трехлетней эксплуатации проявились такие положительные качества этого решения, как уменьшение совокупной стоимости владения, возможность постоянной диагностики не только центральной части АСУТП, но и ее полевых устройств, улучшилась стабильность работы приборов.
- В мировых СМИ прозвучала информация о том, что хакерами был разрушен металлургический стан на одном из предприятий. В этом году «хакерским» атакам подвергались политические структуры? А какие принципы кибербезопасности реализуются в компании?
- С целью обеспечения защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на потенциально важных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и природной среды, разработки решений защиты индустриальных сетей от киберугроз заключено соглашение о сотрудничестве в области информационной безопасности между ПАО «Нижнекамскнефтехим» и ЗАО «Лаборатория Касперского» (Москва).
- В компании принят стандарт предприятия «Информационная безопасность», на основании которого осуществляется защита конфиденциальности инфор-

мационных ресурсов ограниченного доступа, целостности деловой информации, информации в структурных подразделениях, в корпоративных информационно-технологических системах и сетях.

- 19-20 октября 2016 года в день, посвященный годовщине начала автоматизации предприятия, состоялась конференция «Перспективы развития автоматизации 2030». Каковы результаты мероприятия?
- 19-20 октября 2016 года на базе ПАО «Нижнекамскнефтехим» была проведена конференция, организованная Мелехиной О.М. — руководителем Ассоциации служб КИПиА организаций химических отраслей промышленности «АВТОМЕТХИМ», «Перспективы развития автоматизации 2030», с участием специалистов метрологических служб компании. Кроме нее в оргкомитет вошли ПАО «Нижнекамскнефтехим» в лице заместителя главного инженера Левкова В.В., ФГУП «ВНИИМС» (заместители директора Андрощук Ю.М. и Яншин В.Н.).

В работе конференции приняли участие представители Министерства промышленности и торговли РФ, организаций, подведомственных Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии, а также представители российских и зарубежных фирм — разработчиков высокотехнологичных решений для автоматизации производства.

Разработчики средств измерений и систем автоматизации на организованной в рамках конференции выставке представили целый ряд средств измерений и испытательного оборудования. На стендах была размещена информация о последних разработках средств измерений и систем автоматического управления, необходимых для ПАО «Нижнекамскнефтехим». Представлены как новые образцы продукции, программного обеспечения и услуг для метрологических служб и служб КИПиА, так и современные системы усовершенствования управления технологическими процессами, комплексные решения в области пожарной и газовой безопасности, презентовано разнообразное оборудование — от компьютерных тренажеров и интеллектуальных приборов для уче-





та расхода энергоресурсов до систем обогрева КИПиА, используемых для сохранения метрологических характеристик приборов КИПиА в условиях холода.

На конференции были заслушаны более 20 докладов и сообщений о перспективах развития автоматизации, и рассмотрены вопросы:

- внедрения научно-технической документации и их метрологического обеспечения:
- изменения редакции приказа Росстандарта «Об утверждении рекомендаций по проведению первичной и периодической аттестации и подготовке к утверждению эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования в области обеспечения единства измерений», его внедрение для аттестации и утверждения эталонов единиц величин в организациях Росстандарта;
- о разработке проектов приказов
 Минпромторга России:
- «О порядке проведения поверки средств измерений, требованиях к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»;

- -реализации норм и правил в области промышленной безопасности, касающихся метрологических аспектов;
- импортозамещения средств измерений;
- внедрения систем эффективного управления технологическими процессами в организациях химических отраслей промышленности;
- внедрения лучших мировых практик в области автоматизации по организации централизованного управления технологическими процессами, современных решений по измерению параметров и автоматизации технологических процессов.

Целью данной конференции являлся анализ проблем в сфере обеспечения единства измерений, в том числе и для целей совершенствования работ по техническому регулированию.

В рамках круглого стола был рассмотрен широкий спектр вопросов организации и проведения работ по метрологическому обеспечению и автоматизации производств, включая вопросы метрологического обеспечения безопасности труда, информационной и пожарной безопасности.

Экспорт в 50 стран Европы, Америки и Азии

ПАО «Нижнекамскнефтехим» — одна из крупнейших нефтехимических компаний РФ, занимает ведущие позиции среди отечественных производителей синтетических каучуков, пластиков и этилена. Входит в группу компаний «ТАИФ». Основана в 1967 году, основные производственные мощности расположены в г. Нижнекамске, Республика Татарстан.

В ассортименте — более 120 видов выпускаемой продукции. Продукция акционерного общества экспортируется в 50 стран Европы, Америки и Юго-Восточной Азии. Доля экспорта в общем объеме продукции составляет около 50 %.



Изменились Правила расследования причин аварий в электроэнергетике

Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июня 2016 года № 525 внесены изменения в правила расследования причин аварий в электроэнергетике в целях оптимизации критериев, определяющих аварии, и регламентации процедур их расследования.



остановление вступило в силу через семь дней после опубликования, то есть 23 июня 2016 года. Данный документ вносит изменения в Правила расследования причин аварий в электроэнергетике, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 года № 846 «Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике».

Претерпели редакцию пункты 1-3, они дополнены новыми абзацами и формулировками. Так, в п. 1 появились три новых абзаца:

- технологические нарушения в работе электротехнического оборудования атомных станций, соответствующие критериям, указанным в подпунктах «в» и «ж»-«н» п. 4 настоящих правил, расследуются в соответствии с настоящими правилами. Иные нарушения в работе атомных станций расследуются в соответствии с поряд-

ком, установленным федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии;

- техническое расследование причин аварии гидротехнического сооружения осуществляется в порядке, установленном законодательством РФ о безопасности гидротехнических сооружений;
- расследование причин повреждений (отказов) и (или) разрушений технических устройств, расположенных на объектах электроэнергетики и (или) энергопринимающих установках, соответствующих одновременно определениям аварии и (или) инцидента, установленным законодательством РФ о промышленной безопасности, и критериям аварий, установленным подпунктом «б» п. 4 и (или) п. 5 настоящих правил, осуществляется в порядке, установленном законодательством РФ о промышленной безопасности, и настоящими правилами.

В п. 3 в предыдущей редакции правил расследованию и учету подлежали аварии на всех объектах энергети-

ки, расположенных на территории РФ. В соответствии же с новой редакцией правил расследованию и учету подлежат аварии на объектах энергетики, соответствующие указанным в пунктах 4 и 5 критериям, в том числе технологические нарушения на атомных станциях.

Порядок расследования аварии

Согласно п. 4 надзорный орган проводит расследование в определенном случае. Далее идут несколько подпунктов, в соответствии с критериями которых проводится расследование. Эти подпункты («а»-«н») также изменились.

Изучение обстоятельств аварии будет проведено, если есть повреждение энергетического котла паропроизводительностью 100 тонн в час и более или водогрейного котла производительностью 50 гигакалорий в час и более с разрушением, изменением формы или геометрических размеров котла или смещением блоков (элементов) котла или металлического каркаса (подпункт «б»). Отныне повреждение не будет исследовано, если оно привело к вынужденному простою в ремонте котла в течение 25 суток и более: данная формулировка в новой редакции правил отсуствует.

Также подобный вынужденный простой котла не будет учтен при повреждении турбины генератора (подпункт «в»). Зато уточнены виды повреждения турбин:

- повреждение генератора установленной мощностью 10 МВт и более с разрушением его статора, ротора, изоляции обмоток статора, изоляции обмоток ротора (в¹);
- повреждение силового трансформатора (автотрансформатора) мощностью 10 МВА и более с разрушением, изменением формы и гео-

Согласно новой редакции Правил расследования причин аварий в электроэнергетике материалы расследования причин аварии подлежат хранению не только у уполномоченного органа в сфере контроля и надзора в электроэнергетике в течение трех лет, но также эти материалы должны храниться у собственника или иного законнного владельца объекта электроэнергетики.

метрических размеров или смещением его корпуса» (B^2).

Если раньше надзорный орган проводил расследование аварии при отключении генерирующего оборудования, приводящего к снижению надежности энергосистемы, включая разделение энергосистемы на части, превышение максимально допустимых перетоков мощности, применение графиков временных отключений, внеплановое ограничение выдачи мощности электростанцией на срок более одних суток, то к этим условиям добавились:

- выделение энергорайона, включающего в себя электростанцию (электростанции) установленной мощностью 25 МВт и более (при отключении всех электрических связей с Единой энергетической системой России или технологически изолированной территориальной энергосистемой), с переходом на изолированную от Единой энергетической системы России или технологически изолированной территориальной энергосистемы работу, за исключением случаев успешного повторного включения в работу линий электропередачи или электротехнического оборудования действием устройств автоматического повторного включения;
- из-за аварийного отключения линий электропередачи или оборудования электрических сетей.
- В п. 5 также появился новый подпункт «к», согласно которому выяснение причин аварии собственником объекта будет проводиться в случае отключения (повреждения) или разрушения оборудования или устройств, явившихся причиной или следствием пожара на объекте электроэнергетики.

Отныне собственник или иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация в срок не позднее 24 часов с момента возникновения аварии принимает решение о создании комис-

сии по расследованию причин аварии и ее составе (новый абзац п. 8).

Также в соответствии с новыми правилами в расследовании причин аварии, проводимом собственником или иным законным владельцем объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующей их организацией, могут (по согласованию) участвовать представители органа федерального государственного энергетического надзора, субъекта оперативнодиспетчерского управления электроэнергетике, а также представители заводов-изготовителей, организаций, выполняющих подрядные, проектные и конструкторские работы в отношении объектов электроэнергетики, научных и иных организаций (новый абзац п. 12).

Утратили силу

- 1. По новым правилам расследование не будет проведено, если произошло повреждение ГТС, приведшее к нарушению его эксплуатации или понижению уровня воды (подпункт «д» п. 4), а также в случае, если произошел взрыв газа в газифицированной топке или газоходе энергетического котла паропроизводительностью 100 т в час и более (подпункт «е» п. 4 предыдущей редакции правил).
- 2. Собственник или иной владелец объекта элетроэнергетики не будет выяснять причины аварии, если произошло повреждение гидросооружения, требующее проведения внепланового ремонта (подпункт «г» п. 5 предыдущей редакции правил).
- 3. Отныне результаты расследования аварий не будут направляться собственниками, иными законными владельцами объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, на которых произошла авария, либо эксплуатирующими их организациями субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (п. 6 предыдущей редакции правил). ■



ТИМРИЕВ Радик Давлетшаевич, начальник Автотранспортного предприятия ПАО «Татнефть»

Коллектив Автотранспортного предприятия ПАО «Татнефть» поздравляет всех сотрудников «ЦПК-Татнефть» с юбилеем!

овременный этап социальноэкономического развития требует внедрения прогрессивных технологий в сектор образовательной деятельности. Это обусловлено тем, что успешное развитие экономики и социума зависит от интеллектуального потенциала общества, обеспечения предприятий и организаций эффективными кадровыми ресурсами.

«ЦПК-Татнефть» вносит в решение этого вопроса особый вклад. Центр предоставляет образовательные услуги самого высокого качества, основанные на прогрессивных инновационных технологиях. Здесь созданы все условия для профессионального обучения, подготовки, повышения квалификации руководителей и специалистов.

Накануне профессионального юбилея хотелось бы пожелать всему коллективу «ЦПК-Татнефть» дальнейшей плодотворной деятельности, больших успехов в осуществляемой работе, удачи и процветания. Пусть и в перспективе ваш труд будет основой для укрепления кадрового потенциала современных предприятий!



Дорожная карта по повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений

План мероприятий по повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 сентября 2016 года № 1853-р. Мероприятия направлены на снятие технических, регуляторных, информационных и иных барьеров повышения энергетической эффективности и установление соответствующих показателей энергетической эффективности при проектировании, строительстве, эксплуатации и проведении капитального ремонта зданий, строений и сооружений.



75 %

Критерий эффективности:

уменьшение удельного годового расхода тепловой и электрической энергии на 1 кв. метр всех площадей в многоквартирных домах. общественных и административных зданиях к 2025 году — 75 %

Цели дорожной карты:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов при эксплуатации объектов капитального строительства;
- нагрузки на население за коммунальные услуги;
- обеспечение энергетической эффективности при закупках услуг по строительству, реконструкции, капитальному ремонту зданий, строений и сооружений;

- установление требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- увеличение объема проектирования и строительства зданий, строений и сооружений высокой энергетической эффективности;
- совершенствование системы контроля над соблюдением требований и показателей энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;

- снижение платежной
- привлечение частных инвестиций. в том числе на условиях энергосервисных договоров (контрактов);
- создание системы стимулирования в целях повышения энергетической эффективности

зданий, строений и сооружений;

- развитие технического регулирования и стандартизации;
- развитие методологии, информационного обеспечения, пропаганды и обучения в области повышения энергетической эффективности зданий, строений и сооружений.

Мероприятия на 2017 год

1. Внесение изменений в примерную форму перечня мероприятий, проведение которых в большей степени способствует энергосбережению и повышению эффективности использования энергетических ресурсов, утвержденную приказом Минрегиона России от 2 сентября 2010 года № 394, в части совершенствования формы и учета финансирования части соответствующих мероприятий с использованием механизма энергосервисных договоров.

2. Внесение изменений в Положение о составе разделов проектной докумен-

Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87, в части

совершенствования требований к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетиче-

тации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением

ских ресурсов.

тального строительства.

Ведомственный акт

Разработчики:

- Минстрой России
- Минэнерго России
- Минэконом развития России

Апрель 2017 г.

Разработчики:

- Минстрой России
- Минэнерго России

Февраль 2017 г.

Акт Правительства Российской Федерации

3. Разработка типовых проектных решений высокой энергетической эффективности зданий, строений, сооружений.

Доклад в Правительство Российской Федерации

Разработчики:

• Минстрой России

Август 2017 г.

Разработчики:

- Минэкономразвития России
- Минэнерго России
- Минпромторг России
- ФАС России

№ Март 2017 г.

4. Внесение изменений в Правила установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1221, в части установления первоочередных требований энергетической эффективности при закупках проектно-изыскательских работ, услуг по строительству, реконструкции и капитальному ремонту зданий, закупках инженерного оборудования зданий с учетом класса их энергетической эффективности, в том числе определенных национальными стандартами.

5. Внесение изменений в методику оценки эффективности использования

средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения.

№ 58. в части учета класса энергетической эффективности объектов капи-

утвержденную приказом Минэкономразвития России от 24 февраля 2009 года

Акт Правительства Российской Федерации

Разработчики:

• Минэкономразвития России

- Минфин России
- Минстрой России

Март 2017 г.

Ведомственный акт

6. Разработка изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части уточнения составов административных правонарушений и административных наказаний за нарушение требований энергетической эффективности зданий.

Проект федерального закона

Разработчики:

- Минстрой России,
- Минэнерго России,
- Минэкономразвития России
- Ростехнадзор

Разработчики:

- Минстрой России
- Минэнерго России
- Минпромторг России
- Минкомсвязь России

III квартал 2017 г.

III квартал 2017 г.

7. Внесение изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2014 года № 961 в части включения в него справочников наиболее эффективных технологий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирных домов, административных и общественных зданий с последующим включением в государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства.

Акт Правительства Российской Федерации

Возмещение вреда, причиненного водным объектам:

судебная практика, проблемы, предложения

Согласно данным, приведенным в Государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2014 году», общий объем сточных вод в 2014 году составил 43 890,8 млн м³, из которых доля загрязненных сточных вод, сброшенных без очистки, в общем объеме составила 7,4 %, доля нормативно-очищенной на сооружениях очистки воды в общем объеме стоков — 4,18 %. Таким образом, 88,42 % от общего количества сбрасываемых сточных вод являются недостаточно очищенными и не соответствуют требованиям, предъявляемым природоохранным законодательством.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования



дудников Юрий Владимирович, руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Башкортостан

аряду с наметившейся динамикой снижепредприятиями Российской Федерации и Республики Башкортостан объемов сброса сточных вод масса содержания загрязняющих веществ в сбросах отдельных предприятий увеличивается. Увеличение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах не только перечеркивает весь положительный эффект от усилий по снижению объемов сброса как такового, но и представляет собой серьезную нарастающую угрозу состоянию водных объектов с учетом увеличивающегося

тики взыскания вреда, причиненного водным объектам, необходимо отметить, прежде всего, что требования о компенсации вреда, причиненного окружающей среде юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями при осуществлении ими хозяйственной деятельности, подлежат рассмотрению в арбитраж-

дефицита водных ресурсов. Касаясь вопроса судебной прак-

ных судах.

Что такое мировое соглашение?

Мировое соглашение подразумевает, что предприятие вместо того, чтобы выплачивать причиненный вред окружающей среде в денежном выражении, направит эти средства на модернизацию производственных объектов, включая природоохранные комплексы, на реконструкцию существующих либо строительство новых очистных сооружений предприятия.

Данный вопрос длительное время оставался спорным до того, как Верховный Суд Российской Федерации в своем Обзоре судебной практики, утвержденном Президиумом Верховного Суда РФ 4 марта 2015 года (вопрос № 9) не поставил точку в этом вопросе.

Судебная практика и штрафы

В целом судебная практика арбитражных судов Российской Федерации по вопросу возмещения вреда, причиненного водным объектам, сложилась начиная с 2010 года. Так, в качестве примера можно привести следующие несколько дел.

Во-первых, дело Арбитражного суда Республики Башкортостан № А07-17439/2009 по иску Управления Росприроднадзора по Республике Башкортостан к ОАО «Уфанефтехим». Решением от 3 ноября 2009 года Арбитражный суд РБ отказал в удовлетворении исковых требований, указав следующее: «Поскольку материалами дела не подтвержден факт причинения вреда водному объекту, суд приходит к выводу об отсутствии оснований для удовлетворения исковых требований о взыскании с ответчика убытков, возникших в результате выброса в р. Белую загрязняющих веществ». Однако Федеральный Арбитражный суд Уральского округа в своем постановлении от 18 февраля 2010 года по указанному делу не согласился с по-



Росприроднадзор: вопрос-ответ

Требования к документам по обращению с отходами



МАКАРОВ Евгений Тимофеевич,

и.о. руководителя Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Мордовия



В последнее время регулярным замечанием при разработке проектов НООЛР стало обязательное включение в общий перечень нормируемых отходов от ремонта грузоподъемного оборудования, включая отработанные масла, лом черных металлов, а также обтирочный материал, загрязненный маслами. В случае если у предприятия имеется договор со спецорганизацией на обслуживание грузоподъемного оборудования, в том числе его техобслуживание, проведение текущих ремонтов, возможно ли не включать данные отходы в проект НООЛР?

В случае если у предприятия имеется договор со специализированной организацией на обслуживание грузоподъемного или какого-либо другого оборудования, допускается не включать образующиеся от данного процесса отходы в ПНООЛР в случае, если в договоре оговорено, что за утилизацию образующихся в результате технического обслуживания отходов несет ответственность обслуживающая организация. Также обязательно наличие лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности у обслуживающей организации.

зицией, занятой судом первой инстанции, и отменил его решение, направив дело на новое рассмотрение. Суд кассационной инстанции прямо указал, что «сброс в водные объекты сточных вод с очистных сооружений с превышением концентраций вредных (загрязняющих) веществ над установленными допустимыми нормативами и разрешениями уполномоченных органов на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду оказывает негативное воздействие на окружающую среду, что, как предусмотрел законодатель, влечет причинение вреда представленному в пользование водному объекту».

Арбитражным судом Республики Башкортостан был удовлетворен иск Управления Росприроднадзора по Республике Башкортостан к ООО «Башкирская генерирующая компания» по делу № А07-25403/2009. Вред был причинен обществом р. Белой в результате сброса сточных вод с превышением ПДК загрязняющих веществ. Размер вреда составил более 2,73 млн руб. Судебными актами вышестоящих судов решение было оставлено без изменения.

В 2010 году Арбитражным судом Республики Башкортостан было повторно рассмотрено дело № А07-17439/2009 по иску Управления Росприроднадзора по Республике Башкортостан к ОАО «Уфанефтехим» (правопреемник в настоящее время — ПАО АНК «Башнефть») на общую сумму более 20 млн рублей о возмещении вреда, причиненного р. Белой.

В 2013 году Управление Росприроднадзора по Республике Башкортостан предъявило иск к МУП «Водоканал» г. Белорецка на общую сумму более 221 млн рублей о возмещении вреда, причиненного р. Белой, возбуждено дело № А07-18297/2013.

Вступило в законную силу решение Арбитражного суда Республики Башкортостан от 3 октября 2013 года по делу № 9914/2013 о взыскании с ОАО «Белорецкий металлургический комбинат» (далее БМК) вреда, причиненного р. Белой на сумму 398 млн рублей.

В 2013 году Управление Росприроднадзора по Республике Башкортостан предъявило иск к ОАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение» (далее УМПО) на общую сумму более 657 млн рублей о возмещении вреда, причиненного р. Белой, возбуждено дело № А07-10175/2013.

Вступило в законную силу решение Арбитражного суда Республики Башкортостан от 19 июня 2015 года по делу № 1681/2015 о взыскании с ОАО «Белорецкий металлургический комбинат» вреда, причиненного р. Белой на сумму 195 млн рублей.

Действующее законодательство не предусматривает целевое использование взысканных средств с предприятий и направление их исключительно на восстановление окружающей среды. Даже если предприятие заплатит за вред окружающей среде, нет гарантии, что эти средства пойдут на восстановление загрязненной территории. Выходом из этой ситуации является заключение мирового соглашения с Росприроднадзором.

Таким образом, общая сумма денежных средств, которые подлежали взысканию в доход бюджета, составила более 1 млрд 491 млн руб.

При этом в силу прямого указания абз. 2 п. 6 ст. 46 Бюджетного кодекса РФ суммы по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, подлежат зачислению в бюджеты муниципальных районов и городских округов по месту причинения вреда окружающей среде по нормативу 100 %.

Но необходимо учесть, что действующее законодательство не предусматривает целевое использование взысканных средств и направление их исключительно на восстановление окружающей среды и осуществление иных мероприятий экологического характера.

Поэтому единовременное изъятие из оборота указанных юридических лиц, осуществляющих очистку сточных вод, столь крупных денежных сумм значительно ухудшило бы их финансовое состояние, если не поставило бы их на грань банкротства. Кроме того, нельзя не учитывать социальную значимость отдельных предприятий, например, МУП «Водоканал» г. Белорецка и ОАО «Белорецкий металлургический комбинат». Последний является крупнейшим градообразующим предприятием г. Белорецка и всего района. Из 65 000 жителей г. Белорецка 6 346 человек работают на ОАО «БМК», то есть для половины населения города (с учетом членов семей) зарплата работников ОАО «БМК» является основным источником существования.

Альтернативные способы компенсации вреда

Какие же иные способы компенсации вреда, причиненного окружающей среде, в частности водным



объектам, кроме денежных выплат, можно было предложить в данном случае, учитывая баланс публичных и частных интересов, а также направленность экологической политики государства на снижение негативного воздействия на окружающую среду и развитие будущего потенциала государства в области охраны окружающей среды?

Альтернативные способы предусмотрены в самом законодательстве, это:

- заключение мирового соглашения в порядке, предусмотренном ст. 139 Арбитражного процессуального кодекса РФ;
- изменение порядка и способа исполнения судебного акта в порядке, предусмотренном ст. 324 Арбитражного процессуального кодекса РФ.

Несмотря на то, что эти альтернативные способы компенсации вреда, причиненного окружающей среде, напрямую предусмотрены законом, используются они достаточно редко.

Однако, как уже было сказано ранее, изъятие из оборота хозяйствующего субъекта в бюджет крупной денежной суммы в возмещение вреда не решает существующие экологические проблемы. Наиболее эффективным решением представляется направление подлежащих взысканию денежных средств целенаправленно на модернизацию производственных объектов, включая природоохранные комплексы, на реконструкцию существующих либо строительство новых очистных сооружений предприятия. Это не только обеспечивает снижение негативного воздействия на окружающую среду, но и повышает устойчивость самих предприятий за счет увеличения их капитализации и конкурентоспособности вследствие внедрения современных технологий.

Мировые соглашения

Принимая это во внимание, Управлением Росприроднадзора по Республике Башкортостан было заключено четыре мировых соглашения с ПАО АНК «Башнефть», МУП «Водоканал» г. Белорецка. ОАО «Белорецкий металлургический комбинат» и ОАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение». Предмет мировых соглашений был одинаков — указанные предприятия обязались в сроки, предусмотренные мировыми соглашениями, осуществить реконструкцию/ строительство собственных очистных сооружений на сумму не меньшую, чем размер предъявленного вреда. При этом мировое соглашение предусматривает конкретные сроки его реализации, формы контроля отчетности и штрафные санкции, связанные с ненадлежащим выполнением обязательств. Кроме того, в случае невыполнения мирового соглашения по любым основаниям предприятие-нарушитель обязуется возместить причиненный вред уже в денежном выражении. Следует отметить, что все мировые соглашения были утверждены арбитражным судом Республики Башкортостан. ■

В следующем номере журнала

В декабрьском номере журнала данная статья будет продолжена материалом о том, какие мероприятия проводят предприятия Республики Башкортостан в рамках мировых соглашений.

на правах рекла

Как обеспечить экологическую, правовую и финансовую безопасность при обращении с опасными отходами?

Согласно законодательству Российской Федерации каждый вид отходов требует отдельного паспорта, который определяет степень загрязнения предприятием окружающей среды. Транспортировка и последующая утилизация отходов запрещены без наличия Паспорта опасного отхода.

тоит заметить, что документация требуется не только на особо опасные отходы, но и на отходы офисных помещений. Особое внимание уделяется паспортам на люминесцентные лампы и отходы с ярко выраженным химическим составом (нефть, бензин, масла). Также необходимы в деятельности предприятия паспорта отходов для строительного мусора, для ресторанов и кафе разрабатываются паспорта на пищевые отходы. Независимо от вида деятельности, такими паспортами должны обладать практически все предприятия.

Класс опасности (от I до V — по степени уменьшения вреда для экологии) присваивается после исследования в аккредитованной лаборатории.

Безусловно, можно не торопиться с паспортизацией отходов, но лишь до первой проверки Росприроднадзора. Среди руководителей крупных заводов уже есть наказанные.

К предприятиям, вывозящим отходы без соответствующих документов, либо с документами, оформленными ненадлежащим образом, неоднократно были применены штрафные санкции до 250 тыс. руб., а в отношении должностных лиц и индивидуальных предпринимателей — до 50 тыс. руб. При этом надзорные органы вправе приостановить деятельность отходообразующего предприятия на срок до 90 дней.

Подобные издержки могут подорвать авторитет компании и ее финансовое состояние. При этом надо понимать, что самостоятельное прохождение бюрократических процедур отнимает много времени и сил. В большинстве случаев паспорта отходов могут содержать неточности и ошибки, что ведет к неправильному определению класса опасности отхода.

Это является прямым нарушением ФЗ № 89, ФЗ № 52, СанПиН 2.1.7.1322-03, КоАП — искажение или сокрытие экологической информации. Занижение класса опасности приводит к нарушению технологии утилизации, нанося вред окружающей среде, приводит к опасным последствия для здоровья людей. При завышении класса опасности отхода предприятие несет избыточные расходы.

Экологическое сопровождение отходообразующего предприятия

БАГНЮК Сергей Александрович,

начальник отдела размещения промышленных отходов ООО «Промтехутилизация»



Опыт показывает, что все указанные риски снимаются в том случае, если оператор по обращению с отходами берет на себя экологическое сопровождение отходообразующего предприятия, начиная с паспортизации и определения компонентной составляющей отходов, их классификации, заканчивая сбором, транспортировкой и конечной утилизацией.

Это позволяет решить все бюрократические проблемы по взаимодействию с надзорными органами, утилизировать отход с применением технологий, соответствующих его классу опасности, а также снять угрозу окружающей среде и здоровью людей.

Экологическое сопровождение должны осуществлять все операторы по обращению с отходами, так как они несут солидарную с отходообразующим предприятием ответственность. В рамках данного подхода специалисты ООО «Промтехутилизация» создали отдел «Экологического сопровождения», разработав с АНО «Специалист» комплексный бесплатный аудит документооборота отходообразующих предприятий. Он включает в себя мероприятия от разработки проектов по обращению с отходами и паспортизации до юридического сопровождения при проверках надзорными органами.



Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Майская, д. 8, офис 39, тел.: (3412) 77-56-04 (приемная), (922) 523-50-44 (отдел РПО), e-mail: office@lider-group.pro,

сайт: промтехутилизация.pф, lider-group.pro

Нужны ли разрешительные документы на использование ледовой поверхности водного объекта?

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования



СМИРНОВА
Мария Васильевна,
заместитель начальника отдела
экологического, геологического
и водного надзора Управления
Росприроднадзора

ния ся Е Рос ции нор вовыми актами.

по Удмуртской Республике

раво водопользования регламентируется Водным кодексом Российской Федерации и подзаконными нормативными пра-

В соответствии с п. 14 ст. 1 Водного кодекса Российской Федерации под использованием водных объектов (водопользованием) понимается использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц.

Акваторией является водное пространство в пределах естественных, искусственных или условных границ (п. 1 ст. 1 Водного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с ч. 1 ст. 11 Водного кодекса Российской Федерации на основании договоров водопользования водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для:

В связи с актуальностью вопроса, связанного с пользованием водными объектами (ледовой поверхностью), в том числе для рекреационных целей, Управление Росприроднадзора по Удмуртской Республике информирует о недопустимости использования акватории водных объектов (ледовой поверхности), в том числе для рекреационных целей, без разрешительных документов.

- 1) забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов;
- 2) использования акватории водных объектов, в том числе для рекреационных целей:
- 3) использования водных объектов без забора (изъятия) водных ресурсов для целей производства электрической энергии.

Согласно п. 2 ч. 1 ст. 11 Водного кодекса Российской Федерации на основании договоров водопользования, если иное не предусмотрено частями 2 и 3 данной статьи, водные объекты, находящиеся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, предоставляются в пользование для использования акватории водных объектов, в том числе для рекреационных целей.

Частью 3 ст. 11 Водного кодекса Российской Федерации установлен закрытый перечень случаев использования водных объектов, не требующих вынесения решения о предоставлении водного объекта в пользование или заключения договора водопользования.

Таким образом, проведение различных массовых мероприятий на ледовой поверхности (спортивных состязаний, увеселительных мероприятий, устройство переправ и др.) без получения разрешительных документов недопустимо. Согласно ст. 7.6 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1000 до 3000 рублей; на должностных лиц — от 10 000 до 30 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 10 000 до 30 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; на юридических лиц от 50 000 до 100 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток. Данные штрафные санкции вправе наложить на предприятие Управление Росприроднадзора в каждом отдельном регионе РФ. ■

В следующих номерах редакция журнала опубликует статьи о том, кто выдает разрешительные документы на право пользования акваторией водного объекта (в том числе ледовой поверностью), состав этих документов, а также сложившуюся судебную практику нарушений пользования водными объектами.



С чистыми руками в агрессивной среде

На производстве, где кожа регулярно подвергается влиянию вредных факторов, химическому и механическому воздействию, опасность заболеваний возрастает, так как кожа не успевает восстанавливать свои естественные защитные функции. По статистике в Европе порядка 30 % профессиональных заболеваний приходится на заболевания кожи. При этом продолжительность контактов с вредными раздражающими веществами важнее самой концентрации этих веществ: здесь работает принцип «вода камень точит».

аболевания кожи лечатся долго, а для работодателя это означает расходы на лечение, необходимость поиска замены сотрудника, потерю эффективности и снижение темпов производства. Для человека, страдающего заболеваниями кожи, такими как экземы, дерматиты, также ухудшается качество жизни и его социальное восприятие. Окружающие могут неоднозначно отреагировать на руки с видимыми признаками заболеваний. При этом необходимо помнить, что комфорт рук при работе повышает уровень производительности труда и снижает риск получения травмы.

Компания Peter Greven Physioderm предлагает свои знания и услуги как надежный партнер с высоким уровнем компетенции в области защиты рук и применением профессиональных аналитических методов и системного подхода.



Использование современных средств защиты, в том числе защитных кремов, паст для очистки кожи, кремов по уходу за кожей рук, предотвратит заболевания, улучшит имидж работодателя, повысит мотивацию рабочих.

Пять шагов программы Peter Greven по защите кожи

Шаг 1. Анализ рабочих мест и профессиональных рисков на предприятии. На этом этапе исследуется, на каких рабочих местах и какому воздействию загрязняющих веществ и опасных факторов подвергаются сотрудники компании

Шаг 2. Разработка программ по защите кожи для конкретных рабочих мест. В связи с тем, что на каждом рабочем месте могут присутствовать различные риски, для них создаются отдельные планы по защите кожи и индивидуально подбираются необходимые продукты Peter Greven.

Шаг 3. Тестирование кремов на предприятии с последующей оценкой результатов.

Шаг 4. Разработка и внедрение концепции по долгосрочной защите здоровья кожи. Создаются и реализуются акции и мероприятия по охране здоровья кожи сотрудников совместно с ответственными отделами предприятия. При этом достигнутые результаты ежегодно проверяются посредством анализа на рабочих местах.

Шаг 5. Обучение персонала правильному и регулярному применению средств защиты кожи.

Эффективность средств Peter Greven подтверждена положительными результатами испытаний в металлургии, горнодобывающей и нефтегазовой промышленностях, автомобиле- и машиностроении, а также в энергетике и предприятиях железнодорожного транспорта России.

Peter Greven Physioderm: умная защита рук

Компания Peter Greven Physioderm — это немецкий производитель дерматологических средств с комплексной программой предупреждения профессиональных заболеваний кожи. Основанная Петером Гревеном в 1923 году компания Peter Greven Physioderm входит в число ведущих предприятий в Европе по производству и продаже дерматологических средств защиты. Компания представлена в 36 странах.

Производственные мощности компании располагаются в Германии в г. Ойскирхене. Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие международным стандартам DIN EN ISO 9001 и DIN EN ISO 14001, что позволяет добиваться высокого качества продукции. В ассортименте Peter Greven Physioderm — защитные крема, очищающие пасты и гели, регенерирующие (восстанавливающие) крема и лосьоны, а также системы дозирования.

Продукты, направленные на испытание проекта «Журнал рекомендует»

Грязеотталкивающий крем для защиты кожи LINDESA 1

Защита кожи перед работой: гидрофильный грязеотталкивающий крем для защиты кожи от маслорастворимых рабочих сред. Содержит связывающие грязь эмульгаторы. Предотвращает прилипание грязи и значительно облегчает очищение кожи. Обладает приятным запахом, не содержит жира и силикона. С глицерином и аллантоином, увлажняющими и смягчающими кожу.

Области применения: крем специально разработан для защиты кожи при работе с сильно клейкими, водонерастворимыми материалами, такими как нефть, масла, краска, клей, резина, смола, сажа, асфальт и металлическая крошка.

Срок хранения: 36 месяцев.

Паста для очистки кожи LINDESA 2

Очистка кожи: паста для очистки кожи с полимерными абразивными компонентами. Обеспечивает эффективную, но нежную очистку. Соответствует естественному уровню рН кожи человека. Не содержит мыла и растворителей. Увлажняет кожу.

Области применения: очищающая паста для удаления сильных загрязнений, таких как жиры, масла, нефть, металлическая пыль, графит и сажа, которые не могут быть удалены очищающим средством без скрабирующих частиц.

Срок хранения: 36 месяцев.

Регенерирующий крем для кожи CUREA SOFT

Регенерация кожи: увлажняющий крем для сухой и подверженной негативным влияниям кожи. Содержит следующие функциональные ингредиенты: мочевину и глицерин, которые являются натуральными влагоудерживающими компонентами, растительный экстракт хвоща (Equisetum Arvense), укрепляющий кожу, бисаболол, масло рисовых отрубей и зародышей (Oryza Sativa). Крем усиливает способность кожи удерживать воду, способствует ее регенерации и разглаживанию. CUREA SOFT обладает эффективным и продолжительным действием, быстро впитывается и подходит для ухода за кожей лица и ногтями. Крем способствует регенерации кожи при дерматозах и экземах.

Срок хранения: 36 месяцев.

Эксклюзивный представитель Peter Greven Physioderm в России — компания ООО «Агентство «Одежда для работы». ■

Официальная информация: тестирование дерматологических средств защиты



ЗАБЕЛИН
Роман Сергеевич,
заместитель главного
инженера — начальник службы
промышленной безопасности,
охраны труда и окружающей
среды ООО «УДС нефть»



БУДИН Андрей Петрович, начальник цеха по добыче и подготовке нефти ООО «УДС нефть»

о обращению издательства журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» в производственных условиях ООО «УДС нефть» ЦДПН-1 проводитов: LINDESA 1 LINDESA 2

дились испытания следующих продуктов: LINDESA 1, LINDESA 2 и CUREA SOFT.

Продукты использовались в работе следующими работниками:

- слесарь-ремонтник (ремонт нефтяного оборудования);
- оператор ДНГ (обслуживание нефтяного оборудования);
- водитель нефтевоза (ремонтные работы, транспортирование нефтепродуктов).

В ходе работы на кожные покровы рук оказывали негативное воздействие следующие факторы: нефть, нефтепродукты, масла, смазочные вещества, смолы, краски, клей; растворы кислот, щелочей и солей; механические воздействия.

Работники охарактеризовали продукцию как хорошего и отличного качества. Защитные свойства тестируемых кремов сохранялись от трех до четырех часов.

Участники испытаний отметили, что хотели бы использовать продукты LINDESA 1, LINDESA 2 и CUREA SOFT в своей работе.

В результате испытаний выявлены следующие характеристики:

эффективность предложенных средств при рекомендованной норме расхода

отлично

легко и быстро впитываются

да нет

отрицательное влияние на рабочий процесс (выскальзывание инструмента, ухудшение захвата)

да нет

По результатам испытаний оформлены протоколы и направлены в издательство журнала.



Новые Правила по охране труда в сельском хозяйстве

Впервые за последнее время были разработаны единые правила по охране труда для работников сельского хозяйства. Они пришли на смену ранее действовавшим правилам, которые были утверждены еще в 2003 году.

ак, ранее действовали следующие правила: Правила по охране труда в растениеводстве. Правила по охране труда для работников агропромышленного комплекса (АПК) при использовании пестицидов и агрохимикатов, Правила по охране труда на предприятиях по хранению и переработке зерна, Правила по охране труда на послеуборочной подработке и хранении семян сахарной свеклы, Правила по охране труда при выполнении сельскохозяйственных работ в условиях радиоактивного загрязнения территории, Правила по охране труда при эксплуатации объектов очистки сточных вод организаций, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье, Правила по охране труда при проведении мелиоративных работ, Правила по охране труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники, Правила по охране труда в животноводстве, Правила по охране труда в птицеводстве и птицепереработке.

С 1 июля 2016 года согласно Приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 февраля 2016 года № 76н действуют новые правила по охране труда в сельском хозяйстве, которые объединяют отныне в себе все ранее действовавшие правила.

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



tp://narodpo

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.

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.

Кроме того, работодателем должна быть организована разработка инструкций по охране труда для профессий и видов выполняемых работ, которые утверждаются локальными нормативными актами работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа, а также технологических документов на производственные процессы (работы).

Ниже приведена форма нарядадопуска на производство работ с повышенной опасностью в соответствии с новыми правилами. ■

Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда 🛛 Nº 10 (117) ноябрь' 2016

Приложение к Правилам по охране труда в сельском хозяйстве, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 февраля 2016 г. N 76н

Рекомендуемый образец

наряд-доп	УСК НА ПРО	• • •	РАБ0	т с пов	ВЫШЕ	нной опа	СНОСТЬЮ
		(наименование	е орга	низации)			
4.4.5		1. H	Наряд				
1.1. Производител с бригадой в сос	ню работ (долж гаве че	ность, наимен ловек поручае	ование	е подразде роизвести	елени: след	я, фамилия ующие работ	и инициалы) ы:
(содержание, хара	актеристика, м	есто производ	ства и	и объем ра	абот)		
1.2. Вредные и возникнуть незавы	опасные п исимо от выпол	роизводственн няемой работы	ые (ракторы, н стах ее пр	которі	——— ые действую одства:	т или могут
1.3. При подгото мероприятия по ох	кране труда:						
N F п/п 1.4. Начать рабог 1.5. Окончить раб	наименование м гы: в боты: в	ероприятий 	Срок и	ісполнения	1 01 1 	тветственны исполнитель	й
1.6. Наряд выдал 1.7. С условиями	работы ознако	(наименова млены: Произв	одител	ъ работ ₋	фамил	_ "_"	алы, подпись 20 г.
(фамилия и инициа Допускающий	алы)	" 20	_	(110	-диис	,	
допускающии	(подпись)	20_	_ ' . (амилия и	иниці	иалы)	
2 4 14.0=0.00=0.00			2. Доп	уск			
2.1. Инструктаж г инструкций							
проведен бригаде		чело	век, в	з том числ	пе:		
 N v	Фамилия и инициалы лица, получившего инструктаж	Профессия (должность квалификаци:), Г я, -	Іодпись ли получивше	ца, его	 Подпись ли проводивше	 ца, го
		.					
2.2. Мероприятия с особенностями Допускающий к раб 2.3. С условиями "" (подпись) 2.4. Подготовку работ. Руководите	работ озна боте (подп работ ознаком 20 г.	комлены. 06 "" ись) илен и наряд-д	ъект г 2 попуск Разре	подготовле 20 г. получил Г	ен к і Произі	производств водитель ра ть к произ	у работ.
		3. Произво	дство	работ			
3.	1. Оформление				13водо	ство работ	
Оформление н 	начала произво	дства работ	İ	Оформле	ение о	окончания р	абот İ
 Начало работ (число, месяц, время)	Подпись производителя	Подпись допускающего	0кс работ	нчание	По произ	одпись зводителя д	Подпись
			 		 	-	
		енения в соста					
Дата, время	Введен В состав исполнителей работ	Выведен из со исполнителей	става работ 	Фамилия и разрешившизменения исполните	иниц шего г в со елей р	циалы лица, произвести оставе оабот, подп	 ись
	į		j				
3.3. Работы заве с места производс	ершены, мате	риалы, инст					ы, работники
с места производо Наряд-допуск закр			. " '		20	Γ.	
		мин					
Производитель раб		(подпись					
Руководитель рабо)	(подпись		'	20	г.	

Уважаемый Николай Дмитриевич! Примите от редакции журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» поздравления с юбилеем!



ФЕДЯНИН Николай Дмитриевич, руководитель Государственной инспекции труда — главный

руководитель Государственнои инспекции труда — главный государственный инспектор труда в Ростовской области

оллектив издательства и редакционная коллегия журнала «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» выражают признательность Вам за большой вклад в информационную поддержку таких направлений нашего издания, как трудовое право и охрана труда. Мы благодарны за возможность совместной работы с Вами и Вашей командой в этой непростой и крайне важной для экономики, для всей страны деятельности.

Уважаемый Николай Дмитриевич, желаем и в дальнейшем эффективного выполнения поставленных задач, успешного осуществления возложенных полномочий, последующего умножения вклада Инспекции в решение важнейших вопросов трудового права и охраны труда. Благополучия Вам, больших успехов и удачи во всем!

Охрана труда в лесозаготовительном и деревообрабатывающем производствах, а также при проведении лесохозяйственных работ

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 ноября 2015 года № 835н «Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ» (далее правила).

Обязанности работодателя

Обеспечить проведение лесозаготовительных, лесохозяйственных работ и работ по обработке древесины в соответствии с требованиями правил, иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и технической документации организации-изготовителя

Обеспечить проведение обучения работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда

Обеспечить контроль над соблюдением работниками требований инструкций по охране труда

Ограничения при выполнении работ



К выполнению работ допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке (Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 года № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»).



К выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда допускаются работники, прошедшие обязательные предварительные медицинские осмотры.



На работах с вредными и (или) опасными условиями труда запрещается применение труда женщин и лиц в возрасте до 18 лет.

Средства защиты

Работники должны обеспечиваться специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в установленном порядке по Приказу Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 года № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

Наряды-допуски

Работы, связанные с повышенной опасностью и выполняемые в местах постоянного действия вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выполняться по наряду-допуску на производство работ повышенной опасности, оформляемому уполномоченными работодателем должностными лицами в соответствии с рекомендуемым образцом, предусмотренным приложением к правилам

Опасные вредные факторы







- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования (далее оборудование), перемещаемые материалы, заготовки, изделия;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная температуры воды и пара;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;

- повышенная подвижность воздуха;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, заготовок, инструмента;
- физические и нервно-психические перегрузки;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека:
- повышенный уровень статического электричества;
- токсичные и раздражающие химические вещества, проникающие в организм работника через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки.



Внимание!

- 1. Для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Приказом Минтруда России от 24 июля 2013 года № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 2. Для работы на опасных производственных объектах наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 18 января 2012 года № 44 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности».
- 3. На проведение электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов на временных местах (кроме строительных площадок) работодателем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, установленной Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме».
- 4. При организации и проведении погрузочно-разгрузочных работ и работ по безопасному размещению лесоматериалов и продукции деревопереработки работодателем должно быть обеспечено соблюдение требований Приказа Минтруда России от 17 сентября 2014 года № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
- 5. Перевозка работников и грузов автомобильным транспортом и реализация мероприятий по подготовке работников, осуществляющих перевозки людей и грузов автомобильным транспортом, и обеспечению безопасной эксплуатации транспортных средств должны осуществляться в соответствии с требованиями, установленными Приказом Минтранса России от 15 января 2014 года № 7 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации».

Корпоративный спорт становится частью демографической политики в России

В этом году Правительством Российской Федерации определен план мероприятий по реализации в 2016-2020 гг. Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 года № 1351 «Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года». Целевые индикаторы, определенные руководством государства, — увеличение численности населения к 2020 году до 147,5 млн человек, а продолжительности жизни — до 74 лет.



УКРАИНСКИЙ Олег Вячеславович, начальник Управления проектной деятельности в сфере трудовых отношений Роструда

В Концепции демографической политики РФ на период до 2025 года много внимания уделяется популяризации здорового образа жизни, профилактике и своевременному выявлению профзаболеваний. Перед нами возникают задачи содействия в улучшении условий труда, информационной обеспеченности работников и работодателей, развития «культуры профилактики» в организациях.

лег Вячеславович Украинский, начальник Управления проектной деятельности в сфере трудовых отношений Роструда, прокомментировал журналу «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» вопрос корпоративной политики в области проведения спортивных мероприятий и мероприятий, направленных на пропаганду здорового образа жизни:

«В Концепции демографической политики РФ на период до 2025 года много внимания уделяется популяризации здорового образа жизни, профилактике и своевременному выявлению профзаболеваний. Перед нами возникают задачи содействия в улучшении условий труда, информационной обеспеченности работников и работодателей, развития «культуры профилактики» в организациях».

Значительный блок мероприятий Концепции включает мероприятия по снижению смертности за счет улучшения условий и охраны труда и мероприятия по формированию мотивации к здоровому образу жизни, занятию физкультурой и спортом, среди которых отметим следующие:

- проведение поэтапных физкультурных мероприятий, а также мероприятий информационнопросветительского характера, направленных на пропаганду спорта и здорового образа жизни;
- мониторинг уровня физической подготовленности населения

- в рамках внедрения Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО):
- расширение сети объектов спорта для занятия физической культурой и спортом.

Российская практика показывает, что ведущие предприятия и организации уже рассматривают эти мероприятия в комплексе и реализуют вопросы охраны здоровья, здорового образа жизни, охраны и безопасности труда, профилактики профессиональных заболеваний как в едином блоке своей социальной политики.

Напомним, что в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 июня 2014 года № 375н Типовой перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 марта 2012 года № 181н, был дополнен следующим пунктом:

«Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах, в том числе:

- компенсация работникам оплаты занятий спортом в клубах и секциях; -организация ипроведение физкультурных и спортивных мероприятий, в том числе мероприятий по внедрению Всероссийского физкультурноспортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), включая оплату труда методистов и тренеров, при-

влекаемых к выполнению указанных мероприятий;

- организация и проведение физкультурно-оздоровительных мероприятий (производственной гимнастики, лечебной физической культуры (далее ЛФК) с работниками, которым по рекомендации лечащего врача и на основании результатов медицинских осмотров показаны занятия ЛФК), включая оплату труда методистов, тренеров, врачей-специалистов, привлекаемых к выполнению указанных мероприятий;
- приобретение, содержание и обновление спортивного инвентаря;
- устройство новых и (или) реконструкция имеющихся помещений и площадок для занятий спортом;
- и площадок для занятии спортом; -создание иразвитие физкультурно-спортивных клубов, организованных в целях массового привлечения граждан к занятиям физической культурой и спортом по месту работы».

Согласно ст. 226 Трудового кодекса Российской Федерации финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работодателями осуществляется в размере не менее 0,2 % суммы затрат на производство продукции, работ и услуг».

Важно иметь в виду, что в случае с расходами на спорт и спортивные мероприятия присутствуют коллизии между нормативной правовой базой, регулирующей трудовое право и трудовые отношения и налоговым законодательством. Еще в 2014 году Департамент налоговой и таможенно-тарифной политики Минфина РФ указал, что расходы на проведение мероприятий по развитию физической культуры и спорта не учитываются для целей налогообложения прибыли организаций (Письмо Минфина РФ от 17 октября 2014 года № 03-03-06/1/52376).

Департамент сослался на п. 29 ст. 270 Налогового кодекса Российской Федерации «Расходы, не учитываемые в целях налогообложения», в соответствии с которым установлено, что расходы на оплату путевок, лечение или отдых, на оплату экскурсий или путешествий, занятий в спортивных секциях, кружках или клубах, по-

Численность занимавшихся в физкультурно-оздоровительных клубах, секциях и группах в России (тысяч человек, по годам)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Численность	17 510,3	26 257,0	29 439,2	32 237,4	35 314,9	39 071,4
занимавшихся —всего						
В том числе по месту	1874,8	2286,5	2611,5	2275,1	2354,0	2570,4
жительства						
Из них в детских	655,3	633,7	646,4	603,8	596,2	601,8
подростковых клубах						

Источник: Здравоохранение в России. 2015: Стат.сб./Росстат. - М., 2015. - 174 с.

сещений культурно-зрелищных или физкультурных (спортивных) мероприятий при определении налоговой базы не учитываются.

Ранее в СМИ прозвучала информация о том, что в России существует судебная практика, когда арбитражные суды принимали решение в налоговых спорах в пользу хозяйствующего субъекта. Тем не менее соответствующие решения выносили судебными органами до того, как Минфин России озвучил свою позицию. Тем самым включение этих расходов в расходы которые учитываются для целей налогообложения прибыли организаций, связано с высоким риском.

Таким образом, работодатели вправе сами выбирать в качестве проводимых мероприятий по улучшению условий и охране труда компенсацию оплаты работникам занятий спортом в клубах и секциях, фитнес-клубах с учетом специфики своей деятельности. Но при этом важно иметь в виду, региональными инспекциями Роструда при проведении проверок исследуется годовой план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, и в том случае, если внесенные в него мероприятия по развитию физической культуры и спорта не исполняются, хозяйствующему субъекту выносится предписание об устранении нарушений. ■

Социальные исследования подтверждают влияние физической подготовки на производительность труда

Исследования, проведенные на одном из промышленных предприятий г. Костромы, показали, что на уровне компании (микроуровень) следует отметить потери рабочего времени из-за болезней и травм, дополнительные издержки, связанные с выплатой по больничным листам, издержки, связанные с поиском замены заболевшего работника, что, в свою очередь, сказывается на экономических результатах деятельности предприятия. Именно на основе определенного самочувствия, физического и эмоционального благополучия работник может развивать свои знания, умения и навыки в том направлении, которое считает для себя приоритетным.

Анализ имеющихся статистических данных позволил проследить динамику пропусков рабочих дней по больничным листам, а также уровня заболеваемости рабочих предприятия за четыре года. Очевидно, что чаще всего проблемы, связанные с производительностью труда, возникают из-за плохого самочувствия рабочих. На уточняющий вопрос: «Можете ли Высказать, что плохое самочувствие бывает причиной невыполнения Вами дневной нормы производительности труда?» были получили следующие ответы:

- да, такое иногда бывает 52 %;
- \bullet нет, это никак не сказывается на выполнении нормы 26 %;
- да, такое бывает довольно часто -12%;
- нет, норму я выполняю, но через силу -10 %.

Источник: Попова И.В., Котлярова Л.Д. Здоровье работников как фактор производительности труда. Проблемы измерения. // Вестник КГУ им. Н.А. Некрасова \mathbb{N}^2 6, 2014, с. 284-289.







Люди с высоким уровнем физической подготовки быстрее адаптируются к профессии. Их заболеваемость в среднем на 32~% ниже, чем у коллег, травматизм — на 7~%, а производительность труда выше среднестатистической на 5~%

Спорт как инновационная практика снижения трудовых рисков

«Соперничество и партнерство» — наверное, так можно описать в двух словах то, что ежегодно происходит на площадках Спартакиады АО «ТАНЕКО». Люди побеждают, но побеждают для родного предприятия. И понимаешь, что такое происходит не только в спорте, но и на производстве, в жизни. Так у сотрудников формируется особая внутренняя культура, которой известна компания «Татнефть».

ще в конце 80-х годов двадцатого века советский и российский ученый, специалист в области гигиены физической культуры ■и спорта С.А. Полиевский пришел к интересным результатам. Он показал, что люди с высоким уровнем физической подготовки быстрее адаптируются к профессии. Их заболеваемость в среднем на 32 % ниже, чем у коллег, травматизм — на 7 %, а производительность труда выше среднестатистической на 5 %. «Человеческий фактор» как причина внештатных ситуаций часто обусловлен низким уровнем физической подготовки людей и, как следствие, высокой утомляемостью. Это тот скрытый резерв для снижения травматизма и роста производительности труда в экономике! Тем более интересен опыт АО «ТАНЕКО», где сосредоточены самые передовые практики как в производстве, так и в сфере управления человеческим капиталом и социальной политике.

Мы – одна команда

В ПАО «Татнефть» и АО «ТАНЕКО» забота о людях, создание безопасных условий труда и формирование здорового образа жизни являются первостепенной социальной задачей. Построен свой спортивный зал, арендуются бассейн, футбольная и хоккейная площадки.

Здоровый образ жизни стал нормой для работников. «Согласитесь, ино-

В этом году X Спартакиада АО «ТАНЕКО» состоялась на территории оздоровительного лагеря «Чайка», который был полностью реконструирован ПАО «Татнефть» для сдачи норм ГТО. Современное покрытие беговой дорожки, новый тир, тренажеры были впервые опробованы спортсменами АО «ТАНЕКО». гда бывает тяжело себя заставить после трудового дня «прокачаться» железом или полностью выложиться на футбольном поле. Хочется домой, на диван, к телевизору. У нас нет этой лени. Людей, занимающихся спортом, отличает энергичность, оптимизм, жизнерадостность, стремление к победам. И в труде они такие же. Очень многое для нашего коллектива значит личный пример руководителя АО «ТАНЕКО», его заместителей.



Их участие в соревнованиях создает командный дух и характерную для компании созидательную атмосферу», — говорит Гульнара Музипова, председатель профкома АО «ТАНЕКО».

Принцип лидерства реализован и при подготовке команд к корпоративным спортивным мероприятиям. Их кураторами выступают члены исполнительной дирекции АО «ТАНЕКО», руководители ключевых направлений производственной деятельности на уровне заместителей генерального директора.

«Спортивные соревнования — это полноценные коммандообразующие инструменты. Очень многие работают посменно и видят только свой цех, а здесь люди могут познакомиться, найти друзей и даже свою вторую половину. У нас есть семьи, в которых молодые люди встретились впервые на спартакиадах АО «ТАНЕКО». Спорт — это возможность пережить ощущения детства и юности, того жизненного периода, который большинство из нас вспоминают с теплотой и ностальгией. В спорте создается социальное партнерство работника и работодателя, то есть совершенно новый уровень организационной культуры. Открытие X Спартакиады AO «ТАНЕКО» всем запомнилось командным забегом «Зажги огонь спартакиады». Прекрасная идея нашей молодежи была поддержана руководством. А это ни что иное, как мотивация творчества, инициативы», комментирует Гульнара Музипова.

Люди, которые меняют все

Всегда ожидаемым спортивным событием для АО «ТАНЕКО» являются соревнования ПАО «Татнефть». Команда предприятия участвует во всех двенадцати видах спорта, представленных в материнской компании. Завоевать призовое место — экстремальная задача. Победителем и призером Спартакиад ПАО «Татнефть» может стать только человек, действительно влюбленный в спорт. И такие люди в АО «ТАНЕКО» есть.

В этом году теннисисты «ТАНЕКО» завоевали третье место на XXIX Спартакиаде ПАО «Татнефть». Первое место в категории старше 40 лет во второй раз подряд занял Сергей Исаев, работающий в цехе замедленного коксования. На дистанции в 3000 метров никаких шансов соперникам не оставил Владимир Целых — электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования СТО и РЭО. А в целом команда легкоатлетов АО «ТАНЕКО» завоевала III место. Второго места в легкоатлетиче-



Открытие X Спартакиады AO «ТАНЕКО» запомнилось уникальным командным забегом «Зажги огонь спартакиады» с элементами тимбилдинга. Пятнадцать команд по шесть человек, прошли пять кросс-фит испытаний, включая берпи, синхронные выпады, упражнение пресс из положения лежа, динамическую планку и кантование покрышки.

ском троеборье удостоился Ринат Сафиуллин. Также отличился и Владимир Хижкин. Он стал вторым на дистанции один километр в своей возрастной категории. На этой же дистанции второе место взяла Светлана Мякина. В этом году она и Владимир Целых стали вторыми в легкоатлетическом забеге на дистанции 8 километров, посвященном столетию В.Д. Шашина в г. Лениногорске.

Еще один спортивный авторитет АО «ТАНЕКО» — это Алексей Журавлев, неоднократный победитель соревнований по национальной борьбе на поясах «корэш». И в этом году он стал победителем Спартакиады ПАО «Татнефть» в весовой категории до 100 килограммов. Второе место в весовой категории до 65 килограммов занял еще один батыр АО «ТАНЕКО» Шамиль Лукманов. В итоге команда борцов принесла компании почетное третье место.

Традиционно сильными в «ТАНЕКО» являются команды по волейболу и баскетболу. В этом году волейбольная команда компании завоевала III место в за-



чете XXIX Спартакиады ПАО «Татнефть». А в мае команда по баскетболу одержала победу на IV Открытом чемпионате Альметьевской баскетбольной лиги Республики Татарстан на кубок молодежной организации ПАО «Татнефть». В 2016 году в Спартакиаде трудящихся г. Нижнекамска представители компании стали чемпионами в таких дисциплинах, как плавание и настольный теннис.

Город Нижнекамск — это один из хоккейных центров Республики Татарстан. Поэтому победы в хоккее — имеют особое значение для компании. Тем более, что генеральный директор ПАО «Татнефть» Маганов Наиль Ульфатович является президентом хоккейного клуба «Ак Барс» и Федерации хоккея Республики Татарстан. В сезоне 2015-2016 гг. команда АО «ТАНЕКО» в острейшей борьбе вышла на третье место в соревнованиях по хоккею Рабочей Хоккейной Лиги на Кубок профсоюзного комитета ПАО «Татнефть».

Люди, завоевашие эти победы, становятся примерами для коллег, для молодежи. Они создают привлекательный имидж здоровому образу жизни, меняют все, создавая и экспортируя новую корпоративную культуру.

Мы попросили Гульнару Музипову прокомментировать, действительно ли спорт влияет на безопасность труда, повышение производительности труда, и получили ответ: «Без специальных исследований сложно говорить об этом. Точным является факт, что в 2015 году количество дней нетрудоспособности по сравнению с 2014 годом снизилось в АО «ТАНЕКО» на 11,5 %. Думается, что во многом благодаря спорту». ■

Формирование корпоративной культуры безопасности у работников газотранспортного предприятия

Текущий год объявлен в ПАО «Газпром» годом охраны труда. В различных мероприятиях, проводимых в области охраны труда, принимают участие 112 дочерних обществ компании, в том числе ООО «Газпром трансгаз Чайковский».



Осмотр рабочего места (УАВР № 1): слева — Пешин Н.В., заместитель главного инженера по ОТиПБ, в центре — Паранина Т.А., инженер по охране труда I категории

ПАО «Газпром» выстроена и успешно функционирует Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью (ЕСУОТиПБ), соответствующая требованиям международного стандарта OHSAS 18001:2007, Разработана стратегия развития системы управления производственной безопасностью ПАО «Газпром», в числе основных задач которой совершенствование процессов обеспечения производственной безопасности, улучшение условий труда и дальнейшее повышение уровня корпоративной культуры безопасности. На решение данных задач нацелен и коллектив Управления аварийновосстановительных работ № 1 (филиал ООО «Газпром трансгаз Чайковский»), расположенный в Воткинском районе Удмуртской Республики. Основными направлениями деятельности УАВР № 1 являются: предотвращение и ликвидация аварий и аварийных ситуаций; выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту основного и вспомогательного оборудования линейной части газопроводов, компрессорных и газораспределительных станций; обеспечение готовности специальной аварийной техники; диагностика, техобслуживание и ремонт автомобилей, спецтранспорта; перевозка работников, грузов и т.д. Численность персонала — более 600 человек.

Организация работы по охране труда и промышленной безопасности в УАВР № 1, как и в целом в ООО «Газпром трансгаз Чайковский», проводится в соответствии с требованиями ЕСУОТиПБ ПАО «Газпром». По результатам проведенного внутреннего аудита данной системы в 2015 году на газотранспортном предприятии, в частности в УАВР № 1, были отмечены сильные стороны организации работы по охране труда.

Сильные стороны организации работы по охране труда

- 1. Применяются методы мотивации работников филиала, при которых повышается ответственность за собственную безопасность и безопасность окружающих людей.
- 2. Работники привлекаются к активному участию в деятельности по охране труда и промышленной безопасности, созданы комфортные бытовые условия на рабочих местах.
- 3. Внедрена сетевая компьютерная программа «Знание» для под-

готовки персонала без отрыва от производства, мотивации к самостоятельному обучению, повышению доступности получения знаний с применением современных технологий.

- 4. Применяется обучающая (контролирующая) система «ОЛИМПОКС» для проведения обучения и проверки знаний руководителей и специалистов по охране труда, промышленной безопасности, энергетической безопасности и групп по электробезопасности.
- 5. На всех объектах филиала проводятся плановые работы по защите работников от воздействия вредных биологических факторов (энцефалитных клещей, мышей, зараженных геморрагической лихорадкой).
- 6. В филиале осуществляется централизованная стирка и химическая чистка специальной одежды.
- 7. Внедрена компьютерная программа по формированию списков для прохождения периодических медицинских осмотров работников.
- 8. Внедрена программа профилактики профессиональных заболеваний среди работников группы риска по нейросенсорной тугоухости, включающая в себя санаторно-курортное и медикаментозное лечение.
- 9. С 2013 года в комплекс работ по уходу за специальной одеждой включена маркировка специальной одежды методом термотрансферной печати. Маркировка, нанесенная методом термотрансферной печати, долговечна и устойчива к истиранию, стирке и химчистке.

Мероприятия в рамках года охраны труда

Сегодня в УАВР № 1 проведена специальная оценка условий труда, разработан и выполняется Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда. Филиал неоднократно участвовал в конкурсах на лучшую организацию работы по охране труда. Так, в республиканском конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда по итогам 2015 года коллектив УАВР № 1 занял III место. В рамках года охраны труда в ПАО «Газпром» и в целях пропаганды вопросов охраны труда, мотивации работников соблюдать требования охраны труда, вовлечения их в систему управления

охраной труда, в филиале были проведены тематические мероприятия. Их организаторами выступили: заместитель главного инженера по ОТиПБ Н.В. Пешин и инженер по охране труда I категории Т.А. Паранина. Мероприятия прошли при поддержке и участии руководства УАВР № 1 и профсоюзной организации.

В последний месяц лета был проведен конкурс стенгазет «Наша безопасность — наша жизнь». В конкурсе принялиучастие 11 стенгазет, оформленных структурными подразделениями филиала. Конкурсанты проявили творчество, оригинальность и свежий взгляд на соблюдение требова-



ний безопасности. Не обошлось и без юмора. Все газеты получились очень интересными, познавательными. Комиссии пришлось немало потрудиться, чтобы определить призовые места. В итоге первое место заняла стенгазета ремонтно-механического участка, второе место — стенгазета службы материально-технического снабжения, третье место — стенгазета службы энерго- и водоснабжения.

Следом за конкурсом стенгазет состоялся конкурс в формате КВН — «Скажи «Да!» охране труда!» В игре участвовали три команды: команда ремонтно-механического участка «Формула успеха», команда службы энерго- и водоснабжения «Бригада», команда уполномоченных по охране труда «СИЗЫ». Уже в первом конкурсе «Визитка» команды проявили творчество, оригинальность и острый юмор. Шутки участников били, как говорится, не в бровь, а в глаз. После первого конкурса вперед вырвалась

команда «Формула успеха», которая уже имела опыт игры в КВН. Свои лидерские позиции команда выдержала на протяжении всех пяти конкурсов и в итоге заняла первое место. Вторыми стали участники команды «Бригада», третье место у «СИЗЫ».

Первый опыт проведения игры КВН по теме охраны труда показал, что это интереснейшее и полезное мероприятие, так как при подготовке к нему участники просматривают большой объем информации по вопросам охраны труда. Как результат — у них повышается уровень компетентности в области охраны труда, работники вовлекаются в процесс



управления охраной труда, и, что очень важно, у них происходит формирование логики безопасности.

Итоги работы в области охраны труда

Главным итогом работы по направлению охраны труда в УАВР № 1 является отсутствие профессиональных заболеваний и производственного травматизма в течение пяти лет — с 2011 года по сегодняшний день, а также вовлечение работников в систему управления охраной труда и промышленной безопасностью.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что благодаря проводимой в филиале работе по охране труда работники УАВР № 1 четко осознают свою личную ответственность за выполнение требований безопасности, недопущение травматизма, аварий и инцидентов на опасных производственных объектах. ■



Процедура внедрения профессиональных стандартов



Законодательство не регламентирует порядок внедрения профстандартов. Поэтому каждый работодатель определяет его самостоятельно, исходя из нормативных требований, потребностей и особенностей трудовой деятельности в организации (ст. 8 Трудового кодекса Российской Федерации).

КУЗНЕЦОВА Наталья Александровна,

практикующий консультант по вопросам управления персоналом, руководитель проектов АНО «Специалист»

Алгоритм внедрения

Издать приказ о создании рабочей группы, включив в нее представителей службы персонала, юридического отдела, бухгалтерии

Организовать корпоративный семинар или провести презентацию утвержденного плана-графика работ

В Положение о рабочей группы вписать основные задачи и порядок работы группы

Утвердить отчет о результатах внедрения профстандартов

Утвердить план-график работ по внедрению стандартов Реализовать мероприятия, предусмотренные планом-графиком работ

Содержание плана-графика

- 1. Список профстандартов, которые будут применять в организации.
- 2. Сведения о потребности в профессиональном образовании или профессиональном обучении работников, сведения о запланированных мероприятиях по образованию и обучению работников.
- 3. Перечень локальных нормативных актов и других документов организаций, в том числе по вопросам аттестации, сертификации и других форм оценки квалификации работников, которые нужно изменить в связи с введением профстандартов.
- 4. Последовательность внедрения профстандартов на предприятии с учетом особенностей организации и указанием ответственных исполнителей и итогов работы.

Шесть шагов составления плана-графика работ

- **Шат 1.** Определить наличие в штатном расписании должностей, подпадающих под имеющиеся профстандарты. Наименование должности не главное, важнее трудовая функция.
- **Шаг 2.** Проверить соответствие уровня квалификации своих сотрудников требованиям профессионального стандарта.
- шаг 3. Спланировать обучение работников.

Шаг 4. Определить, нужно ли внести изменения в должностные инструкции и трудовые договоры.

Шаг 5. Сравнить названия должностей в организации и профстандартов, при необходимости — переименовать.

Шаг 6. Обозначить для каждого пункта плана-графика даты, ответственного, результат. Оформить в виде **таблицы 1**.

Таблица 1. План-график

		- 11-	
Мероприятие	Ожидаемый результат (документ)	Срок выполнения	Ответственный

Изменения локальных нормативных актов

Изменение наименования должности

Работодатели обязаны применять профессиональные стандарты или квалификационные справочники в части наименования должностей, если выполнение работ по должности связано с предоставлением компенсаций, льгот либо наличием ограничений (ст. 57 ТК РФ, п. 5. письма Минтруда России от 4 апреля 2016 года N = 14-0/10/13-2253).

Поскольку квалификационные справочники в связи с введением профстандартов не отменены, ими можно продолжать пользоваться при определении наименования должности.

Изменение функционала должности

Работодатель также, кроме случаев, предусмотренных федеральными законами, вправе распределять трудовые функции, которые содержит профстандарт, между несколькими должностями, профессиями, специальностями и самостоятельно определять содержание и объем выполняемой сотрудником работы (п. 9 письма Минтруда России от 4 апреля 2016 года № 14-0/10/13-2253).

Работодатель с учетом специфики деятельности может расширять перечень трудовых действий по отдельным должностям, профессиям, специальностям по сравнению с перечнем, предусмотренным профстандартом по соответствующим трудовым функциям.

Изменение должностных инструкций

Изменить инструкции придется, если работодатель:

- с учетом требований законодательства обязан использовать тот или иной профстандарт;
- организация решила внедрить профстандарты по собственной инициативе.

Если сотруднику установлены требования к квалификации, то их необходимо прописать в должностной инструкции.

Отражать остальные требования профстандарта в полном объеме работодатели не обязаны.

Профстандарт

это требование к квалификации работника не по отдельно взятой должности, а к определенной сфере деятельности, профессии в целом.



Следует принять в расчет

возможные издержки, на которые придется пойти, чтобы привести работу в соответствие с требованиями профстандартов, а также учесть все финансовые и репутационные потери, к которым может привести выявление тех или иных нарушений.

Таблица 2. Локальные акты, в которые вносят изменения на основании профстандартов

Локальные акты	Что регулирует	Цель
Положения о подразделениях, должностные инструкции	Работу с соискателями	Определить, какие требования предъявлять к квалификации кандидатов
Штатное расписание, трудовые договоры, должностные инструкции	Прием на работу	Установить наименования профессий и должностей, определить трудовые функции работников
Штатное расписание. Положение об оплате труда, Положение о премировании, трудовые договоры	Оплату труда	Выстроить систему оплаты труда с учетом присвоенных по профстандартам квалификационных уровней
Положение об аттестации	Аттестацию	Организовать аттестацию, чтобы проверить знания и навыки работающих сотрудников, их соответствие занимаемой должности
Трудовые договоры, должностные инструкции. Положение об обучении	Обучение	Понять, кого из сотрудников необходимо обучать в первую очередь, подобрать образовательные мероприятия

О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ в 2017 году

В настоящее время опубликован и находится в обсуждении проект Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части совершенствования механизмов профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, соблюдения трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права)».

ФГБУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»:



СЕВАСТЬЯНОВ Борис Владимирович, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность», профессор, д.т.н.



ЛИСИНА Елена Борисовна,доцент кафедры
«Техносферная
безопасность», к.т.н.



ЛИСИН Владимир Алексеевич,студент кафедры
«Техносферная
безопасность»

нализируя текст про-Федерального закона, можно отметить: поменялись цели охраны труда, сместились на профилактические мероприятия в области производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Получают развитие нормы Конвенции МОТ № 187 «Об основах, содействующих безопасности и гигиене труда», которую ратифицировала Россия, вносятся изменения в редакцию Раздела X «Охрана труда» Трудового кодекса. Предлагаемые изменения в Трудовой кодекс и связанные с ним законодательные акты смещают акцент на профилактику случаев нанесения вреда здоровью работающих граждан — на выявление и устранение опасных ситуаций, управление рисками.

Раздел X «Охрана труда» структурирован по уровням управления охраной труда: начинается с государственного управления, далее идет глава «Управление охраны труда у работодателя», и далее разворачиваются механизмы, которые и сейчас существу-

ют в Трудовом кодексе, дополняя их сюжетом, связанным с выявлением, оценкой опасностей для жизни и здоровья работника, и предлагаются методы, способы, которые должен реализовать работодатель для того, чтобы эту опасность для жизни и здоровья купировать. Работодатели в настоящее время на уровне служб охраны труда так или иначе этой проблемой занимаются. Закрепление на законо-

В случае привлечения работодателем по гражданско-правовому договору организации или специалиста, аккредитованных на право оказания услуг в области охраны труда, работодатель не освобождается от исполнения возложенных на него Трудовым кодексом обязанностей в области охраны труда.

дательном уровне именно конкретных шагов, действий усилит эту тенденцию и позволит продвинуться по пути профилактики. В измененном Трудовом кодексе смещены акценты на профилактику, выявление опасностей, их устранение и управление этими рисками. Кроме того, в измененный Трудовой кодекс включены нормы, обязывающие работодателей фиксировать любые травмы работников, в том числе микротравмы, которые не привели к потере работоспособности, но представляют из себя пограничные случаи. Термин «опасные условия труда» из статей Трудового кодекса РФ исключается вместе с гарантиями и дополнительными льготами, которые работникам, трудящимся в таких условиях, полагались ранее. Раздел X «Охрана труда» Трудового кодекса изменен полностью.

Как изменились основные понятия?

Как и в существующей редакции, раздел X «Охрана труда» начинается со ст. 209 «Основные понятия». Из 17 определений в прежней редакции остались семь (охрана труда, рабочее место, производственная деятельность, требования охраны труда, государственная экспертиза условий труда, стандарты безопасности труда, управление профессиональными рисками). Введено три новых определения (угроза жизни и здоровью в сфере труда, средства индивидуальной защиты работников, средства коллективной защиты работников). Исключен термин «средства индивидуальной и коллективной защиты работников». Другие определения изложены в новой редакции.

Новые требования к работнику предприятия в области охраны труда (ст. 218.2 ТК РФ)

Работник будет обязан:

лично участвовать в обеспечении безопасных условий труда на своем рабочем месте в пределах своей трудовой функции правильно использовать оборудование, инструмент, сырье и материалы, применять технологию

следить за исправностью используемых оборудования и инструментов

Новые права работника:

возмещение вреда, причиненного работнику в связи с исполнением трудовых обязанностей. включая компенсацию морального вреда.

Охрана труда: новые требования к работодателю

Введена статья «Соответствие производственных объектов и средств производства государственным нормативным требованиям охраны труда». Проекты строительства и реконструкции производственных объектов, машин, механизмов и другого производственного оборудования, технологических процессов должны соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда. Машины, механизмы и другое производственное оборудование, транспортные средства, технологические процессы, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, в том числе иностранного производства, должны проходить подтверждение соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь:

- декларацию о соответствии;
- сертификат соответствия.

Существенно меняются обязанности работодателя в области охраны труда (ст. 216). Конкретизированы обязанности по соблюдению установленных для отдельных категорий работников ограничений на привлечение их к выполнению работ с вредными условиями труда, к выполнению работ в ночное время, а также к сверхурочным работам. Работодатель обязан устанавливать работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, дополнительные перерывы для отдыха, включаемые в рабочее время. Работа в опасных условиях труда (недопустимых по уровню риска для жизни и здоровья) будет запрещена. Работодатель обязан приостановить либо прекратить свою деятельность, если по результатам специальной оценки условий труда на его рабочих местах условия труда будут отнесены к опасному классу или им будет определен недопустимый уровень профессионального риска работника. Сейчас работа возможна, но очень большие затраты на компенсации (сокращенный рабочий день — до 36 часов в неделю, семь дней дополнительного отпуска, 4 % надбавка к зарплате). В целях повышения заинтересованности работодателя в организации контроля над соблюдением требований трудового законодательства на своих рабочих местах будет введен внутренний контроль, результаты которого признаются на государственном уровне:

- предупреждение и устранение возможных нарушений в сфере трудового законодательства;
- признание результатов внутреннего контроля соответствующими контрольно-надзорными органам;
- определение внутреннего контроля как одного из способов защиты трудовых прав и свобод.

Важность проведения медицинских осмотров



Роструд: вопрос-ответ

ШАВХАЛОВ Джабай Хасенович,

заместитель руководителя Государственной инспекции труда в Чеченской Республике



Почему предприятиям важно проводить профилактические медицинские осмотры?

В соответствии со статьями 212 и 213 Трудового кодекса РФ работодатель обязан за счет собственных средств направлять работников на предварительный профилактический медицинский осмотр с целью предупреждения профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве.

Обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) при поступлении на работу (далее предварительные осмотры) проводятся с целью определения соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе, а также с целью раннего выявления и профилактики заболеваний.

Частота проведения периодических осмотров определяется типами вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих на работника, или видами выполняемых работ. Периодические осмотры проводятся не реже чем в сроки, указанные в Перечне факторов и Перечне работ. Работники в возрасте до 21 года проходят периодические осмотры ежегодно.

Периодические осмотры проводятся на основании поименных списков, разработанных на основании контингентов работников, подлежащих периодическим и (или) предварительным осмотрам (далее поименные списки), с указанием вредных (опасных) производственных факторов, а также вида работы в соответствии с Перечнем факторов и Перечнем работ.

По закону руководство предприятия может не допустить к работе сотрудника, который отказался проходить профилактический осмотр или не следует полученным по его итогам медицинским рекомендациям. ■

В случае привлечения работодателем по гражданско-правовому договору организации или специалиста, аккредитованных на право оказания услуг в области охраны труда, для осуществления функций службы охраны труда или специалиста по охране труда работодатель не освобождается от исполнения возложенных на него настоящим Кодексом обязанностей в области охраны труда.

Охрана труда: новые требования к работнику

Расширены обязанности работника в области охраны труда (ст. 218.2), вместо пяти в существующей редакции обязанностей у работника будет девять, в частности, работник будет обязан: лично участвовать в обеспечении - связанные с вероятностью получения им профессионального заболевания.

Саморегулирование в охране труда

В целях разработки и установления стандартов и правил профессиональной деятельности в сфере оказания услуг в области охраны труда, а также порядка осуществления контроля над соблюдением требований указанных стандартов и правил физическими и юридическими лицами, оказывающими такие услуги, могут создаваться саморегулируемые организации (СРО) в сфере оказания услуг в области охраны труда.

Основная идея СРО — переложить контрольные и надзорные функции

В целях разработки и установления стандартов и правил профессиональной деятельности в сфере оказания услуг в области охраны труда могут создаваться СРО в сфере оказания услуг в области охраны труда. Основная идея СРО — переложить контрольные и надзорные функции с государства на самих участников рынка.

безопасных условий труда на своем рабочем месте в пределах своей трудовой функции; правильно использовать оборудование, инструмент, сырье и материалы, применять технологию; следить за исправностью используемых оборудования и инструментов. При этом для работника вводятся новые права — возмещение вреда, причиненного ему в связи с исполнением трудовых обязанностей, включая компенсацию морального вреда.

Управление охраной труда

При обеспечении управления охраной труда работодателем должны проводиться системные мероприятия по управлению профессиональными рисками (ст. 223), связанные с выявлением опасностей, оценкой и снижением уровней профессиональных рисков.

Профессиональные риски подразделяются:

- в зависимости от объекта на:
- индивидуальные для работников;
- интегральные для работодателей;
- в зависимости от источника их возникновения на:
- связанные с вероятностью травмирования работника (травмоопасность);

за деятельностью субъектов в определенной сфере с государства на самих участников рынка. Фокус государственного надзора сместится «с надзора за деятельностью в сторону надзора за результатом деятельности». Некоммерческая организация вправе приобрести статус СРО в сфере оказания услуг в области охраны труда при условии ее соответствия следующим требованиям:

- 1. Объединения в составе некоммерческой организации в качестве ее членов не менее чем 150 физических и (или) юридических лиц, оказывающих услуги в области охраны труда.
- 2. Наличия утвержденного порядка осуществления контроля над качеством работы членов СРО в сфере оказания услуг в области охраны труда и принятого кодекса деловой этики при оказании услуг в области охраны труда.
- 3. Соответствия СРО в сфере оказания услуг в области охраны труда требованиям, предусмотренным законодательством Российской Федерации о СРО.
- 4. В случае применения в качестве способа обеспечения ответствен-

ности членов СРО в сфере оказания услуг в области охраны труда перед потребителями произведенных ими услуг и иными лицами системы личного и (или) коллективного страхования минимального размера страховой суммы по договору страхования ответственности каждого члена не менее 2 млн рублей в год.

Принципиальные отличия новой редакции ТК РФ

В рамках новой редакции Кодекса повреждениями здоровья работников, связанными с исполнением трудовых обязанностей, признаются: несчастные случаи; профессиональные заболевания; микротравмы и повреждения.

В соответствии со ст. 232.10 «Порядок расследования и учета микротравм и повреждений» устанавливается отдельный учет, и рассмотрение обстоятельств, приведших к возникновению инцидентов, микроповреждений работников, осуществляется работодателем самостоятельно.

Возможные выгоды от принятия указанных изменений:

Работники:

- установление запрета на работу в опасных условиях труда;
- возмещение вреда, причиненного в связи с исполнением трудовых обязанностей, включая компенсацию морального вреда;
- оценка уровня профессионального риска;
- предоставление СИЗ по факту наличия вредного (опасного) производственного фактора.

Работодатели:

- оптимизация и снижение финансовой нагрузки (расширение автономности в управлении охраной труда, СИЗ по факторам);
- снижение административной нагрузки (построение системы предупредительного контроля);
- расширение возможностей в случае присоединения к отраслевому соглашению и (или) коллективному договору.

Профсоюзы:

- усиление роли в обеспечении охраны труда (расширение полномочий комитета (комиссии) по охране труда);
- расширение возможностей.



СПЕЦОДЕЖДА • СПЕЦОБУВЬ • СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Правила безопасности при использовании пиротехнических изделий

ГУ МЧС России:



КНЯЗЕВ
Алексей Андреевич,
начальник отделения
ОНДиПР г. Ижевска УНДиПР
ГУ МЧС России
по Удмуртской Республике

ни устанавливают правила поведения людей при хранении, реализации и использовании пиротехнических изделий бытового назначения I-III классов по степени потенциальной опасности (ГОСТ Р 51270-99), обращение с которыми не требует специальных знаний и навыков.

Приобретение пиротехнических изделий

Прежде всего, упаковка должна быть целой. Если она бумажная, убедитесь, что изделие не подвергалось воздействию влаги. Подмокший фейерверк покупать не стоит: скорее всего, он не сработает. Убедитесь, что фейерверк не был поврежден в процессе транспортировки. На вытянутой руке слегка встряхните упаковку: если из нее высыпается порох — устройство было повреждено.

Обратите внимание на маркировку. Большинство фейерверков произведено в Китае, на упаковке качественного товара обязательно указан номер ГОСТа, а также российский производитель или поставщик (продавец) товара. Если таких данных нет, то продукция реализуется «из-под полы», и приобретать ее не следует.

Постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2009 года № 1052 «Об утверждении требований пожарной безопасности при распространении и использовании пиротехнических изделий» и Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 770 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий» утверждены требования пожарной безопасности при распространении и использовании пиротехнических изделий.

К фейерверку обязательно прилагается инструкция по применению на русском языке. Это обязательное требование законодательства.

Важная информация — срок годности. Не приобретайте изделия, на которых он не указан, истек или близок к окончанию.

Вся пиротехническая продукция подлежит сертификации. На сертифицированном товаре указан значок «Ростеста» (три буквы РСТ, ЕАС в особом графическом исполнении). Сертификат соответствия хранится у продавца.

Порядок применения пиротехнических изделий

I. Выберите место для фейерверка. Это может быть специальная площадка для запуска пиротехнических изделий, двор, сквер или поляна, свободная от деревьев и построек.

II. Внимательно осмотрите выбранное место, по соседству в радиусе 100 метров не должно быть пожароопасных объектов, стоянок автомашин, гаражей.

III. При сильном ветре запускать фейерверки запрещается, так как

размер опасной зоны увеличивается в 3-4 раза.

IV. Зрители должны размещаться на расстоянии 35-50 метров от пусковой площадки, обязательно с наветренной стороны.

Из-за наличия горящих элементов, движения самого фейерверка или разлета его фрагментов вводится понятие опасной зоны. Опасной зоной считается зона, внутри которой возможно получить травмы от фейерверка. Безопасное расстояние также является оптимальным для получения наибольшего визуального эффекта от фейерверка. По степени потенциальной опасности при применении все пиротехнические изделия разбиты на пять классов (см. таблицу).

Что нельзя делать при эксплуатации пиротехнических изделий

- 1. Использовать пиротехнические изделия с нарушением требований инструкции по применению.
- 2. Применять пиротехнические изделия внутри зданий, помещений (если это не предусмотрено инструк-

В свободной продаже населению находятся только изделия I-III классов опасности, обращение с которыми не требует специальных знаний и навыков. Пиротехнические изделия IV и V классов опасности относятся к профессиональным, реализовывать и применять их могут организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

Классификация пиротехнических изделий

№ п/п	Уровень разлива	Показатель
1	Не более 0,5 метров	Хлопушки, бенгальские свечи, настольные фонтаны
2	Не более 5 метров	Большинство фонтанов, петарды, наземные фейерверки
3	Не более 20 метров	Салюты, ракеты, фестивальные шары
4	Более 20 метров хотя бы по одному из опасных факторов	Профессиональные фейерверки, обращение с которыми требует специальной подготовки
5	Опасные факторы и опасные зоны определяются специальными условиями	Все остальные пиротехнические изделия

цией), на открытых территориях в момент скопления людей.

- 3. Запускать пиротехнические изделия на расстоянии ближе 20 м от любых строений.
- 4. Запускать пиротехнические изделия под деревьями, линиями электропередачи и вблизи легковоспламеняющихся предметов.
- 5. Использовать пиротехнические изделия при погодных условиях, не позволяющих обеспечить безопасность при их использовании.
- 6. Наклоняться над пиротехническим изделием в момент поджигания фитиля.
- 7. Использовать поврежденные изделия и изделия с истекшим сроком годности.
- 8. Хранить пиротехнические изделия рядом с нагревательными приборами и источниками открытого огня.
- 9. Разбирать пиротехнические изделия, сжигать их на костре.
- 10. Направлять пиротехнические изделия на людей и животных.
- 11. Применять детям без присутствия взрослых.
- 12. Использовать пиротехнические изделия, находясь в нетрезвом состоянии, курить рядом с ними.

Инструкция по хранению пиротехнических изделий на объектах розничной торговли

- 1. Необходимо соблюдать требования инструкции (руководства) по эксплуатации изделий.
- 2. Отбракованную пиротехническую продукцию необходимо хранить отдельно от годной для реализации пиротехнической продукции. Временное хранение пришедшей в негодность пиротехнической продукции допускается только в специально вы-

деленном месте и при наличии предупредительной информации.

- 3. Запрещается на складах и в кладовых помещениях совместное хранение пиротехнической продукции с иными товарами (изделиями).
- 4. Запрещается размещение кладовых помещений для пиротехнических изделий на объектах торговли площадью торгового зала менее 25 м².
- 5. Загрузка пиротехническими изделиями торгового зала объекта торговли не должна превышать норму загрузки склада либо кладового помещения. Для объектов торговли площадью торгового зала менее 25 м² количество пиротехнических изделий не должно превышать более 100 килограммов по массе брутто.
- 6. Допускается хранение и реализация одновременно не более 1200 килограммов пиротехнических изделий бытового назначения по массе брутто в торговых помещениях, имеющих площадь не менее 25 м².
- 7. Пиротехнические изделия на объектах торговли должны храниться в помещениях, отгороженных противопожарными перегородками. Запрещается размещать изделия в подвальных помещениях.

Реализацию пиротехнических изделий разрешается производить в магазинах, отделах (секциях), павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание на нее прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

При этом в зданиях магазинов, имеющих два этажа и более, специализированные отделы (секции) по продаже пиротехнических изделий должны располагаться на верхних этажах таких магазинов. Эти отделы (секции) не должны примыкать к эвакуационным выходам. ■

МЧС: вопрос-ответ

Требования к расчету пожарного риска





начальник ГУ МЧС России по Республике Мордовия, генерал-майор внутренней службы



Каким требованиям должны соответствовать расчеты пожарного риска и организация, которая их проводила?

Расчет пожарного риска выполняется в соответствии с требованиями Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 года № 272, по методикам, утвержденным приказами МЧС России, таким как Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденная Приказом МЧС России от 30 июня 2009 года № 382, и Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная Приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404. При этом для организаций, индивидуальных предпринимателей и граждан, выполняющих расчеты пожарного риска по методикам, утвержденным приказами МЧС России и не занимающихся деятельностью по независимой оценке пожарного риска (по аудиту пожарной безопасности), аккредитация и дополнительные разрешительные документы МЧС России не требуются. ■

На что обращает внимание в первую очередь инспектор пожнадзора при проверках Эвакуационные выходы с этажей должны быть отперты во время пребывания людей в здании, п. 35 ППР РФ Эвакуационные двери должны иметь ширину не менее 0.8 м. п.п. 6,12*, 6.13* СНиП 21-01-97 Запрещается устанавливать металлические решетки, в том числе и раздвижные, в проемах эвакуационного выхода, п. 56 ППР РФ,ч. 7 ст. 89 ФЗ N₀ 123-Φ3 Устройства самозакрывания дверей, разделяющие коридоры от лестничных клеток, должны быть в исправном состоянии. п. 36 ППР РФ Пожарные шкафы должны быть оформлены в соответствии с нормами, п. 4.15 НПБ 151-00 Внутренние противопожарные водопроводы должны быть проверены на работоспособность (давление, водоотдачу) организацией, имеющей соответствующую лицензию, п. 55 ППР РФ Помещение охраны нельзя размещать под маршами лестниц, п. 4.4.4 СП 1.13130.2009 Применение для покрытия стен и пола в помещениях общего пользования негорючих материалов, с показателями пожарной опасности менее КМЗ (Г2, В2, РП2, Д3, Т2), п. 33 ППР РФ, ч.б ст. 134 ФЗ № 123-ФЗ, п. 6.25 СНиП 21-01-97

Огнезащитная обработка деревянных конструкций чердачного помещения здания должна быть проверена, п. 21 ППР РФ

Крыша здания должна быть оборудована ограждениями, п. 8.11 СНиП 31-01-97

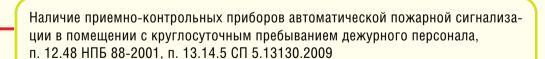
Части здания и помещения различных классов функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности или противопожарными преградами из каждой части здания или этажа.

Должны быть предусмотрены обособленные эвакуационные выходы,

ч.ч. 1,2,3,13 ст. 88 ФЗ № 123-ФЗ, п.п. 6.2.10, 6.3.7 СП 4.13130.2013, п. 5.4.20 СП 2.13130.2012, п.п. 5.14, 7.4, 7.19 СНиП 21-01-97

Наличие защитного слоя кровли по горизонтали шириной не менее 4 м со стороны оконных проемов основного здания, ориентированных на пристроенные части при примыкании кровли пристроек, ст. 151 ФЗ № 123-ФЗ, п.п. 5.14,7.15 СНиП 21- 01-97, п. 3.9 СНиП П-2- 80



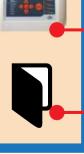


Организовывать не реже одного раза в квартал проведение проверки работоспособности автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения, системы пожаротушения с оформлением соответствующего акта проверки, п. 61 ППР РФ

Наличие у приемно-контрольного прибора АПС инструкции о порядке действия персонала при получении сигнала о пожаре и неисправности установки, п. 97 ППБ 01-03

На объекте защиты должна быть в наличии проектная (техническая) документация п. 4.3 СНиП 21-01-97, п. 4.7 СП 2.13130.2012





Мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

В настоящее время Республика Татарстан проводит активную работу по освоению действующих и новых нефтяных месторождений, по строительству и запуску в эксплуатацию нефтеперерабатывающих предприятий с более глубокой переработкой углеводородного сырья, вследствие чего происходит изменение структуры и содержания промышленных рисков, увеличивается вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС), возрастает масштаб негативных последствий.

ГАСИЛОВ

Владислав Сергеевич,

доцент кафедры «Промышленная безопасность» Казанского национального исследовательского технологического университета, к.т.н.

связи с этим осоактуальность приобретает безаварийность рабопромышленных предприятий, а также готовность организаций, эксплуатирующих ОПО, к локализации и ликвидации возможных аварий. В силу того, что большинство аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на местности и водных объектах классифицируется как ЧС, это требует государственного регулирования. Отнесение того или иного разлива нефти или нефтепродуктов к ЧС определяется на основании положений приказа Министерства природных ресурсов (МПР) России от 3 марта 2003 года № 156 «Указания по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийных разливов к ЧС».

Исходя из действующей классификации ЧС, обусловленных разливами нефти и нефтепродуктов, все возможные разливы подразделяются на пять уровней (классов):

- локальный уровень до 100 т;
- муниципальный уровень от 100 до 500 т;
- территориальный уровень от 500 до $1000\,\mathrm{T};$
- региональный уровень от 1000 до 5000 т;

- федеральный уровень — более 5000 т.

В целях практической реализации на территории РТ государственного реагирования на ЧС, а также практической реализации Федерального закона «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ постановлениями Правительства РФ от 21 августа 2000 года № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов» и от 15 апреля 2002 года № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ» выдвинуты требования по обязательному планированию и выполнению действий по предупреждению ЧС, обусловленных нефтераз-

Отдельные руководители потенциально опасных объектов ошибочно считают, что аттестация формирований, привлекаемых для ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов, не требуется. Однако разливы нефти (нефтепродуктов) на объектах экономики в основном вызваны разрушением технологического оборудования, что подпадает под определение «авария».

ливами, организациями, независимо от форм собственности, а также комиссиями по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности (КЧС) органов исполнительной власти субъекта РФ.

Указанные действия должны быть спланированы в соответствующих планах — планах по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (далее план).

Материалы данных планов должны содержать расчеты наиболее опасных ситуационных моделей, обусловленных нефтеразливами, их социально-экономических последствий для персонала, населения и окружающей природной среды с учетом результатов оценки риска разлива нефти (нефтепродукта).

В подобных планах должен быть представлен алгоритм действий привлекаемых аварийно-спасательных формирований (АСФ).

Порядок согласования, утверждения планов прописан в Правилах разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти (нефтепродуктов) на территории РФ, утвержденных приказом МЧС РФ от 28 декабря 2004 года № 621.

В настоящее время планы и календарные планы организаций локального (объектового), местного и территориального уровней утверждаются их руководителями и Начальником ГУ МЧС РФ по РТ по согласованию с Приволжским управлением Ростехнадзора.

По решению начальника регионального центра МЧС РФ (региональный центр) планы организаций ▶



для локального (объектового), местного и территориального уровней могут быть включены отдельным разделом (приложением) в план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера организации.

Планы организаций регионального и федерального уровней утверждаются их руководителями, МЧС РФ по согласованию с Приволжским управлением Ростехнадзора и региональным центром МЧС РФ.

Календарные планы организаций для регионального уровня утверждаются их руководителями и региональным центром по согласованию с Приволжским управлением Ростехнадзора.

Изменения, касающиеся согласования планов ликвидации аварийных разливов нефти

В целях исполнения требования п. 15 приказа МЧС РФ от 28 декабря 2004 года № 621 «Об утверждении правил разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ» распоряжением Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Республики Татарстан от 28 января 2016 года № 05-16р определен порядок согласования руководителями исполнительных комитетов муниципальных районов и городских округов РТ пла-

нов и соответствующих календарных планов организаций в рамках рассмотрения планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, соответствующих местному уровню возможной ЧС, обусловленных нефтеразливами.

В настоящее время МЧС РТ разрабатываются соответствующие методические рекомендации по разъяснению порядка рассмотрения и согласования календарных планов местного уровня.

Срок действия планов локального и муниципального уровней — три года, территориального уровня — четыре года, регионального и федерального уровней — пять лет.

Кто проводит работы по ликвидации аварийных разливов нефти?

Отдельные руководители тенциально опасных объектов ошибочно считают, что аттестация формирований, привлекаемых для ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов, не требуется, так как данный вид работ не прописан в Федеральном законе от 22 августа 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей». Однако разливы нефти (нефтепродуктов) на объектах экономики в основном выразрушением технологического оборудования, что в соответствии с положениями Федерального закона от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности

В Москве пройдет Всероссийский форум по безопасности и охране труда



С 13 по 16 декабря в ходе XX международного специализированного мероприятия «Безопасность и охрана труда-2016» в Москве проведут первый Всероссийский форум по безопасности и охране труда. Форум организовали Министерство труда и социальной защиты РФ, Общероссийская общественная организация «Всероссийское объединение специалистов по охране труда» и CPO «Ассоциация СИЗ». На мероприятии планируется привлечь участников к обсуждению новейших трендов в области охраны труда, обеспечения безопасных условий труда и сохранения здоровья работников. На форуме планируется провести ряд мероприятий на тему работы служб охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, экологии и пр. На форум приглашаются все заинтересованные в развитии российского аппарата управления охраной труда и социальной защиты персонала. Форум планируется провести на ВДНХ, в павильоне 75.

Источник: справка01.рф

Классификация разливов нефти и нефтепродуктов

№ п/п	Уровень разлива	Показатель
1	Локальный	До 100 т
2	Муниципальный	От 100 т до 500 т
3	Территориальный	От 500 т до 1000 т
4	Региональный	От 1000 т до 5000 т
5	Федеральный	Более 5000 т

опасных производственных объектов» подпадает под определение «авария». В свою очередь, на основании приказа Министерства природных ресурсов РФ от 3 марта 2003 года № 156 «Об утверждении Указаний по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации» при определенном уровне разлива нефти (нефтепродуктов) указанную аварию можно классифицировать как ЧС.

Аварии, обусловленные разливами нефти (нефтепродуктов), сопровождаются наличием таких негативных факторов, как загазованность объема производственных помещений и (или) территории парами углеводородов, сероводородом, что требует соблюдения определенного режима ведения работ.

Порядок ведения аварийно-спасательных работ

Работы, проводимые по ликвидации аварии в загазованной зоне, относятся к газоспасательным работам, то есть работы, характеризующиеся необходимостью их выполнения в условиях наличия в окружающей среде превышающих предельно допустимые концентрации токсичных и (или) пожароопасных и (или) взрывоопасных веществ с применением средств индивидуальной защиты:

- поиск людей в загазованном токсичным веществом помещении и (или) на загазованном токсичным веществом территории;
- оказание помощи застигнутым аварией (включение в изолирующий дыхательный аппарат, остановка артериального кровотечения, безопасная транспортировка из зоны поражения);
 - выполнение мероприятий по при-

Порядок согласования, утверждения планов ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов прописан в Правилах разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти (нефтепродуктов) на территории РФ, утвержденных приказом МЧС РФ от 28 декабря 2004 года № 621.

остановке работы на опасном производственном объекте в случае возникновения аварии;

- ведение разведки очага аварии с целью уточнения места и причины аварии, границ ее распространения:
- выполнение работ по локализации и ликвидации последствий аварии, в том числе проведение работ по дегазации зараженных помещений и (или) территории.
- В соответствии с Федеральный законом от 22 августа 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийноспасательных службах и статуспасателей» газоспасательные работы и работы, проводимые в зоне ЧС, относятся к аварийноспасательным работам — это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС. локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

Цели работы и аттестация аварийно-спасательных формирований

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами или с профессиональными аварийноспасательными формированиями договоры на обслуживание, а в случаях, предусмотренных федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ, — создавать собственные профессиональные аварийно-спасательные службы или профессиональные АСФ, а также нештатные АСФ из числа работников (Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-Ф3).

И если Планом по предупреждению и ликвидации разливов нефти (нефтепродуктов) предусмотрены действия работников эксплуатирующей организации по спасению людей, материальных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов при ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, которые в соответствии со ст. 1 Федерального закона от 22 августа 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» отнесены к аварийно-спасательным работам, то на основании требований статей 12, 24 указанного закона к выполнению аварийно-спасательных работ привлекаются только аттестованные в установленном порядке аварийноспасательные службы (формирования) и спасатели.

Порядок аттестации аварийноспасательных служб (формирований), спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, определен постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 года № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийноспасательных служб, аварийноспасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя». ■



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**;

OOO «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				
С20 Г. ПО20 Г. (включительно)				

