



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА

26.12.2017

№ 04

Москва

Присутствовали: 25 членов НТС (кворум) и 18 участников заседания НТС (регистрационный лист прилагается к настоящему протоколу).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О проекте плана нормотворческой деятельности Ростехнадзора на 2018 год.

Докладчик: начальник Правового управления Ростехнадзора Яковлев Дмитрий Алексеевич.

2. О результатах пилотных проектов по организации системы дистанционного мониторинга состояния промышленной безопасности на базе многофункциональных систем безопасности в угольной промышленности.

Докладчики и содокладчики:

консультант отдела по надзору за подземной угледобычей Управления по надзору в угольной промышленности Беляк Валерий Леонидович с вступительным сообщением;

директор по разработке программных систем ЗАО «Российская корпорация средств связи» Курпатов Олег Викторович с докладом на тему: **«Прототип системы дистанционного контроля промышленной безопасности опасных производственных объектов АО «СУЭК»;**

председатель ПК «Информационная и промышленная безопасность» ТПП РФ Костокрызов Андрей Иванович с докладом на тему: **«О проекте национального стандарта «Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Системы дистанционного контроля промышленной безопасности опасных производственных объектов»;**

советник Генерального директора АО «СУЭК» Руденко Юрий Федорович с докладом на тему: **«Статус работ по разработке прототипа Системы дистанционного контроля промышленной безопасности опасных производственных объектов АО «СУЭК»;**

технический директор ООО «Информационные горные технологии» Бабенко Александр Григорьевич с докладом на тему: **«Методология оценивания и управления текущими рисками эксплуатации угольной шахты»;**

начальник НТО НПФ «Гранч» Гоффарт Татьяна Владимировна с докладом на тему: **«Дистанционный мониторинг параметров безопасности ведения горных работ. Развитие умной шахты».**

3. Отчет о работе Научно-технического совета Ростехнадзора в 2017 году.

Докладчик: ученый секретарь НТС Ростехнадзора Денисов Александр Викторович.

4. О проекте плана работы Научно-технического совета Ростехнадзора на 2018 год.

Докладчик: ученый секретарь НТС Ростехнадзора Денисов Александр Викторович.

1. По вопросу «О проекте плана нормотворческой деятельности Ростехнадзора на 2018 год».

Заслушав доклад начальника Правового управления Д.А. Яковлева Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение одобрить проект плана нормотворческой деятельности Ростехнадзора на 2018 г.

2. По вопросу «О результатах пилотных проектов по организации системы дистанционного мониторинга состояния промышленной безопасности на базе multifunctional систем безопасности в угольной промышленности».

Рассмотрев результаты работы по реализации пилотного проекта по организации системы дистанционного мониторинга состояния промышленной безопасности на базе МФСБ на шахте «Комсомолец» АО «СУЭК-Кузбасс» специалистами рабочей группы от Ростехнадзора, АО «СУЭК», ЗАО «Российская корпорация средств связи», «НИИ прикладной математики и сертификации», заслушав заявленные в повестке дня доклады Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает следующее.

АО «СУЭК» совместно с ЗАО РКСС в 2016 – 2017 гг. проведены работы по созданию прототипа Системы дистанционного контроля промышленной безопасности на пилотном участке АО «СУЭК-Кузбасс». В качестве объектов мониторинга были определены технические устройства, входящие в состав следующих систем МФСБ шахты «Комсомолец» АО «СУЭК-Кузбасс»:

- Система контроля и управления стационарными вентиляторными установками,
- Система контроля и управления газоотсасывающими установками,
- Система контроля и управления дегазационными установками,
- Система контроля и управления вентиляторами местного проветривания,
- Система регионального, локального и текущего прогноза динамических явлений,

Система контроля и управления пожарным водоснабжением,

Система контроля и управления водоотливом,

Система контроля и управления энергоснабжением.

Опыт работ по созданию прототипа СДК ПБ показал эффективность выбранного подхода, позволяющего на основе сбора и обработки в режиме реального времени информации параметров технологического процесса мониторинга систем и установок ОПО выявлять предпосылки отклонений от штатного технологического режима, прогнозировать временные характеристики развития опасных ситуаций и предупреждать персонал и руководство эксплуатирующей организации для своевременного принятия превентивных мер и исключения негативного развития ситуации.

В целях унификации подходов и требований к созданию систем дистанционного контроля на предприятиях угольной промышленности, обеспечивающих предотвращение условий возникновения различных видов опасности геодинамического, аэрологического и техногенного характера, АО «СУЭК» совместно с ЗАО РКСС и НИИПМС разработана 1-я версия национального стандарта «Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Система дистанционного контроля опасных производственных объектов».

Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

1. Рекомендовать АО «СУЭК»:

продолжить создание прототипа СДК ПБ на пилотном участке АО «СУЭК-Кузбасс» с целью реализации дистанционного контроля промышленной безопасности всех систем МФСБ шахты «Комсомолец» в соответствии с требованием пункта 22 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 19.11.2013 № 550, зарегистрированных в Минюсте России 31.12.2013, рег. № 30961;

в целях реализации поручений п. 14 протокола совещания у Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева от 4 апреля 2016 г. № ДМ-П9-24пр, а также разработки типовых решений системы дистанционного контроля для других видов опасных производственных объектов угольной промышленности рассмотреть возможность проведения работ по созданию прототипа СДК ПБ на опасных производственных объектах «Угольный разрез» и «Углеобогадательная фабрика».

3. Рекомендовать Ростехнадзору поддержать инициативу АО «СУЭК» по разработке национального стандарта «Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Системы дистанционного контроля промышленной безопасности опасных производственных объектов», ориентированного на раннее распознавание и оценку развития предаварийных ситуаций, информационное обеспечение возможностей принятия в режиме реального времени мер по предотвращению аварий, внедрение на предприятиях риск-ориентированного подхода, обоснование сбалансированных мер обеспечения промышленной безопасности при средне- и долгосрочном планировании, создание базы знаний и системное обоснование требований к совершенствованию и развитию многофункциональных систем безопасности. Одобрить основные положения проекта первой редакции стандарта.

3. По вопросу «Отчет о работе Научно-технического совета Ростехнадзора в 2017 году».

Заслушав доклад ученого секретаря Научно-технического совета Ростехнадзора А.В. Денисова по данному вопросу Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

1. Принять к сведению информацию о работе Научно-технического совета Ростехнадзора в 2017 году.

2. Отметить, что мероприятия, предусмотренные планами НТС и секций НТС на 2017 год, выполнены, а тематика, рассмотренных вопросов соответствовала целям создания и деятельности НТС, а именно выработки рекомендаций по решению вопросов реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности Ростехнадзора.

3. Направить Отчет о работе Научно-технического совета Ростехнадзора в 2017 году руководству Ростехнадзора.

4. По вопросу «О проекте плана работы Научно-технического совета Ростехнадзора на 2018 год».

Заслушав доклад ученого секретаря Научно-технического совета Ростехнадзора А.В. Денисова по данному вопросу Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

1. Одобрить с учетом предложений и состоявшегося обсуждения проект плана работы Научно-технического совета Ростехнадзора на 2018 год.

2. Ученому секретарю НТС доработать проект плана работы и представить его на утверждение.

Председатель НТС

Б.А. Красных

Ученый секретарь НТС

А.В. Денисов