

Пожарная безопасность ОАО «Удмуртнефть»



При эксплуатации объектов Общества имеются отдельные отступления от требований противопожарных норм, так как многие объекты строились несколько десятилетий назад, а в то время действовали совсем другие нормы и правила. В частности, остро стоит вопрос о противопожарных системах. Не все объекты оборудованы установками автоматической пожарной сигнализации (АУПС). Проведение реконструкции имеющихся систем осуществляется в соответствии с утвержденным планом, и до 2012 года объекты будут обеспечены системами АУПС.

ЗИНАТУЛИН
Габдулхак Габдулхаевич,
руководитель департамента промышленной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ПБ, ОТ, ООС и ПЧС) ОАО «Удмуртнефть»



тали на все 100 %. Комиссия ГУ МЧС РФ по УР хорошо оценила результаты прошедшей тренировки с персоналом центрального офиса и работоспособности системы сигнализации и оповещения. Как известно, ОАО «Удмуртнефть» – производственное предприятие, осуществляющее добычу нефти, ее подготовку и перекачку.

Технологический цикл связан с наличием высоких давлений и температур, хранящихся больших объемов легковоспламеняющейся жидкости (до 10000 м³ в одном резервуаре), наличием сопутствующих взрывопожароопасных газов. Технологические объекты подготовки и хранения нефти оборудованы системами пожаротушения. В большинстве своем системы работают в автоматическом режиме. ▶

Приказом по ОАО «Удмуртнефть» на всех объектах созданы добровольные пожарные дружины. В общей сложности в них 535 человек. Персонал подготовлен, обучен основным приемам и методам борьбы с огнем.

Сегодня системы пожарной автоматики Общества обслуживаются по договору двумя подрядными организациями. Их работа не вызывает нареканий, замечания устраняются специалистами в кратчайшие сроки. Уверенность в защите объектов посредством извещения установками пожарной сигнализации подразделений пожарной охраны присутствует. Проведение плановых работ по обслуживанию АУПС повышает уровень противопожарной устойчивости объектов и в целом защиту персонала от опасных факторов, возможных пожаров.

Неразрывно, в тесной взаимосвязи с АУПС на объектах работает СОУЭ (система оповещения и управления эвакуацией). Практически все объекты Общества охвачены системой оповещения. Нужность и необходимость ее неоспорима. Работоспособность системы оповещения проверяется при технических обслуживаниях и на практике, при проведении плановых противопожарных тренировок по эвакуации персонала.

В этом году проведение противопожарной тренировки совпало с комплексной проверкой комиссией ГУ МЧС России по Удмуртской Республике. Как и ранее, работа системы сигнализации и оповещения и штаба по эвакуации показали свою способность и отрабо-



На смену обычным пожарным стволам для тушения пришли **универсальные перекрывные ОПТРАПОНС 500R**, а обычным генераторам пены – установки комбинированного тушения пожаров УКТП «ПУРГА-10». Идет постепенная замена пожарных шкафов на сертифицированные. Пожарная автоматика в основе своей уже используется на пожарных извещателях адресного типа.

Однако тушение пожаров на ряде объектов возможно лишь от передвижной пожарной техники. В планах «Удмуртнефти» добиться полной автоматизации пожаротушения на всех объектах.

Редко, но бывают пожары на промышленных предприятиях от разряда молнии. 27 августа 2009 года в 18:46 удар молнии стал причиной крупного пожара в Грачевском районе. Ночью 27 августа в пос. Покровка произошло возгорание в резервуарном парке ОАО «Бузулукнефть». Горели два резервуара с нефтью объемом 5000 м³ каждый. Из Оренбурга на тушение пожара выдвинулась колонна из пяти автоцистерн, а также техника из Бузулука, Бугуруслана и Сорочинска. Всего работало 37 единиц пожарной техники.

28 августа 2009 года в 03:00 Управлением МЧС по Оренбургской области объявлено о ликвидации пожара. Погибших и пострадавших нет. Подразделение ОАО «Оренбургнефть» продолжает работу в обычном режиме.

Возгорание в резервуарном парке линейной перекачивающей дожимной станции «Конда» в Ханты-Мансийском автономном окру-

ге возникло 22 августа 2009 года около 19 часов по местному времени (17 часов по московскому). В резервуар РВС-20000 ударила молния, произошел взрыв соседнего резервуара. Тушение пожара на нефтяной станции стоило жизни и здоровья четверых пожарных, еще четыре человека получили ранения. Сгорели две пожарные машины. В ликвидации пожара принимало участие более 350 человек и около 70 единиц спецтехники. Проверка молниезащитных устройств на объектах Общества проводится ежегодно перед грозой. ▶





Технологические объекты подготовки и хранения нефти оборудованы системами пожаротушения. В большинстве своем системы работают в автоматическом режиме. Однако, тушение пожаров на ряде объектов возможно лишь от передвижной пожарной техники. **В планах «Удмуртнефти» добиться полной автоматизации пожаротушения на всех объектах.**

вым сезоном, в основном результаты положительные, так как осуществляется своевременное обслуживание и постоянный контроль состояния оборудования.

Текущие проблемы в обеспечении пожарной безопасности объектов Общества

Все установки подготовки нефти оборудованы системами пенного пожаротушения. Запас пенообразователя создан и постоянно обновляется, однако пенообразователь и в концентрированном виде для противопожарных систем, и в виде разведенного до 6 % раствора хранится в емкостях, которые не гарантируют сохранения его качества. Кроме этого своевременно не осуществляется барботаж (перемешивание) хранящегося пенообразователя, что приводит к его расслоению, кристаллизации отложений и дальнейшему признанию не-

Системы пожарной автоматики Общества обслуживаются по договору двумя подрядными организациями. Их работа не вызывает нареканий, замечания устраняются специалистами в кратчайшие сроки. Уверенность в защите объектов посредством извещения установками пожарной сигнализации подразделений пожарной охраны присутствует.

годным при лабораторных исследованиях. Требуется в будущем проектировать и добиваться установки емкостей для хранения пенообразователя из нержавеющей стали или покрытых полимерным покрытием и оборудованных насосами и трубопроводами для осуществления по графику барботажа пенообразователя.

Применение новых требований противопожарных норм на практике

Федеральный закон №100-ФЗ от 06.05.2011 «О добровольной пожарной охране» упорядочил и систематизировал работу с добровольчеством. Закон определил статус добровольного пожарного, его права и обязанности. Вместе с тем в нем нет информации по добровольной пожарной дружине предприятия, что затрудняет решение вопросов по их статусу, социальной защите.

Приказом по ОАО «Удмуртнефть» на всех объектах созданы добровольные пожарные дружины. В общей сложности их 535 чело-

век. Персонал подготовлен, обучен основным приемам и методам борьбы с огнем. Во главе дружин стоят руководители с большим опытом работы на объектах нефтедобычи, знанием технологии, ее пожарной опасности. Объекты обеспечены пожарными постами с набором противопожарного вооружения для первоначальных действия ДПД при пожаре.

Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» вступил в силу 30.06.2010. Законом даны термины и понятия, конкретизирующие вопросы пожарной безопасности. Документом регламентируется безопасность зданий и сооружений и способы достижения этого. Определяется перечень норм обязательного и добровольного применения для обеспечения безопасности персонала в зданиях и сооружениях и самих объектов.

Требование пожарной безопасности: «Здание или сооружение должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения исключалась возможность возникновения пожара, обеспечивалось предотвращение или ограничение опасности задымления здания или сооружения при пожаре и воздействия опасных факторов пожара на людей и имущество, обеспечивались защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на здание или сооружение, а также чтобы в случае возникновения пожара соблюдались определенные условия».

Существенным в законе является то, что проектные значения параметров и других характеристик здания или сооружения должны быть обоснованы ссылками на требования настоящего Федерального закона, стандартов и сводов правил. Эти ссылки помогут техническим специалистам в эксплуатации объекта.

Перспективы развития отрасли и ее пожарной безопасности

Нефтедобыча осуществляется давно устоявшимися приемами, способами и методами. Новое в нефтяной области внедряется, но должно пройти немалый путь испытаний, проб и ошибок. Не стоит на месте и пожарная безопасность. На смену обычным пожарным стволам для тушения пришли универсальные переключные ОПТРАПОНС 500R, а обычным генераторам пены – установки комбинированного тушения пожаров УКТП «ПУРГА-10». Идет постепенная замена пожарных шкафов на сертифицированные. Пожарная автоматика в основе своей уже используется на пожарных извещателях адресного типа.



В государстве люди – главная ценность

Квалификация персонала достигается долгой и кропотливой работой и качественным обучением в специализированных учебных центрах. Работники ОАО «Удмуртнефть» повышают свою квалификацию в АНО УЦ «Нефтяник», имеющем хорошую учебную базу, профессиональных преподавателей, современные программные продукты.

Помимо совершенствования профессиональных навыков персонал повышает знания в области пожарной безопасности. Ответственные лица за пожарную безопасность в Обществе проходят обучение с отрывом от производства в центрах ГУ МЧС России по Удмуртской Республике. Обученные и аттестованные, они организуют работу по подготовке персонала без отрыва от производства. Инструктажи и обучение пожарно-техническому минимуму – это основные формы обучения персонала.

В целях борьбы с огнем ежегодно организуются соревнования ДПД. В тренировке действий по применению противопожарного вооружения и первичных средств пожаротушения на спортивной полосе повышаются навыки добровольцев. Натренированность члена ДПД поможет в критической ситуации.

Правильные действия персонала в любых ситуациях – это залог успешной работы оборудования, безопасность для каждого человека и предприятия в целом. ■

В этом году проведение противопожарной тренировки совпало с комплексной проверкой комиссией ГУ МЧС России по Удмуртской Республике. Как и ранее, работа системы сигнализации и оповещения и штаба по эвакуации показали свою эффективность и отработали на все 100 %.

