

## ПРОТОКОЛ

технического совещания рабочей группы по выполнению требований пунктов 30, 31 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 октября 2020 года № 428 (далее – Правила) на предприятиях, поднадзорных Сибирскому управлению Ростехнадзора.

26.03.2021г.

г. Кемерово

### Председатель:

Тихонов Игорь Юрьевич – заместитель руководителя Сибирского управления Ростехнадзора.

### Секретарь:

Колмакова Наталья Владимировна – государственный инспектор отдела горного надзора за добычей открытым способом, переработкой полезных ископаемых и взрывными работами.

### Присутствовали:

#### От Сибирского управления Ростехнадзора:

1. Тихонов Игорь Юрьевич – заместитель руководителя Сибирского управления Ростехнадзора;
2. Тимаков Дмитрий Евгеньевич - начальник Кемеровского территориального отдела горного надзора за добычей открытым способом;
3. Доброва Жанна Васильевна – и.о. начальника отдела горного надзора за добычей открытым способом, переработкой полезных ископаемых и взрывными работами;
4. Мещеряков Виктор Егорович – заместитель начальника Кемеровского территориального отдела горного надзора за добычей открытым способом;
5. Колмакова Наталья Владимировна – государственный инспектор отдела горного надзора за добычей открытым способом, переработкой полезных ископаемых и взрывными работами;
6. Хриенко Галина Владимировна – государственный инспектор Беловского территориального отдела горного надзора за добычей открытым способом.

**Представители компаний и предприятий, ведущих работы по переработке и обогащению угля:**

1. Хмелинский Андрей Анатольевич – заместитель начальника департамента ПК и ОТ АО ХК «СДС-Уголь»;
2. Чаплин Владислав Геннадьевич – заместитель директора по обогащению и переработке АО «Черниговец»;
3. Винников Дмитрий Владимирович - заместитель начальника управления по обогащению и качеству угля АО «Стройсервис»;
4. Басалаев Антон Анатольевич – заместитель генерального директора по углеобогащению ООО СП «Барзасское товарищество»;
5. Каплин Сергей Александрович – заместитель генерального директора по ОТ и ПБ ООО СП «Барзасское товарищество»;
6. Кустов Александр Осиевич – главный инженер ОФ ООО «Шахта №12»;
7. Матва Станислав Вячеславович – заместитель директора - технический директор АО «УК «Кузбассразрезуголь»;
8. Долгов Евгений Николаевич – начальник управления по переработке и обогащению угля АО «УК «Кузбассразрезуголь»;
9. Гордеев Артём Алексеевич – технический руководитель направления по обогащению и переработке угля ПАО «Южный Кузбасс»;
10. Замятин Павел Николаевич – заместитель директора по производству по развитию обогатительных активов ООО «Распадская угольная компания»;
11. Миклин Константин Николаевич – главный инженер АО «ОФ «Распадская»;
12. Коньков Василий Николаевич – главный инженер АО «ЦОФ «Кузнецкая»;
13. Вегнер Виктор Михайлович – главный инженер АО «ЦОФ «Абашевская»;
14. Ермак Михаил Геннадьевич – начальник управления безопасности труда ООО «УК «Сибантрацит»;
15. Орлов Денис Александрович – заместитель директора информационных технологий ООО «УК «Сибантрацит»;
16. Лобанцов Сергей Александрович – главный инженер дирекции по обогащению АО «Сибирский Антрацит»;
17. Фахретдинов Данил Анварович - начальник службы ОТ, ПБ и ПК АО «Сибирский антрацит»;
18. Безходарнов Виктор Иванович - начальник инженерно-технического центра дирекции по обогащению и переработке АО «Сибирский антрацит»;
19. Белковский Вадим Анатольевич - технический директор ООО «УК «Холдинг Сибуглемет»;

20. Гарипов Леонид Валерьевич – главный инженер ПЕ ОФ АО «СУЭК-Кузбасс»;
21. Глазкин Василий Александрович – главный инженер ОФ АО «ЦОФ «Берёзовская»;
22. Галкина Мария Сергеевна – заместитель главного инженера по ОТ и ПК АО «ЦОФ «Берёзовская»;
23. Филиппова Светлана Брониславовна – главный инженер ООО «ГОФ Анжерская»;
24. Абалаков Виктор Владиславович – главный инженер АО «Гранула»;
25. Тушманаков Вячеслав Иванович – главный инженер дирекции по обогащению ПАО «КТК»;
26. Глазко Михаил Александрович – начальник АСУТП ПАО «КТК»;
27. Владимиров Григорий Викторович - начальник АСУТП филиал ОФ «Увальная» АО «УК Сибирская»;
28. Жеребцов Александр Васильевич – заместитель директора по ОТ и ПБ филиал ОФ «Увальная» АО «УК Сибирская»;
29. Волков Михаил Николаевич – генеральный директор ООО «ОФ «Талдинская»;
30. Колмагоров Дмитрий Александрович – главный инженер ООО «ЦОФ «Щедрухинская»;
31. Задвинский Андрей Станиславович – главный инженер ООО ОФ «Тайбинская»;
32. Назарова Дина Хамитовна – главный инженер ООО «ОФ «Коксовая»;
33. Чечнев Андрей Иванович - главный инженер ООО «ГОФ Красногорская»;
34. Киселев Александр Николаевич - главный инженер ОФ АО «Шахта "Заречная»;
35. Чащин Вадим Викторович - заместитель главного инженера ОФ АО «Шахта "Заречная»;
36. Шульга Александр Петрович - начальник ЦОФ ООО «ММК-Уголь»;
37. Прусс Максим Петрович - главный инженер ЦОФ ООО «ММК-Уголь»;
38. Третьяков Александр Евгеньевич – заместитель главного инженера ООО «ЦОФ «Краснокаменская»;
39. Лихачёв Сергей Викторович – главный инженер ОФ ООО «Разрез «Бунгурский – Северный»;
40. Муравьёв Игорь Викторович – главный инженер АО «ОФ «Междуреченская»;
41. Глазунов Евгений Александрович – начальник АСУ АО «ОФ «Междуреченская».

**Представители проектных и экспертных организаций:**

1. Корчагина Татьяна Викторовна – директор ООО «СИГД»;
2. Смолина Тамара Анатольевна – начальник электромеханического отдела ООО «СИГД»;
3. Бибик Михаил Андреевич – главный инженер проекта ООО «СИГД»;
4. Иванов Геннадий Викторович – научный консультант новационной фирмы «КУЗБАСС-НИОГР»;
5. Деменцов Дмитрий Викторович – главный инженер проекта ООО «ПГПИ»;
6. Черницова Александра Владимировна - главный инженер проекта ООО «ПГПИ»;
7. Семеряков Андрей Викторович – начальник электротехнического отдела ООО «ПГПИ»;
8. Жилков Дмитрий Александрович - ведущий инженер отдела ЭА и С ООО «СГП»;
9. Куранов Алексей Анатольевич – генеральный директор ООО «Мониторем»;
10. Ковалев Антон Александрович – главный инженер проекта ООО «Воркута НИИпроект»;
11. Ковалев Сергей Михайлович - исполнительный директор ООО «СМИС Эксперт»;
12. Надеин Евгений Николаевич - заместитель генерального директора ООО «СМИС Эксперт»;
13. Райко Галина Викторовна - технический директор ООО «Научно-исследовательский центр-Институт горного дела»;
14. Дрокин Денис Анатольевич - заместитель директора по коммерческим вопросам ООО «ИндасХолдинг».

**Повестка дня:**

1) Вступительное слово заместителя руководителя Сибирского управления Ростехнадзора Тихонова Игоря Юрьевича с обзорной информацией по внедрению многофункциональной системы безопасности (МФСБ) на опасных производственных объектах, о целях и задачах надзорной деятельности на этих объектах.

2) Доклады по разработке и внедрению МФСБ на объектах переработки и обогащения угля.

3) Обсуждение вопросов и предложений по внедрению МФСБ на объектах переработки и обогащения угля.

4) Формирование рабочей группы (корректировка состава) с включением представителей углеперерабатывающих предприятий и организаций, проектных и экспертных организаций.

## 5) Прочие вопросы.

**Выступили:**

**Тихонов И.Ю.** - доложил, что Кемеровская область продолжает сохранять своё положение ведущего угледобывающего региона страны. Представил информацию о состоянии производственной деятельности и безопасности на объектах обогащения и переработки угля в 2020 году. Довел информацию об аварийности и травматизме на объектах обогащения угля. Проинформировал участников заседания об аварии 20.02.2021 года на Норильской обогатительной фабрике ООО «Медвежий ручей». А также напомнил присутствующим о произошедшей 10.02.2019 года аварии в ООО «ОФ «Коксовая», указав основные причины аварии. Сообщил, что ответственность за допущенные случаи, как правило, возлагается на руководителей предприятий, а также на должностных лиц надзорных органов, вплоть до уголовной. Поэтому требуется еще более эффективный подход к надзорным мероприятиям на объектах переработки угля. Сообщил, какие задачи стоят по совершенствованию форм и методов надзорной деятельности: профилактические мероприятия, подготовка к внедрению риск – ориентированного подхода, дистанционного контроля на поднадзорных объектах, внедрение многофункциональной системы безопасности. Предупредил об ответственности за неисполнение требований нормативно правовых актов в области промышленной безопасности, в том числе и по внедрению МФСБ в установленные сроки.

**Мещеряков В.Е.** - довел обзорную информацию по работе, проделанной рабочей группой, о проведении дистанционного контроля с передачей информации в Сибирское управление Ростехнадзора. Так же сообщил о предстоящей работе по ускорению разработки и внедрения МФСБ на объектах обогащения и переработки угля, довел информацию о проводимых проверках на обогатительных фабриках в 2020-2021 году. Выступил с вопросом по обновлению и формированию состава рабочей группы.

**Хмелинский А.А.** – презентация доклада о внедрении МФСБ на опасных производственных объектах обогащения угля АО ХК «СДС-уголь».

Отметил, что в 2020 году стандартизированы технические требования к разработке и оснащению МФСБ ОФ на уровне Холдинговой Компании «СДС-Уголь». ООО «Сибирский Институт Горного Дела» (СИГД) разработал стандарт предприятия «Многофункциональные системы безопасности углеобогатительных фабрик». Данный стандарт в стадии корректировки (до 15 апреля 2021 г.)

В декабре 2020 г. проведено совещание с участием Сибирского управления Ростехнадзора, Технического комитета по стандартизации ТК 269 «Горное дело», АО ХК «СДС-Уголь», СИГД, предприятий Холдинга, Компаний и предприятий России по обсуждению проекта. Данный проект стандарта 1 апреля 2021 года будет размещен для публичного обсуждения на портале ФГИС Росстандарта. Ориентировочная дата введения в действие 1 марта 2022 г.

В рамках внедрения МФСБ АО «СДС-Уголь» реализовано:

СИГД разработал проект МФСБ ОФ «Листвяжная», в июне 2020 г. выполнена экспертиза проекта.

Разрабатывается дополнение к проекту, окончание работ - 1 сентября 2021 г.

Проведена оценка рисков на обогатительных фабриках «Черниговская», «Черниговская-Коксовая». Разрабатывается техническое задание на проектирование МФСБ для обогатительных фабрик «Черниговская», «Черниговская-Коксовая» - срок выполнения работ – 15 апреля 2021 г. Кроме того, определены параметры передаваемой дистанционно информации с ОФ «Черниговская-Коксовая» в Ростехнадзор. Подана заявка в Ростехнадзор на участие в эксперименте по внедрению системы дистанционного контроля промышленной безопасности от Акционерного общества «Черниговец» от 11 февраля 2021 г. № 07-01/0272 .

**Лобанцов С.А.** – презентация доклада по вопросам внедрения МФСБ на опасных производственных объектах обогащения угля АО «Сибирский антрацит».

Представлена информация о группе предприятий «Сибантрацит» (далее\_ Группа). Отметил, что Группа занимает первое место в мире по производству и экспорту высококачественного антрацита UHG, является крупнейшим в стране производителем металлургических углей. В Группу входят ведущие угольные компании Новосибирской области – производители антрацита АО «Сибирский Антрацит» и ООО «Разрез Восточный», а также крупное угледобывающее предприятие Кемеровской области ООО «Разрез Кийзасский». Управление всеми предприятиями Группы осуществляет ООО «Управляющая компания «Сибантрацит», которая была образована в 2018 году. За 5 лет АО «Сибантрацит» сократил LTIFR в 2 раза при увеличении объема производства в 3 раза

Для добычи и переработки угля применяется современное горное и обогатительное оборудование отечественных и зарубежных производителей. Группа автоматизирует производственные процессы на предприятиях, системно внедряет цифровые технологии. Внедрена «Политика в области ОТ, ПБ, ООС» на основании ISO 45001, в этом году цель

сертифицироваться. На предприятии осуществляется Мониторинг безопасности в режиме реального времени. Группа готова передавать информацию на сервера Ростехнадзора в режиме реального времени.

**Надеин Е.Н.** – презентация решения по построению системы МФСБ на опасных производственных объектах обогащения угля от ООО «СМИС Эксперт».

Отметил, что предлагаемое компанией программное обеспечение (далее ПО) МФСБ создано исходя из условий, что проектируемая система МФСБ должна иметь иерархический принцип и в системе производится объединение текущих данных от локальных систем фабрики, данный подход считаем наиболее оптимальным с точки зрения затрат на внедрение. ПО МФСБ в данный момент позволяет выполнить весь функционал дистанционного контроля и имеет возможность оцифровки и перевода в интерактивный режим руководящих документов, регламентов, предписаний при условии наличия необходимых исходных данных. ПО МФСБ создано в виде открытой системы с высокой степенью унификации программных решений, развитие и модернизация системы МФСБ созданной на основе ПО, пользователи могут выполнять как своими силами, так и с привлечением подрядной организации. Предусмотрена возможность для расширения перечня систем/объектов автоматизации, включаемых в состав контролируемых параметров (систем), без существенной реконструкции и ухудшения технических характеристик, системы. Решение по созданию сетей МФСБ проработано с учетом критериев безопасности критической информационной инфраструктуры.

**Деменцов Д.В.** – презентация доклада по вопросам внедрения МФСБ на опасных производственных объектах обогащения угля от ООО «Прокопьевский Горно-проектный институт» (ООО «ПГПИ»).

Докладчик отметил, что в ООО «ПГПИ» разрабатывает проект технического перевооружения на внедрение системы МФСБ на ЦОФ «Краснокаменская» в г. Киселевске. Задание на МФСБ было выполнено совместно со специалистами фабрики, определены дополнительные элементы МФСБ с учетом уже реализованной на фабрике. МФСБ должна обеспечивать: мониторинг и предупреждение условий возникновения опасности аэрологического и техногенного характера, оперативный контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам, применение систем противоаварийной защиты людей, оборудования и сооружений. Состав МФСБ предусматривает системы:

аэрогазового контроля – контроль переносными приборами с фиксацией полученных данных вручную на АРМ, контроля запыленности воздуха - контроль переносными приборами с фиксацией полученных данных вручную на АРМ;

противопожарную защиту – организация связи со СМИС ЦОФ, фиксация состояний срабатывания пожарной сигнализации в МФСБ;

система обнаружения ранних признаков эндогенных и экзогенных пожаров и их локализации - касается склада угля, контроль переносными приборами с фиксацией полученных данных вручную на АРМ, анализ данных, выявление участков, на которых фиксируется рост температуры, с сигнализацией в АРМ;

система контроля пожарного водоснабжения – контролирует состояние насосного оборудования и воды в баках, в случае отсутствия воды, аварии насосов формируется сигнализация в АРМ;

система определения местоположения персонала фабрики – фиксирует количество персонала, находящегося в зданиях главного корпуса и сортировки путем подсчёта входящих и выходящих сотрудников ЦОФ через различные пункты входа/выхода соответствующего здания. Помимо фиксации количества сотрудников в здании система осуществляет идентификацию каждого сотрудника;

система оперативной, громкоговорящей и аварийной связи и аварийного оповещения;

два независимых канала связи с подразделением ПАСС(Ф) и пожарных подразделений, обслуживающих фабрику.

**Дрокин Д.А.** – презентация доклада о внедрении систем диспетчерского контроля промышленной безопасности на опасных производственных объектах от ООО «ИндасХолдинг». Докладчик остановился на требованиях к внедрению МФСБ с технической точки зрения, провел сравнительный анализ МФСБ и АСКУП (автоматизированная система контроля и управления производством), затронул способы экономного внедрения МФСБ на действующем предприятии, а также опыт проектирования МФСБ на обогатительной фабрике.

**Винников Д.В.** - сделал доклад по вопросам внедрения МФСБ на опасных производственных объектах обогащения угля АО «Стройсервис».

В ходе доклада был представлен информативно справочный отчет по обогатительным фабрикам входящих в состав компании (группу предприятий) АО "Стройсервис". Рассмотрено



состояние выполнения работ, направленных на внедрение МФСБ, в связи с вводом в действие Правил, в части их оснащения МФСБ и системами сбора, обработки и передачи информации о срабатывании противоаварийной защиты.

**Долгов Е.Н.** - презентация доклада по вопросам внедрения МФСБ на опасных производственных объектах обогащения угля АО «УК «Кузбассразрезуголь».

Отметил, что целях внедрения МФСБ разработаны мероприятия:

- подготовка технического задания на разработку проектной документации МФСБ на ОФ филиалов;
- проведение конкурсной процедуры по выбору подрядной организации на разработку - проектной документации и заключение договора;
- предусмотрены затраты в ГПКС 2021 года на разработку проектной документации МФСБ;
- реализация проектных решений по системе передачи информации о срабатывании противоаварийной защиты (ориентировочно 2021-2022 гг.).

В рамках реализации внедрения МФСБ проработан вопрос по определению опасностей, а также аудит систем автоматизации и КИПиА, наличие и понимание, в каком объеме реализованы системы контроля и защиты на обогатительных фабриках, разработаны основные технические решения реализации этой концепции в рамках технического перевооружения. Многофункциональность этих систем обусловлена возможностью наблюдать (осуществлять мониторинг) и, по возможности, предотвращать весь спектр промышленных угроз. Многофункциональность, в первую очередь, связана с тем, что причины большинства аварий складываются из комплекса факторов, каждый из которых по отдельности может и не достигнуть аварийных значений. Поэтому и следить необходимо за всем комплексом опасных параметров.

Для поэтапного внедрения МФСБ на объектах переработки УК «Кузбассразрезуголь» разработана концепция технического решения реализации в кратчайшие сроки пилотного проекта на ОФ «Краснобродская-Коксовая», где будут учтены все требования системы МФСБ, а также обеспечение работы системы аэрогазового контроля, вентиляции, аспирации, противопожарной защиты, системы позиционирования персонала, мониторинг технического состояния зданий и сооружений, учет и анализ простоев оборудования в реальном времени. После внедрения пилотного проекта МФСБ на ОФ «Краснобродская-Коксовая», данная система будет реализована на всех объектах переработки и обогащения УК «Кузбассразрезуголь».

**Гарипов Л.В.** - презентация доклада по вопросам внедрения МФСБ на опасных производственных объектах обогащения угля АО «СУЭК».

В 2021 году планируется корректировка действующей проектной документации обогатительных фабрик АО «СУЭК» в части включения в них системы контроля запыленности, определения местоположения работников, поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией. Объектами контроля и управления, оценки и прогноза являются аэрологические параметры, технологическое оборудование, системы и средства, обеспечивающие безопасность. Состав МФСБ выполняется посредством автоматических, электрических, электронных и программируемых систем. В Инвестиционной программе ОФ на 2021 год запланированы средства для реализации проектов МФСБ по каждой фабрике.

**После обмена мнениями решили:**

1. Принять к сведению информацию, полученную от представителей проектных, экспертных и эксплуатирующих опасные производственные объекты организаций, связанных с обогащением и переработкой полезных ископаемых.
2. Для более оперативных решений задач в области промышленной безопасности и внедрению МФСБ на предприятиях, эксплуатирующих опасные производственные объекты, связанные с обогащением и переработкой полезных ископаемых обновить и скорректировать рабочую группу в составе:

**Сибирское управление Ростехнадзора:**

1. Тихонов И.Ю. – заместитель руководителя Сибирского управления Ростехнадзора (председатель);
2. Мещеряков В.Е. – заместитель начальника Кемеровского территориального отдела горного надзора за добычей открытым способом (заместитель председателя);
3. Колмакова Наталья Владимировна – государственный инспектор отдела горного надзора за добычей открытым способом, переработкой полезных ископаемых и взрывными работами;
4. Хриенко Г.В. – государственный инспектор Беловского территориального отдела горного надзора за добычей открытым способом.

**Представители компаний и предприятий, ведущих работы по переработке и обогащению угля:**

1. Васькин Виктор Васильевич - начальник заместитель технического директора АО «Стройсервис»;

2. Басалаев Антон Анатольевич – заместитель генерального директора по углеобогащению ООО СП «Барзасское товарищество»;
3. Смирнов Дмитрий Сергеевич – директор по обогащению АО «Разрез «Шестаки»;
4. Любаев Алексей Николаевич - главный инженер ОФ "Матюшинская" ООО "Разрез Березовский";
5. Кравченко Денис Борисович - директор ОФ ООО "Шахта №12";
6. Сабадаш Евгений Яковлевич - заместитель директора по ПК и ОТ АО ХК «СДС-Уголь» ;
7. Хмелинский Андрей Анатольевич – заместитель начальника департамента ПК и ОТ АО ХК «СДС-Уголь»;
8. Болдов Артем Владимирович - главный инженер ОФ "Черниговская-Коксовая" АО ХК «СДС-Уголь»;
9. Камоза Сергей Николаевич - главный инженер ОФ "Черниговская» АО ХК «СДС-Уголь»;
10. Синкин Дмитрий Николаевич - главный инженер ООО "Шахта Листвяжная";
11. Матва Станислав Вячеславович – заместитель директора - технический директор АО «УК «Кузбассразрезуголь»;
12. Долгов Евгений Николаевич – начальник управления по переработке и обогащению угля АО «УК «Кузбассразрезуголь»;
13. Ильюченко Александр Львович - заместитель начальника по переработке угля и обогащению АО "УК "Кузбассразрезуголь";
14. Власов Андрей Сергеевич - начальник отдела по переработке АО "УК "Кузбассразрезуголь";
15. Гордеев Артём Алексеевич – технический руководитель направления по обогащению и переработке угля ПАО «Южный Кузбасс»;
16. Новосельцев Сергей Александрович - начальник отдела по техническому сопровождению и анализу производства ПАО «Южный Кузбасс»;
17. Ермолук Алексей Александрович - главный инженер ЦОФ "Сибирь" ПАО «Южный Кузбасс»;
18. Манухин Максим Викторович - главный инженер ЦОФ "Кузбасская" ПАО «Южный Кузбасс»;
19. Замятин Павел Николаевич - заместитель директора по производству и развитию обогатительных активов ООО "Распадская угольная компания";
20. Миклин Константин Николаевич - главный инженер ОФ "Распадская";
21. Скоробогатов Дмитрий Викторович - начальник АСУТП ОФ "Распадская";
22. Вегнер Виктор Михайлович - главный инженер ОФ "Абашевская";
23. Крымсаков Сергей Валерьевич - главный энергетик ОФ "Абашевская";
24. Коньков Василий Петрович - главный инженер ОФ "Кузнецкая";
25. Ермак Михаил Геннадьевич – начальник управления безопасности труда ООО «УК «Сибантрацит»;

26. Орлов Денис Александрович – заместитель директора информационных технологий ООО «УК «Сибантрацит»;
27. Лобанцов Сергей Александрович – главный инженер дирекции по обогащению АО «Сибирский Антрацит»;
28. Таран Виталий Вячеславович - заместитель главного инженера ООО "ММК-Уголь";
29. Дорохов Сергей Алексеевич - энергетик ЦОФ ООО "ММК-Уголь";
30. Гарипов –главный инженер ПЕ ОФ АО «СУЭК»;
31. Глазкин Василий Александрович – главный инженер ОФ АО «ЦОФ «Берёзовская»;
32. Акулов Олег Александрович – главный энергетик АО «ЦОФ «Берёзовская»;
33. Лопухов Андрей Евгеньевич – главный инженер ОФ «Северная» АО «УК «Северный Кузбасс»;
34. Филиппова Светлана Брониславовна – главный инженер ООО «ГОФ Анжерская»;
35. Тушманаков Вячеслав Иванович – главный инженер дирекции по обогащению и переработке ПАО «КТК»;
36. Жеребцов Александр Васильевич – заместитель директора по ОТ и ПБ филиал ОФ «Увальная» АО «УК Сибирская»;
37. Задвинский Андрей Станиславович – главный инженер ООО ОФ «Тайбинская»;
38. Комарских Александр Валерьевич - главный энергетик ООО ОФ «Тайбинская»;
39. Назарова Дина Хамитовна – главный инженер ООО «ОФ «Коксовая»;
40. Колмагоров Дмитрий Александрович - главный инженер ЗАО "ЦОФ "Щедрухинская";
41. Михайленко Сергей Владимирович главный инженер ООО «ОФ «Прокопьевскуголь»;
42. Чечнев Александр Иванович – главный инженер ООО «ГОФ «Красногорская»;
43. Черкасова Татьяна Александровна заместитель главного инженера ООО «ГОФ «Красногорская»;
44. Третьяков Александр Евгеньевич – заместитель главного инженера ООО ЦОФ «Краснокаменская»;
45. Лихачёв Сергей Викторович – главный инженер ОФ ООО «Разрез «Бунгурский – Северный»;
46. Коньшин Денис Викторович - главный обогатитель ООО "УК "Холдинг Сибуглемет";
47. Безносюк Дмитрий Альбертович - главный инженер АО "ОФ "Антоновская";
48. Муравьев Игорь Викторович – главный инженер АО «ОФ «Междуреченская».

**Представители проектных и экспертных организаций:**

1. Смолина Тамара Анатольевна – начальник электромеханического отдела ООО «СИГД»;
2. Морозов Александр Сергеевич - начальник отдела "Технология обогащения" ООО "СИГД";
3. Деменцов Дмитрий Викторович - главный инженер проекта ООО «ПГПИ»;
4. Жилков Дмитрий Александрович - ведущий инженер отдела ЭА и С ООО «СПП»;

5. Заятдинов Дамир Фанисовис - главный инженер ООО "Научно-исследовательский центр-Институт горного дела";
6. Райко Галина Викторовна - технический директор ООО "Научно-исследовательский центр-Институт горного дела";
7. Ковалев Антон Александрович - главный инженер проекта ООО "Воркута НИИпроект";
8. Русаков Денис Сергеевич - технический директор АО "Сибниобогатение";
9. Протасов Сергей Иванович - директор новационной фирмы «КУЗБАСС-НИОГР»;
10. Иванов Геннадий Викторович – научный консультант новационной фирмы «КУЗБАСС-НИОГР»;
11. Надеин Евгений Николаевич - заместитель генерального директора ООО "СМИС Эксперт";
12. Куранов Алексей Анатольевич – генеральный директор ООО «Мониторем»;
13. Дрокин Денис Анатольевич - заместитель директора по коммерческим вопросам ООО "ИндасХолдинг".

3. Рабочей группе рекомендовать следующее заседание провести не позднее 27 мая 2021 года.

4. Рабочей группе направить в Сибирское управление Ростехнадзора в письменном виде вопросы по внедрению МФСБ в срок до 9 апреля 2021года.

5. Для оперативности работы на следующем заседании откорректировать состав рабочей группы (включить по одному представителю от компаний и предприятий).

Заместитель руководителя  
Сибирского управления Ростехнадзора



И.Ю. Тихонов

Заместитель начальника Кемеровского  
территориального отдела горного надзора  
за добычей открытым способом  
Сибирского управления Ростехнадзора



В.Е. Мещеряков

Государственный инспектор отдела  
горного надзора за добычей открытым  
способом, переработкой полезных  
ископаемых и взрывными работами  
Сибирского управления Ростехнадзора



Н.В. Колмакова