



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

**ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА**

21.12.2022

№

04

Москва

Заседание проходило в формате видеоконференции.

Присутствовали: 27 членов НТС (кворум) и 14 участников заседания НТС (регистрационный лист прилагается к настоящему протоколу).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Внедрение новых технических решений, направленных на безопасное ведение горных работ на шахте им. Губкина АО «Комбинат КМАруды».

Докладчики:

Трубецкой Николай Климентьевич - заместитель начальника Управления горного надзора Ростехнадзора,

Захарченко Владимир Владимирович - технический директор ООО «СПБЭК-Майнинг»,

Кондратьев Алексей Александрович – главный специалист Управления по промышленной безопасности и охране труда УК «ПМХ».

начальник шахты АО «Комбинат КМАруды».

2. Научное сопровождение совершенствования нормативной базы обеспечения безопасности угольных шахт по динамическим явлениям.

Докладчики:

Тайлаков Олег Владимирович - Генеральный директор АО «НЦ ВостНИИ»,

Зыков Виктор Семёнович - заместитель Генерального директора АО «НЦ ВостНИИ».

3. Об основных направлениях деятельности ГУ «Макеевский научно-исследовательский институт по безопасности в промышленности».

Докладчик: Безбородов Владимир Алексеевич - директор по науке ГУ «МакНИИ», ДНР.

4. Основные направления дальнейшего совершенствования нормативно-правового регулирования в сфере химического и оборонно-промышленного комплексов.

Докладчики:

Ясинский Иван Степанович - заместитель начальника Управления общепромышленного надзора Ростехнадзора;

Смирнов Алексей Владимирович - начальник отдела по надзору за предприятиями оборонно-промышленного комплекса Управления общепромышленного надзора Ростехнадзора.

5. О проекте плана нормотворческой деятельности Ростехнадзора на 2023 год.

Докладчик: Яковлев Дмитрий Алексеевич - начальник Правового управления Ростехнадзора.

6. О результатах научно-исследовательских работ и научно-технических разработок, выполненных по заказу и для целей деятельности Ростехнадзора подведомственными организациями в 2022 году.

Докладчики:

Шарафутдинов Рашет Борисович - заместитель директора ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности»,

Поливанов Василий Иванович – советник директора ФБУ «НТЦ Энергобезопасность».

7. Отчет о работе Научно-технического совета Ростехнадзора в 2022 году.

Докладчик: Денисов Александр Викторович - ученый секретарь НТС Ростехнадзора.

8. Проект плана работы Научно-технического совета Ростехнадзора на 2023 год.

Докладчик: Денисов Александр Викторович - ученый секретарь НТС Ростехнадзора.

1. По вопросу «Внедрение новых технических решений, направленных на безопасное ведение горных работ на шахте им. Губкина АО «Комбинат КМАруд».

Заслушав доклады заместителя начальника Управления горного надзора Ростехнадзора Н.К. Трубецкого, технического директора ООО «СПбЭК-Майнинг» В.В. Захарченко и главного специалиста Управления по промышленной безопасности и охране труда УК «ПМХ» А.А. Кондратьева Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает следующее.

При установлении новых требований федеральных норм и правил было уделено внимание новым цифровым методам осуществления мониторинга за состоянием объектов ведения горных работ, местонахождением транспорта и работников поднадзорных предприятий.

Примерами внесения новых обязательных требований в Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых по результатам определения причин аварий и случаев группового смертельного травматизма являются следующие:

требование об оборудовании горных машин аппаратурой контроля, блокирующей работу двигателей внутреннего сгорания при превышении допустимых содержаний метана;

ужесточение требования о необходимости оснащения шахт и рудников системами точного позиционирования, обеспечивающими поиск персонала во всех горных выработках, в том числе за завалами;

требование об оснащении работников индивидуальными автоматическими газоанализаторами со звуковой и световой сигнализацией с функцией измерения процентного содержания кислорода в атмосфере;

требование о наличии электронной версии плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий с выводом информации на видеэкран, установленный в командном пункте;

требование по обеспечению систем диспетчеризации устройствами, позволяющими осуществлять постоянное поступление на диспетчерские пункты информации о функционировании систем жизнеобеспечения.

ООО «СПбЭК-Майнинг» на основании требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности были разработаны для АО «Комбинат КМАруды» следующие системы: система позиционирования персонала, транспорта и мониторинга горно-шахтного оборудования, автоматизированные системы оперативного диспетчерского управления, электронный план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

В целях реализации установленных требований, а также повышения уровня промышленной безопасности на объектах ведения подземных горных работ в АО «Комбинат КМАруды», ООО «СПбЭК-Майнинг» реализует современные решения в области автоматизации и диспетчеризации с использованием программного обеспечения собственной разработки, зарегистрированного в Минцифре России.

В соответствии с п. 76 ФНП «Шахты должны быть оборудованы системой позиционирования работников, позволяющей контролировать их местонахождение в горных выработках, в том числе при отсутствии электроэнергии. Система позиционирования должна: обеспечивать обнаружение (в реальном времени) местонахождения человека во всех действующих горных выработках с передачей информации на дисплей (панель, видеостену), установленный(ую) в диспетчерском (командном) пункте объекта. Информация о местонахождении людей в горных выработках должна храниться на шахте не менее одного месяца с даты ее получения».

Реализацию данного требования на шахте им. Губкина АО «Комбинат КМАруды» обеспечивает «Система позиционирования персонала, транспорта и мониторинга горно-шахтного оборудования» (СППТ МГШО). Система обеспечивает непрерывное позиционирование персонала и оборудования с построением и автоматическим контролем их маршрутов передвижения с отображением соответствующей информации на 3D модели шахты в диспетчерской рудника.

Система позиционирования позволяет обеспечивать индивидуальное и групповое оповещение работников. Доступна функция ручного оповещения (контроль осознания работника, застигнутого аварией), а также функция подтверждения получения сигнала об оповещении от диспетчера и аварийное оповещение шахтером диспетчера.

Оповещение горнорабочих обеспечивается передачей на их персональные радиоблоки сигнала аварийного оповещения при нахождении меток в зоне действия считывателей.

Работоспособность подсистем контроля, наблюдения и оповещения при прекращении подачи электроэнергии от основных источников поддерживается в течение не менее 16 ч (учитывается при проектировании). Помимо этого, система позиционирования обеспечивает непрерывную диагностику работы оборудования и автоматическое ведение электронных журналов с формированием необходимых отчетов.

Система позиционирования интегрирована с пропускной системой предприятия, системой медицинских осмотров, системой поиска людей под завалами, системой предупреждения сближений и столкновений с техническими устройствами.

Позиционирование позволяет не только обеспечивать выполнение требований безопасности, но и решать оперативные производственные задачи в виде наблюдения за работниками и регулирования движения внутришахтного транспорта и т.д.

Система предназначена для эксплуатации в условиях подземных выработок шахт и рудников, и их наземных строений, в том числе шахт, опасных по газу и пыли, в соответствии с присвоенной изделиям маркировкой взрывозащиты и условиям эксплуатации.

В настоящее время на шахте им. Губкина проводится техническое перевооружение по работе системы позиционирования, которое предусматривает более объективное отображение в графическом виде с предоставлением информации по каждому конкретному работнику в реальном времени. Программное обеспечение, разработанное на перспективной программной платформе Smart Mining Platform специально для системы точного позиционирования, позволяет представить в графическом виде 3D формата, каждый рабочий горизонт с указанием горных выработок шахты им. Губкина. План горных выработок каждого рабочего горизонта в графическом виде 3D формата, выводится с отображением каждого конкретного работника с отображением его местонахождения в конкретной горной выработке с точностью до 1м или его передвижения в реальном времени, что позволяет производить контроль за каждым работником с получением информации о фамилии, имени, отчестве, а также маршрутах его передвижения.

Модифицированная система позиционирования построена на принципе кольцевого контура охватывающая как рабочие действующие горизонты, так и горизонты строящегося нового подземного комплекса новой шахты, а также вертикальные клетьевой и скиповую ствол. Техническое перевооружение существующей системы позиционирования направлено на повышение безопасности труда работников шахты, уменьшение времени на принятие оперативных решений и реакций на аварийные ситуации, сокращение ущерба от ошибок персонала, снижение вероятности аварийных ситуаций и их быстрое разрешение, сокращение времени на поиск людей при аварийно-спасательных работах, автоматизацию учёта рабочего времени, проведённого

работниками в подземных условиях, безопасную и безаварийную работу подземного транспорта;

В соответствии с требованиями горных ФНП п.1465 «Диспетчерский (командный) пункт шахты должен оснащаться аппаратурой, записывающей и воспроизводящей команды, задания и сообщения, а также информационным дисплеем (панелью, видеостеной). В диспетчерские (командные) пункты шахт должна дистанционно (в реальном времени) поступать информация о функционировании систем и объектов жизнеобеспечения (в том числе энергоснабжение, водоотлив, проветривание) ...».

С учетом этих требований на шахте им. Губкина реализуется Автоматизированная система оперативного диспетчерского управления в объеме подсистем «Проветривание», «Водоотлив», «Электроснабжение». Система АСОДУ рудника реализуется на единой программной платформе отечественного производства. Как правило, выполняется полная интеграция существующих комплексов технологических АСУ, видеонаблюдения и регламентных систем в соответствии с требованиями промышленной безопасности. Комплекс средств центрального диспетчерского управления включает в себя средства операторского интерфейса (оборудование видеостен, мониторы, планшетные устройства), серверную часть и оборудование различных видов связи.

Основные функции включают непосредственное управление технологическим процессом с отображением требуемых для диспетчеризации параметров, контроль состояния и режимов работы оборудования, выдачу сигналов предупредительной и аварийной сигнализации; автоматическую диагностику каналаобразующего оборудования и технических средств; сбор, хранение и выдачу исторических архивных данных о работе оборудования.

В соответствии с п. 70 ФНП «Оперативная часть плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий для объектов ведения подземных горных работ, осуществляющих разработку месторождений полезных ископаемых, должна быть разработана в электронном виде с помощью программного обеспечения, позволяющего выводить информацию на информационный дисплей (панель, видеостену), установленный в командном пункте с целью обеспечения возможности визуального просмотра и оперативного контроля за реализацией выполнения первоочередных мероприятий по локализации и ликвидации аварии ...».

Реализация указанного требования ФНП обеспечивается системой «Электронный план ликвидации аварий», разработанной на основе программной платформы ООО «СПбЭК-Майнинг».

Основными возможностями ЭПЛА являются:

отображение позиций ПЛА на аксонометрической схеме вентиляции рудника;

отображение введённой в действие позиции ПЛА с обозначением зоны действия позиции с функцией контроля нахождения в ней персонала;

переход к оперативной части ПЛА непосредственно из аксонометрической схемы вентиляции рудника;

ввод в действие нужной позиции ПЛА;

отображение интерактивной оперативной части введённой в действие позиции ПЛА с отметками о выполненных мероприятиях и необходимой индикацией текущего состояния механизмов и их параметров;

вывод графических материалов, вспомогательных документов на АРМ ЭПЛА и видеостену;

ведение и выгрузка журнала событий и действий;

возможность интеграции с существующей системой оповещения и АСОДУ.

На 3D модели представлены расставленные позиции в соответствии с утвержденным ПЛА, указывающие характеристики аварийности, присущие объектам, в отношении которых разрабатывается план мероприятий. Различными цветами выделяются различные типы аварий: пожар, затопление и прочее.

На главном экране в оперативной части отображается список мероприятий для каждого вида аварии. С главного экрана осуществляется запуск и фиксируется завершение отдельных задач с контролем затраченного времени. При завершении мероприятия оно выделяется соответствующим цветом.

Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

1) Рекомендовать Управлению горного надзора Ростехнадзора рассмотреть предложения, способствующие повышению уровня промышленной безопасности на опасных производственных объектах ведения горных работ и переработки твердых полезных ископаемых на предмет внесения изменений в проект будущей редакции Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых».

2) Рекомендовать ООО «СПбЭК-Майнинг» и другим компаниям разработчикам систем диспетчеризации продолжить проведение исследований, направленных на поиск новых технических решений по безопасному ведению работ на горнодобывающих предприятиях, в том числе в части развития систем оповещения работников и проработки решений по синхронизации электронного плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий с персональными мобильными устройствами руководителей и специалистов, ответственных за спасение людей и жизнеобеспечение шахт.

3) Рекомендовать ООО «СПбЭК-Майнинг» и АО «Комбинат КМАруд» представить на рассмотрение в Управление горного надзора Ростехнадзора предложения, способствующие повышению уровня промышленной безопасности на опасных производственных объектах ведения горных работ и переработки твердых полезных ископаемых.

2. По вопросу «Научное сопровождение совершенствования нормативной базы обеспечения безопасности угольных шахт по динамическим явлениям».

Заслушав доклады Генерального директора АО «НЦ ВостНИИ» О.В. Тайлакова и заместителя Генерального директора АО «НЦ ВостНИИ» В.С. Зыкова Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает следующее.

Задачами совершенствования нормативно-методических основ прогнозирования динамических явлений при ведении горных работ являются:

проведение научно-исследовательских работ для разработки требований к автоматизированному высокотехнологичному оборудованию для прогноза и оценки геомеханического состояния угольного массива для профилактики газодинамических явлений и своевременного прогноза геологических нарушений;

проведение оценки влияния сейсмической активности природного и техногенного характера на поведение краевой части углевмещающего массива и разработка комплекса противовывбросных мероприятий при проведении горных выработок на шахтах Кузбасса для предупреждения газодинамических явлений;

исследование и разработка способов борьбы с динамическими и газодинамическими явлениями на основе различных режимов и параметров гидровоздействия на массив (низконапорной пропитки, гидрорыхления, гидроотжима, направленного гидроразрыва) при проходке горных выработок и ведении очистных работ различными технологиями.

Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

рекомендовать Управлению по надзору в угольной промышленности Ростехнадзора проанализировать предложения АО «НЦ ВостНИИ» по совершенствованию нормативных правовых актов по динамическим явлениям в угольной промышленности. О результатах доложить на заседании подсекции «Угольная промышленность» секции № 5 «Безопасность объектов горной, металлургической промышленности и ведения взрывных работ» Научно-технического совета Ростехнадзора в 2023 году.

3. По вопросу «Об основных направлениях деятельности ГУ «Макеевский научно-исследовательский институт по безопасности в промышленности».

Заслушав доклад директора по науке ГУ «МакНИИ» В.А. Безбородова Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает следующее.

Государственное учреждение «Макеевский научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности» (МАКНИИ) был основан на базе Макеевской Центральной горноспасательной станции, которая была организована в 1907 году и стала одним из первых научно-исследовательских учреждений России.

В настоящее время институт является головной координирующей организацией в области охраны труда и промышленной безопасности в горной промышленности Донецкой Народной Республики. В своей структуре институт имеет 8 научно-исследовательских отделов, 15 лабораторий и 1 сектор.

Основными направлениями работы института являются:

проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектно-конструкторских, технологических, поисковых и проектно-изыскательских работ;

борьба с газом, проветривание, газовый контроль;

борьба с внезапными выбросами угля, породы и газа;

борьба с рудничной пылью;

обеспечение безопасности проведения взрывных работ;

безопасное использование электроэнергии в шахтах;

безопасность при эксплуатации комплексов оборудования, машин и механизмов;

безопасность на подземном транспорте и шахтном подъеме;

производственная санитария, средства индивидуальной и коллективной защиты шахтеров;

технические испытания и исследования;

разработка способов, методов и средств создания безопасных и здоровых условий труда;

испытания оборудования, конструкций, изделий, веществ, материалов;

исследование влияния различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду и человека;

разработка нормативных правовых актов по охране труда и промышленной безопасности;

разработка научно-технической документации;

оценка технического состояния оборудования шахтного транспорта и подъема, в том числе для продления срока эксплуатации;

проведение промышленных и сертификационных испытаний горно-шахтного и обогатительного оборудования, рудничного электрооборудования, контрольно-измерительных приборов, веществ, средств индивидуальной защиты, аппаратуры управления и связи, канатов и конвейерных лент, угольной и инертной пыли, ингибиторов и других материалов и оборудования, оформление и выдача сертификатов соответствия;

оказание научно-технической помощи по определению эффективности применяемых и выбору новых способов и средств техники безопасности и установление их оптимальных параметров.

Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

1) Рекомендовать Управлению по надзору в угольной промышленности Ростехнадзора привлекать ГУ «МакНИИ»:

к подготовке проектов нормативных правовых актов в области промышленной безопасности объектов угольной промышленности в целях научного сопровождения разработки обязательных требований;

к участию в расследовании резонансных аварий и групповых несчастных случаев в угольной промышленности.

2) Рекомендовать ГУ «МакНИИ» выступить на заседании НТС Ростехнадзора в декабре 2023 года с докладом об итогах совместной с Ростехнадзором деятельности.

4. По вопросу «Основные направления дальнейшего совершенствования нормативно-правового регулирования в сфере химического и оборонно-промышленного комплексов».

Заслушав доклады заместителя начальника Управления общепромышленного надзора Ростехнадзора И.С. Ясинского и начальника отдела по надзору за предприятиями оборонно-промышленного комплекса Управления общепромышленного

надзора Ростехнадзора А.В. Смирнова Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает следующее.

Управлением общепромышленного надзора Ростехнадзора в 2023 году планируются актуализация и разработка ряда руководств по безопасности:

«Руководство по безопасности при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожными и автомобильными транспортными средствами» (приказ Ростехнадзора от 20.01.2017 № 20);

Руководство по безопасности «Общие требования безопасности к процессам утилизации (переработки) боеприпасов на опасных производственных объектах»;

Руководство по безопасности «Требования к безопасной эксплуатации зданий, сооружений, инженерно-технических систем, обеспечивающих противоаварийную устойчивость технологических процессов объектов производств боеприпасов и спецхимии»

Актуализация и разработка указанных руководств направлена на совершенствование нормативного правового регулирования в сфере транспортирования опасных веществ и предприятий отрасли боеприпасов и спецхими в целях повышения уровня промышленной безопасности.

Также Управлением в 2023 году будет продолжена работа, связанная с анализом правоприменительной практики, анализом обращений граждан в отношении вступивших в силу с 1 сентября 2022 г. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 21.12.2021 № 444). Управлением проведена систематизация и группировка основных вопросов, поступивших от эксплуатирующих организаций, организована работа по анализу предложений для оценки необходимости внесения изменений в действующие ФНП в 2024 году.

Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

1) Принять к сведению доклад представителей Управления общепромышленного надзора Ростехнадзора. Отметить положительную практику Управления по анализу правоприменительной практики и обращений, поступивших после вступления в силу федеральных норм и правил.

2) Рекомендовать Управлению общепромышленного надзора Ростехнадзора:

по результатам проведенного анализа правоприменительной практики оценить целесообразность внесения изменений в «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»;

в ходе реализации Плана-графика актуализации и разработки руководств по безопасности в сфере оборонно-промышленного комплекса максимально проработать проблемные вопросы, требующие нормативного регулирования в целях повышения уровня промышленной безопасности в данной сфере, а также учесть, при наличии оснований, предложения территориальных органов Ростехнадзора.

5. По вопросу «О проекте плана нормотворческой деятельности Ростехнадзора на 2023 год».

Заслушав доклад начальника Правового управления Д.А. Яковлева Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение одобрить проекты Плана организации законопроектных работ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на 2023 год, Плана подготовки Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации на 2023 год и Плана подготовки нормативных правовых актов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на 2023 год.

6. По вопросу «О результатах научно-исследовательских работ и научно-технических разработок, выполненных по заказу и для целей деятельности Ростехнадзора подведомственными организациями в 2022 году».

Заслушав доклад заместителя директора ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» Р.Б. Шарафутдинова Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает следующее.

Работы, выполняемые ФБУ «НТЦ ЯРБ», направлены на научно-техническую поддержку регулирующей деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в области использования атомной энергии.

Работы ФБУ «НТЦ ЯРБ» выполнялись в соответствии с заявками 5, 6, 12 и 15 управлений Ростехнадзора, в рамках исполнения соглашений о предоставлении субсидий, государственных контрактов федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 -2020 годы и на период до 2030 года» (далее – ФЦП ЯРБ), а также в рамках договоров с организациями.

В 2022 году работы проводились в рамках двух Соглашений: от 31 января 2022 № 489-02-2022-007: «Обеспечение государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии. Обеспечение мероприятий по расследованию причин аварий, нарушений, инцидентов и чрезвычайных ситуаций техногенного характера и ликвидации их последствий» и от 28 января 2022 № 498-02-2022-008 «Оказание содействия в создании инфраструктуры регулирования безопасности в странах, развивающих атомную энергетику с участием Российской Федерации». В рамках Соглашений подготовлено 60 отчетов по 18 работам.

Работы по ФЦП ЯРБ были выполнены в рамках 3 государственных контрактов с Ростехнадзором (подготовлено 19 отчетов по 12 работам):

Мероприятие 13.7. «Оценка безопасности объектов ядерного наследия, комплексный анализ ядерной и радиационной безопасности объектов и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии»;

Мероприятие 13.8 «Совершенствование механизмов функционирования информационно-аналитического центра Ростехнадзора (информационных, программных, нормативных) в целях оценки состояния и прогноза радиационного воздействия, включая аварийное, объектов использования атомной энергии, в том числе объектов ядерного наследия»;

Мероприятие 15.5. «Подготовка материалов для национальных докладов о выполнении обязательств Российской Федерации, вытекающих из Конвенции о ядерной безопасности и из Объединенной конвенции о безопасности об обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами в отношении объектов ядерного наследия».

Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает высокий уровень результатов научно-исследовательских работ и научно-технических разработок, выполненных ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» в 2022 году для целей деятельности Ростехнадзора.

Заслушав доклад советника директора ФБУ «НТЦ Энергобезопасность» В.И. Поливанова Научно-технический совет Ростехнадзора решил принять к сведению информацию о результатах научно-исследовательских работ и научно-технических разработок, выполненных в 2022 году по заказу и для целей деятельности Ростехнадзора ФБУ «Научно-технический центр «Энергобезопасность».

7. По вопросу «Отчет о работе Научно-технического совета Ростехнадзора в 2022 году».

Заслушав доклад ученого секретаря Научно-технического совета Ростехнадзора А.В. Денисова по данному вопросу Научно-технический совет Ростехнадзора отмечает следующее.

В соответствии с Положением работа Научно-технического совета Ростехнадзора (далее – НТС) осуществлялась на основе плана работы НТС на 2022 год.

Как и предусмотрено Положением о Научно-техническом совете Ростехнадзора было проведено четыре заседания, на которых было рассмотрено 22 вопроса, тематика которых 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.

По всем рассмотренным вопросам приняты соответствующие решения, которые зафиксированы в протоколах заседаний НТС.

Работа НТС осуществлялась во взаимодействии с секциями НТС, управлениями центрального аппарата и территориальными органами Ростехнадзора, организациями, подведомственными Ростехнадзору и другими заинтересованными организациями.

Научно-технический совет Ростехнадзора принял решение:

- 1) Принять к сведению информацию о работе Научно-технического совета Ростехнадзора в 2022 году.
- 2) Разместить «Отчет о работе НТС Ростехнадзора в 2022 году» на сайте Ростехнадзора.

8. По вопросу «О проекте плана работы Научно-технического совета Ростехнадзора на 2023 год».

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

1) Одобрить проект плана работы Научно-технического совета Ростехнадзора на 2023 год с учетом состоявшегося обсуждения.

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

Председатель НТС



Б.А. Красных

Ученый секретарь НТС



А.В. Денисов