

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

Аналитическая статья

УДК 614.842/.849; DOI: 10.61260/2304-0130-2026-2-28-32

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВГСЧ В СИСТЕМЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

✉ Хомицкий Семён Алексеевич;

Кузьмина Татьяна Анатольевна.

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, Санкт-Петербург, Россия

✉ semen.homitsky@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматривается роль военизированных горноспасательных частей (ВГСЧ) как специализированных аварийно-спасательных формирований в системе обеспечения пожарной безопасности на опасных производственных объектах. Проанализированы основные направления деятельности ВГСЧ: локализация и тушение подземных пожаров, проведение профилактических работ (депресссионные съемки, контроль состояния вентиляции, лабораторные исследования рудничного воздуха), а также реагирование на чрезвычайные ситуации. На примере аварии на АО «Комбинат КМАруда» (2024 г.) показаны системные проблемы, связанные с несогласованием планов ликвидации аварий с горноспасателями, что привело к многочисленным нарушениям и административной ответственности должностных лиц. Дополнительно рассмотрены инциденты на шахте «Калиновская Восточная» (2015, 2020 гг.), иллюстрирующие высокие риски воспламенения метана и сложность работы ВГСЧ в условиях, опасных по газу и выбросам.

Ключевые слова: военизированные горноспасательные части, ВГСЧ, опасные производственные объекты, ОПО

Для цитирования: Хомицкий С.А., Кузьмина Т.А. Деятельность ВГСЧ в системе предупреждения и тушения пожаров // Надзорная деятельность и судебная экспертиза в системе безопасности. 2026. № 2. С. 28–32. DOI: 10.61260/2304-0130-2026-2-28-32

Введение

Военизированные горноспасательные части (далее – ВГСЧ) являются специализированными профессиональными аварийно-спасательными формированиями, находящимися в составе МЧС России. Их ключевая задача – обеспечение безопасности на особо опасных производственных объектах (далее – ОПО).

Основные направления деятельности в области обеспечения пожарной безопасности:

- локализация и тушение пожаров: ВГСЧ непосредственно выполняют работы по локализации и тушению подземных пожаров, а также пожаров на поверхностных объектах организаций [1];
- проведение профилактических работ;
- реагирование на чрезвычайные ситуации: работа в экстремальных условиях;
- подготовка членов вспомогательной горноспасательной команды в составе организации, членами которой являются работники [2].

При этом согласно ст. 12 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» техническое расследование причин аварии проводится комиссией, возглавляемой представителем Ростехнадзора [3].

Именно эта комиссия наделена правом привлекать экспертные организации, в том числе специалистов ВГСЧ, для установления причин и обстоятельств аварии.

Проблемы в предупреждении и тушении пожаров

Приведем пример нарушения взаимодействия ОПО с ВГСЧ (АО «Комбинат КМАруда», 2024 г.).

В июне 2024 года на ОПО «Рудник с подземным способом разработки» АО «Комбинат КМАруда» произошла авария – прорыв закладочной смеси через кровлю горной выработки. Расследование, проведенное Верхне-Донским управлением Ростехнадзора [4], выявило системные нарушения, напрямую связанные с невыполнением предписаний ВГСЧ.

Ключевые нарушения, установленные расследованием:

- не согласован с ВГСЧ план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее – ПЛА) после внесения изменений – это прямое нарушение требований промышленной безопасности, поскольку ПЛА должен разрабатываться совместно с ВГСЧ [5];
- не соблюдены проектные решения при установке изолирующих перемычек.

По итогам проверки выявлено 106 нарушений, три должностных лица привлечены к административной ответственности по ч. 1 ст. 9.1 КоАП РФ, четыре – по ч. 3 ст. 9.1 КоАП РФ. Деятельность двух горных выработок приостановлена на 90 суток.

Этот случай демонстрирует, что отсутствие должного взаимодействия с ВГСЧ при планировании аварийных мероприятий является одной из ключевых проблем системы безопасности. ПЛА, не согласованный с горноспасателями, теряет свою практическую ценность в условиях реальной аварии.

Приведем пример сложных условий тушения пожаров – шахта «Калиновская Восточная», Макеевка.

Шахта «Калиновская Восточная» (входит в ГП «Макеевуголь») относится к опасным объектам по внезапным выбросам угля и газа и суфлярным выделениям метана. Это создает дополнительные риски при возникновении пожаров и предъявляет повышенные требования к горноспасательным подразделениям.

Инциденты на шахте [6, 7]:

Июль 2015 года:

Пожар возник на глубине 680 метров в ходе буровзрывных работ в тупиковой выработке вентиляционной магистрали пласта L1. Под землей находилось 103 горняка. В тушении пожара были задействованы четыре подразделения горноспасателей. Возгорание ликвидировано примерно через два часа, пострадавших не было.

Август 2020 года:

Пожар произошел в конвейерной ходке 6-й восточной лавы пласта. Причиной стало воспламенение метано-воздушной смеси в трещинах горного массива при детонации шпурового заряда предохранительного взрывчатого вещества в контурном шпуре №20. Инцидент произошел из-за нарушения инструкции по созданию предохранительной среды в забое горных выработок.

Эти случаи показывают специфику работы ВГСЧ на объектах, опасных по газу и выбросам. Риск воспламенения метана требует от горноспасателей применения специализированных средств и методов тушения, а также особого внимания к профилактическим мероприятиям.

Вопрос судебной экспертизы в системе безопасности ВГСЧ

В случае с аварией на АО «Комбинат КМАруда» материалы расследования были переданы в надзорные органы, а виновные лица были привлечены к административной ответственности [4].

Это создает определенные предпосылки для возможной судебно-экспертной оценки действий должностных лиц.

Для шахты «Калиновская Восточная» характерно проведение пожарно-технических экспертиз для установления причин воспламенения метано-воздушной смеси и оценки соблюдения технологии буровзрывных работ.

Заключение

Важно отметить различный правовой статус расследования аварий и инцидентов. В отличие от аварии, техническое расследование инцидентов, в том числе случаев воспламенения метановоздушной смеси на шахте «Калиновская Восточная», проводится комиссией, создаваемой внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации, в порядке, установленном локальными нормативными актами [8]. Результаты такого расследования оформляются внутренним актом и не влекут за собой административных или уголовных последствий для должностных лиц, если инцидент не перерастает в аварию [9, 10]. Это создаёт риск неполного учёта системных нарушений при отсутствии внешнего контроля.

Тема судебной экспертизы применительно к деятельности ВГСЧ имеет двойственный характер. С одной стороны, основные нормативные правовые акты, регулирующие судебно-экспертную деятельность, относятся к иным ведомствам. С другой стороны, судебная экспертиза выступает инструментом оценки результатов деятельности систем безопасности. [8, 11]

Анализ рассмотренных инцидентов позволяет выделить одно из перспективных направлений совершенствования взаимодействия с ВГСЧ – обязательное согласование ПЛА с горноспасательными подразделениями на всех этапах их разработки и корректировки. Примеры участия ВГСЧ при ликвидации полдстевий аварий представлены на рис. 1–3.



Рис. 1. Военизированные горноспасательные части на ликвидации аварий [12]



Рис. 2. Военизированные горноспасательные части на ликвидации аварий [13]



Рис. 3. Военизированные горноспасательные части на ликвидации аварий [14]

Список источников

1. Об утверждении Положения об организации деятельности военизированных горноспасательных частей, направленной на профилактику возникновения аварий на опасных производственных объектах: приказ МЧС России от 29 марта 2019 г. № 181. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Об утверждении Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ: приказ МЧС России от 9 июня 2017 г. № 251. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. О промышленной безопасности опасных производственных объектов: Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. Верхне-Донское управление Ростехнадзора. Материалы расследования Верхне-Донского управления Ростехнадзора по аварии на АО «Комбинат КМАруда» (2024 г.). URL: <http://www.vdon.gosnadzor.ru/> (дата обращения: 02.04.2026).
5. Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах: Постановление правительства РФ от 15 сент. 2020 г. № 1437. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
6. Пожар на шахте «Калиновская-Восточная» в Макеевке произошел в ходе буровзрывных работ – МЧС. URL: <https://dan-news.ru/obschestvo/pozhar-na-shaxte-kalinovskaya-vostochnaya-v-makeevke-proizoshel-v-xode-burovzryvnyh-rabot-mchs/> (дата обращения: 02.04.2026).
7. Глава МЧС сообщил подробности ликвидации пожара на шахте им. Калинина и «Калиновская-Восточная». URL: https://vk.com/wall-16455_18063 (дата обращения: 02.04.2026).
8. Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения: Приказ Ростехнадзора от 08 дек. 2020 г. № 503. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
9. Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве: Приказ Минтруда России от 20 апр. 2022 г. № 223н. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
10. Трудовой кодекс Российской Федерации: от 30 дек. 2001 г. № 197-ФЗ (в части расследования несчастных случаев, связанных с аварией). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
11. ФГУП «Военизированная горноспасательная часть». Приказы и распоряжения МЧС России. Нормативная документация. URL: <https://vgsch.organizations.mchs.gov.ru/deyatelnost/ob-uchebnyh-centrah/dokumenty/dokumenty> (дата обращения: 02.04.2026).
12. Главное управление МЧС России по Волгоградской области. Горноспасатели МЧС России - на страже безопасности шахтеров. URL: <https://34.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/5090991> (дата обращения: 02.04.2026).
13. ВДПО. День работника горноспасательной службы. URL: <https://вдпо.рф/news/den-rabotnika-gornospasatelnoy-sluzhby> (дата обращения: 02.04.2026).
14. Работы по ликвидации последствий аварии на шахте «Листвяжная». URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Работы_по_ликвидации_последствий_аварии_на_шахте_«Листвяжная».jpg (дата обращения: 02.04.2026)

Информация о статье: статья поступила в редакцию: 15.07.2026; принята к публикации: 20.07.2026

Информация об авторах:

Хомицкий Семён Алексеевич, обучающийся 4 курса факультета экономики и права Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149), e-mail: semen.homitsky@yandex.ru

Кузьмина Татьяна Анатольевна, доцент кафедры надзорной деятельности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149), кандидат педагогических наук, доцент, e-mail: kuzmina@igps.ru, SPIN-код: 2511-0787