



безопасности и противоаварийной устойчивости угледобывающих предприятий находится на приемлемом уровне и соответствует результатам, планируемым Программой развития угольной промышленности России до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.06.2014 № 1099-р. Удельный показатель смертельного травматизма (число смертельно травмированных шахтеров на 1 млн т добытого угля) в 2015 г. составил 0,053 чел/млн т, что ниже запланированного указанной программой значения к концу 2015 г. (0,13 чел/млн т).

## **Научно-исследовательские работы в области промышленной безопасности**

Научно-исследовательские работы в области промышленной безопасности выполняются в рамках исполнения мероприятий Программы по обеспечению дальнейшего улучшения условий труда, повышения безопасности ведения горных работ, снижения аварийности и травматизма в угольной промышленности, поддержания боеготовности военизированных горноспасательных, аварийно-спасательных частей на 2014–2016 годы, утвержденной Минэнерго России, Минздравсоцразвития России, МЧС России, Ростехнадзором и согласованной Росуглепрофом.

В 2015 г. на основании ранее выполненных научно-исследовательских работ разработаны и утверждены:

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по ведению огневых работ в горных выработках, надшахтных зданиях угольных шахт и углеобогачительных фабриках» (приказ Ростехнадзора от 14.10.2014 № 463, зарегистрирован Минюстом России 09.02.2015, рег. № 35921);

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств в угольных шахтах и контролю изолирующих перемычек» (приказ Ростехнадзора от 28.11.2014 № 530, зарегистрирован Минюстом России 09.02.2015, рег. № 35926);

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля» (приказ Ростехнадзора от 16.12.2015 № 517, зарегистрирован Минюстом России 18.01.2016, рег. № 40602);

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по порядку действий при локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы» (приказ Ростехнадзора от

20.11.2015 № 475, повторно направлен на регистрацию в Минюст России от 05.02.2016);

Изменения в некоторые приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (приказ Ростехнадзора от 02.04.2015 № 129, зарегистрирован Минюстом России 20.04.2015, рег. № 36942);

Изменения в инструкцию по дегазации угольных шахт, утвержденную приказом Ростехнадзора от 01.12.2011 № 679 (приказ Ростехнадзора от 20.05.2015 г. № 196, зарегистрирован Минюстом России 18.06.2015, рег. № 3770).

Утвержденные нормативные правовые акты введены в действие.

### **Ростехнадзор сообщает о завершении технического расследования причин аварии на шахте «Северная»**

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору сообщает о завершении технического расследования причин аварии, происшедшей 25 февраля 2016 г. в 14 ч 9 мин на выемочном участке лавы 412-з пласта Мощного структурного подразделения АО «Воркутауголь» «Шахта Северная».

Комиссия по техническому расследованию причин аварии на основании заключения экспертной группы, проведенных опросов работников шахты, изучения геолого-маркшейдерской, проектно-технической и эксплуатационной документации, анализа показаний датчиков аэрогазового контроля и сейсмостанций, проанализировав состояние горных выработок, вентиляционных и изоляционных сооружений и оборудования, пришла к выводу, что происшедшую аварию следует классифицировать как взрыв метановоздушной смеси на выемочном участке лавы 412-з пласта Мощного.

В связи с невозможностью обследования аварийного участка для получения более объективной информации рассмотрели несколько версий возникновения и реализации аварийной ситуации и вероятных источников вспышки метановоздушной смеси, из которых наиболее вероятными посчитали две:

1. Воспламенение метановоздушной смеси с последующим взрывом в выработках выемочного участка пласта Мощного в районе бурового станка для бурения дегазационных скважин, которое могло произойти из-за некачественной изоляции выработанного пространства и возможного повреждения электрических кабелей, питающих оборудование (по мнению экспертной группы — основная версия).

2. Воспламенение метановоздушной смеси с последующим взрывом в лаве 412-з пласта Мощного, которое могло произойти вследствие: