



ФГУП «ВГСЧ» МЧС РОССИИ



ФГУП «ВГСЧ»
115193 г. Москва,
ул. Петра Романова, д.7, стр. 1

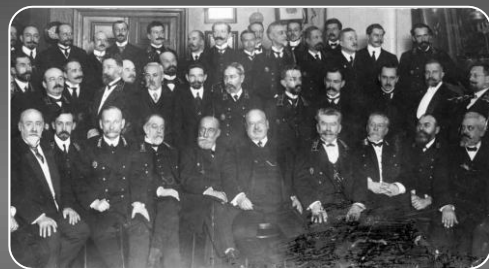
+7 (495) 677-36-71
rescue@vgsch.ru
central@vgsch.ru





Начало создания первых добровольных спасательных дружин на угольных шахтах

1870



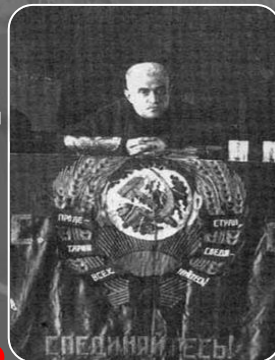
На съезде горнопромышленников принято решение о создании спасательных станций

1902



Первый положительный опыт: успешно ликвидированы последствия взрыва на Рыковских Копях, спасено 50 человек

1908



Начало организации государственной горноспасательной службы (ВЦИК и Советом Народных Комиссаров принято постановление «О горноспасательном деле в РСФСР»)

1922



Горноспасательные команды переведены на военизированное положение

1932



Выпущена отечественная модель респиратора Р-12, а позднее – Р-30, Р-34

1961

«Выходящий в шахту с аппаратом для спасения своих сотоварищей, выполняет не менее благородную задачу, чем солдат, выходящий с оружием в руках защищать свое Отечество»

Горный журнал, 1906



Создание ФГУП «ВГСЧ»

Слияние ВГСЧ угольной и металлургической промышленности



ОАО «ВГСЧ»



ФГУП «СПО «Металлургбезопасность»

2010

2011

ИСТОРИЯ
ВГСЧ

О предприятии



Федеральное государственное унитарное предприятие «Военизированная горноспасательная часть» (ФГУП «ВГСЧ») является профессиональным аварийно-спасательным формированием, основной деятельностью которого является спасение людей и ликвидация последствий аварий на объектах ведения горных работ, а также выполнение работ неаварийного характера, требующих применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и (или) горноспасательного оснащения, в период строительства, эксплуатации, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации или ликвидации указанных объектов.

ФГУП «ВГСЧ» находится в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

ФГУП «ВГСЧ»

Горноспасательное отделение – первичная оперативная единица ВГСЧ, способная оказать помощь пострадавшему и выполнить отдельное задание по ликвидации аварии, а в ряде случаев и ликвидировать её.

Устав ВГСЧ



География деятельности

Подразделения ФГУП «ВГСЧ» находятся в 8-ми федеральных округах, 33-х субъектах Российской Федерации.

Численность личного состава ФГУП «ВГСЧ» составляет 3579 человек.



В состав ФГУП «ВГСЧ» входит 14 военизированных горноспасательных отрядов (ВГСО), в составе которых действуют:

- 39 горноспасательных взводов;
- 19 горноспасательных пунктов;
- 29 медицинских бригад экстренного реагирования;
- 11 служб депрессионных съемок;
- 26 контрольно-испытательных лабораторий;
- 2 канатно-испытательные станции.

ФГУП «ВГСЧ»

Основная деятельность



Являясь профессиональным горноспасательным формированием, ФГУП «ВГСЧ» осуществляет горноспасательное обслуживание объектов ведения горных работ и выполняет:

- ❖ горноспасательные работы, которые включают:
 - спасение и эвакуацию людей, оказание первой помощи пострадавшим;
 - локализацию и ликвидацию последствий аварий (пожаров, взрывов рудничных газов или взрывчатых материалов, обрушений, обвалов, выбросов горной массы, затоплений, загазований и других видов аварий).
- ❖ работы неаварийного характера, требующие применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и (или) горноспасательного оснащения (технические работы).

Подразделения ФГУП «ВГСЧ», осуществляя горноспасательное обслуживание, при необходимости, могут выполнять иные виды аварийно-спасательных работ:

- ❖ газоспасательные;
- ❖ поисково-спасательные;
- ❖ аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.

ФГУП «ВГСЧ»

Успех ликвидации аварии с наименьшими материальными ущербами полностью зависит от времени начала её ликвидации



Дополнительные виды деятельности



- ❖ Отбор проб и анализ качественного состава атмосферного (рудничного) воздуха и его запыленности на объектах ведения горных работ;
- ❖ оказание медицинской помощи работникам организаций, включая медицинскую эвакуацию до медицинского учреждения;
- ❖ проведение депрессионных и тепловых съемок на объектах ведения горных работ;
- ❖ проведение работ по обнаружению ранних стадий самовозгорания угля, руд и сернистых пород;
- ❖ выполнение на объектах ведения горных работ иных работ и мероприятий, направленных на усиление противоаварийной защиты, готовности к спасению людей и ликвидации последствий аварий;
- ❖ участие в разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- ❖ проверка планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на соответствие фактическому состоянию готовности организаций, эксплуатирующих объекты ведения горных работ, к проведению горноспасательных работ;
- ❖ методическое сопровождение деятельности вспомогательных горноспасательных команд;
- ❖ обучение по дополнительным профессиональным программам работников профессиональных горноспасательных служб и формирований и членов вспомогательных горноспасательных команд организаций;
- ❖ подготовка работников организаций к действиям в аварийной ситуации и правильному использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Спасение жизни и здоровья шахтеров – приоритетная задача ФГУП «ВГСЧ»



Деятельность по тушению пожаров



Подразделения ФГУП «ВГСЧ» выполняют аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, и осуществляют тушение пожаров на территориях и поверхностных объектах обслуживаемых организаций (надшахтные здания и сооружения, склады ВМ, ГСМ и МТО, котельные, гаражи, компрессорные, здания АБК и прочее).

Вместе с тем, подразделения ФГУП «ВГСЧ» привлекаются к аварийно-спасательным работам, связанным с тушением пожаров, в составе местных пожарно-спасательных гарнизонов, с учетом обеспечения постоянной готовности к выезду на ликвидацию аварий на обслуживаемых объектах ведения горных работ.

ФГУП «ВГСЧ»

**Аварию легче предотвратить,
чем ликвидировать**



Разрешительные документы



Для осуществления всех видов деятельности у ФГУП «ВГСЧ» имеются соответствующие лицензии:

- на осуществление деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры;
- на оказание медицинской помощи пострадавшим работникам опасных производственных объектов при чрезвычайных ситуациях и несчастных случаях, а также горноспасателям, членам ВГК и другим лицам в период ликвидации аварий;
- на осуществление образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам обучения, в том числе по программам:
 - ✓ подготовки спасателей к ведению горноспасательных работ;
 - ✓ подготовки спасателей к ведению горноспасательных работ в составе ВГК.

ФГУП «ВГСЧ»

**Лицензированная деятельность –
гарант качества услуг**



Водолазные работы



В целях организации выполнения водолазных работ при ликвидации последствий прорыва воды и затопления подземных горных выработок на опасных производственных объектах в военизированном горноспасательном отряде Печорского бассейна организована водолазная служба. Горноспасатели-водолазы обеспечены всем необходимым водолазным оборудованием и снаряжением, позволяющим проводить работы в условиях затопленных горных выработок, а также в любых других подводных условиях.

Учитывая необходимость поддержания квалификации, водолазы ежемесячно проходят специальные тренировки под водой в оборудованных для этих целей бассейнах, открытых водоемах или специально затопленных выработках.

ФГУП «ВГСЧ»



Техническое оснащение



Для выезда на ликвидацию аварии или для выполнения работ неаварийного характера за каждым горноспасательным отделением закреплено транспортное средство, находящееся в режиме постоянной готовности к оперативному выезду.

Данный автотранспорт укомплектован индивидуальными изолирующими дыхательными аппаратами для работы отделения в непригодной для дыхания атмосфере, аппаратами искусственной вентиляции лёгких, приборами контроля рудничной атмосферы, оборудованием и оснащением для тушения пожаров водой, воздушно-механической пеной, аварийно-спасательным инструментом, альпинистским и водолазным снаряжением, а также противотепловыми и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты.

ФГУП «ВГСЧ»



Техническое оснащение



На оснащении горноспасательных подразделений находится следующее оборудование: криогенная азотная техника подземного и поверхностного применения, пожарные автомобили типа АЦ 3,2-40, генераторы инертных газов, установки порошкового пожаротушения, установки для возведения взрывоустойчивых перемычек, вездеходная техника для доставки горноспасательных отделений в труднодоступные районы, а также другое, различное по своему назначению, оборудование и оснащение.

В целях повышения качественного уровня реагирования предприятия на возникающие ЧС, а также поддержания материально-технической базы предприятия передовыми техническими разработками, проводится плановая периодическая замена старого аварийно-спасательного оборудования.

ФГУП «ВГСЧ»

**Современное горноспасательное
оборудование и оснащение –
необходимое условие для успешной
ликвидации аварии любой сложности**



Пожарный автомобиль, АЦ 3,2-40/4 (43253)



Автомобильная газификационная установка
АГУ-8К на шасси автомобиля КАМАЗ



Многофункциональная шахтная
силовая установка Шаман II,
позволяющая подключать
различное аварийно-спасательное
оборудование



Вездеход на гусеничном ходу ТТМ-3 ПС,
состоящий на оснащении филиала
«ВГСО Печорского бассейна»

Оперативная деятельность



Основой оперативной службы подразделений ФГУП «ВГСЧ» являются горноспасательные отделения. Руководство отделениями непосредственно на месте ликвидации последствий аварии и координация их действий на аварийном объекте осуществляется работниками командного состава, входящими в состав оперативной службы.

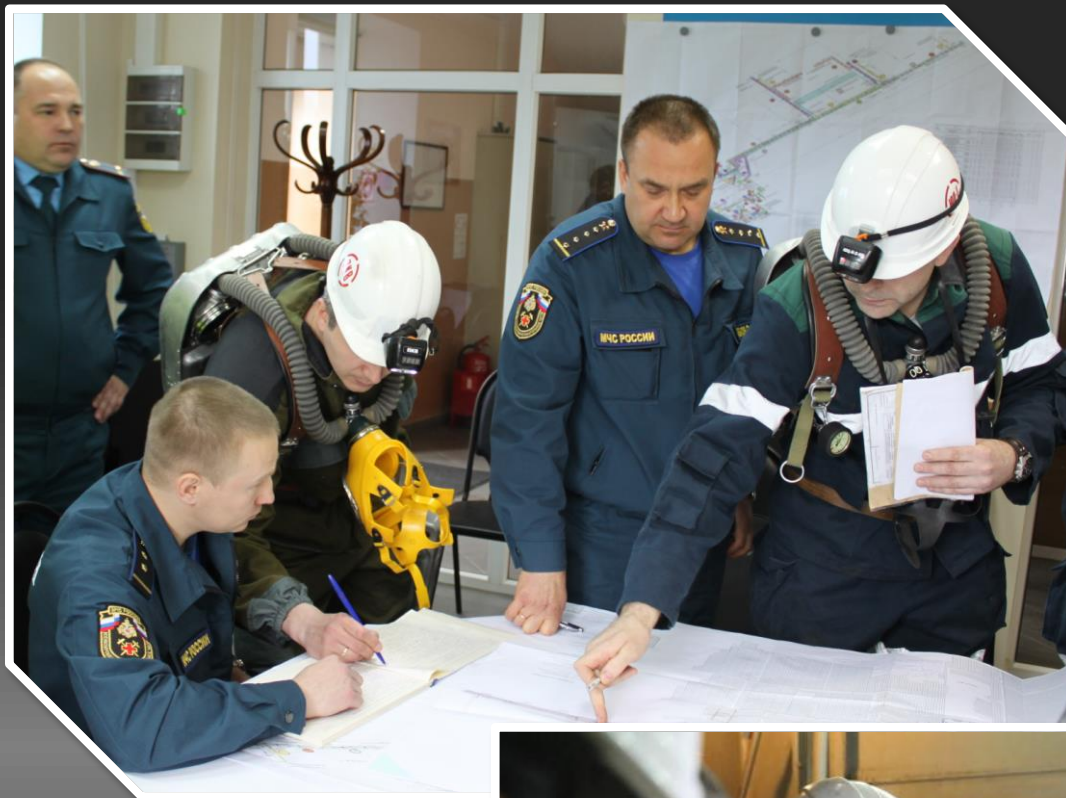
Работники оперативной службы находятся в постоянной готовности к выезду на ликвидацию возможных аварий, осуществляя в подразделениях круглосуточное дежурство в достаточном количестве сил и средств.

Основными задачами оперативной службы являются:

- обеспечение постоянной готовности сил и средств оперативных подразделений к выезду на ликвидацию возможных аварий;
- организация и выполнение работ по спасению и эвакуации людей, застигнутых авариями на опасных производственных объектах;
- проведение горноспасательных и иных видов аварийно-спасательных работ;
- выполнение технических работ в обслуживаемых организациях с использованием изолирующих дыхательных аппаратов, горноспасательной техники и специального оснащения.

ФГУП «ВГСЧ»

Одно из слагаемых
предотвращения аварии -
готовность к её ликвидации



Оперативная деятельность



Ликвидация сложных аварий, таких как взрывы газовоздушных смесей в шахтах и рудниках, подземные пожары, внезапные выбросы породы и газа, требует высокого уровня профессиональной и физической подготовленности, а также эмоциональной выносливости горноспасателей, задействованных в ведении работ по ликвидации данных аварий и их последствий.

Для обеспечения профессиональной подготовки в подразделениях ФГУП «ВГСЧ» организуются систематические тренировки личного состава, которые проводятся в учебно-тренировочных комплексах – новейшей конструкторской разработке, объединившей в себе все основные комплексы физических и тактических тренировок.

Работники ФГУП «ВГСЧ» проходят обучение в учебных заведениях МЧС России - Академии гражданской защиты МЧС России и в Учебных центрах ФПС.

ФГУП «ВГСЧ»

Работа горноспасателя требует хорошей физической выносливости и тактической подготовленности



Профилактическая деятельность



Важнейшей задачей ФГУП «ВГСЧ» является осуществление профилактической деятельности на обслуживаемых опасных производственных объектах угольной, горнодобывающей, металлургической промышленности, с целью повышения уровня готовности предприятий к спасению людей и ликвидации последствий аварий.

Основные направления деятельности:

- проверка готовности организаций к проведению работ по спасению людей и ликвидации последствий аварий;
- участие в разработке Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;
- обучение работников предприятий действиям при ЧС, в том числе использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- участие в разработке проектных решений по противоаварийной защите объектов ведения горных работ;
- методическое сопровождение деятельности вспомогательных горноспасательных команд;
- участие в разработке нормативных документов в области промышленной безопасности.

Профилактических обследований в год – более 18 тыс.

Выявленных нарушений в год – более 83 тыс.

ФГУП «ВГСЧ»

**Аварию лучше предотвратить,
чем ликвидировать**



Медицинская деятельность



Медицинская служба ФГУП «ВГСЧ» состоит из медицинских бригад экстренного реагирования (МБЭР). Штат работников МБЭР полностью укомплектован лицами с профильным медицинским образованием и значительным стажем работы в лечебных-профилактических учреждениях страны.

Медицинские работники обучены правилам работы в подземных условиях, а также работе в непригодной для дыхания атмосфере. Благодаря этому, при выполнении работ по спасению пострадавших при аварии в состав отделения включается работник МБЭР для оказания квалифицированной медицинской помощи непосредственно на месте происшествия.

На расчете МБЭР стоят автомобили скорой медицинской помощи - реанимобили, оснащение которых позволяет максимально профессионально выполнять оказание медицинской помощи и проводить полный комплекс реанимационных мероприятий пострадавшим при транспортировке в медицинские учреждения.

ФГУП «ВГСЧ»

Профессионально и быстро оказанная медицинская помощь в аварийных условиях – высокие шансы спасения пострадавшего



Служба депрессионных съемок



Современные шахты и рудники имеют сложные вентиляционные сети. Для эффективного и надежного управления вентиляционными режимами созданы службы депрессионных съемок.

Основные задачи службы:

- производство инженерных расчетов, обеспечивающих безопасное и эффективное ведение горноспасательных работ;
- проведение воздушно-депрессионных съемок;
- оценка эффективности проветривания шахт и рудников;
- разработка рекомендаций по совершенствованию вентиляции шахт и рудников с учетом их перспективного развития;
- моделирование воздухораспределения в шахтах и рудниках с использованием современного программного обеспечения.

Служб депрессионных съемок — 10

Воздушно-депрессионных съемок в год — 42

Радоновых съемок в год — 60

ФГУП «ВГСЧ»

**Инженерное обеспечение и
компьютерное моделирование
возможных вариантов
аэродинамических процессов
в шахтах и рудниках**



Контрольно-испытательная лаборатория



Анализ рудничной атмосферы позволяет объективно оценить характер процессов, происходящих в горных выработках шахт и рудников.

Контрольно-испытательные лаборатории выполняют анализ качественного состава рудничного воздуха, его запыленности, характеризующий состояние пылегазового режима и эндогенной пожароопасности на обслуживаемых опасных производственных объектах.

Основные задачи службы:

- контроль состава рудничной атмосферы при ликвидации аварий;
- отбор и анализ качественного состава рудничного воздуха;
- мониторинг пылевзрывобезопасности и эндогенной пожароопасности;
- определение объемной активности радона.

Контрольно-испытательных лабораторий – 25

Отобрано проб рудничного воздуха и пыли в год – более 350 тыс.

ФГУП «ВГСЧ»

**Анализ состава воздуха и пыли –
важнейший показатель для оценки
безопасности горного производства**



Учебные центры



Учебные центры, расположенные при филиалах ФГУП «ВГСЧ», проводят специальную подготовку рабочих и ИТР обслуживаемых организаций по программе подготовки спасателей к ведению горноспасательных работ в составе вспомогательных горноспасательных команд, а также периодические тренировки членов ВГК в дыхательных аппаратах.

Ежегодно в Учебных центрах филиалов ФГУП «ВГСЧ» проходят подготовку и периодические тренировки более 4 тыс. членов ВГК.

ФГУП «ВГСЧ»

Работа в шахте при ликвидации аварии требует постоянной физической и тактической подготовленности



Обучение горнорабочих по программе подготовки членов ВГК приёмам работы в респираторе.



Проведение технических работ



Помимо ликвидации аварий и их последствий, работники ФГУП «ВГСЧ» постоянно привлекаются к выполнению технических работ, требующих применения СИЗ органов дыхания или специального горноспасательного оснащения.

Ежегодно на обслуживаемых предприятиях производится более 200 технических работ, при выполнении которых горноспасателями возводится порядка 150 изоляционных перемычек, из которых 50% являются взрывоустойчивыми.

Кроме того, ежегодно на шахтах, рудниках и карьерах производится более 3000 обслуживаний массовых взрывов, 2000 дежурств при проведении огневых работ и 4000 работ по установлению режимов проветривания забоев.

ФГУП «ВГСЧ»



Участие в международной деятельности



Ежегодно, начиная с 2011 года, ФГУП «ВГСЧ» принимает участие в Международном салоне средств обеспечения безопасности «Комплексная Безопасность», где совместно с производителями горноспасательного оснащения демонстрирует новейшие технологии и системы безопасности в горнодобывающей промышленности, средства индивидуальной защиты горноспасателей, системы подземной связи, технологии и средства ведения горноспасательных работ в шахтах и рудниках, спецодежду горноспасателей, а также современный автотранспорт, находящийся на оснащении военизированных горноспасательных частей.

ФГУП «ВГСЧ»



Участие в международных соревнованиях



Подразделения ФГУП «ВГСЧ» регулярно обмениваются опытом со спасательными службами других стран и интересуются организацией их работы.

ФГУП «ВГСЧ» принимает участие в международных соревнованиях горноспасательных служб – IMRC и конференциях – IMRB, проводимых Международной горноспасательной организацией в США, Польше, Китайской народной республике, Австралии, Украине, Казахстане.

Соревнования по тактико-технической подготовке направлены на повышение профессионализма при спасении людей и ликвидации аварий.

В 2018 году в г. Екатеринбурге, впервые в России, прошли XI Международные горноспасательные соревнования IMRC-2018, в которых команда Кемеровского ВГСО заняла первое место. Руководство Международной горноспасательной организации IMRB отметило высокий уровень организации и проведения мероприятий XI Международных горноспасательных соревнований IMRC-2018.



Наши достижения



По итогам работы за год и результатам конкурсов профессионального мастерства, конкурсной комиссией МЧС России в торжественной обстановке самым достойным представителям своей профессии присваивается звание «Лучший горноспасатель», а подразделению с высокими показателями оперативной деятельности – звание «Лучший военизированный горноспасательный отряд».

Ежегодно лучшие подразделения и работники предприятия принимают участие во Всероссийском фестивале МЧС России по тематике безопасности и спасения людей «Созвездие мужества». Фестиваль открывает новые имена - юных героев и спасателей - людей, для которых «спасение», «помощь» - не просто слова, а призвание.

ФГУП «ВГСЧ»

**ВГСЧ –
Всегда
Готов
Спаси
Человека**



Партнёрство



ФГУП «ВГСЧ» осуществляет горноспасательное обслуживание более 1100 организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты на всей территории Российской Федерации, в том числе угольные и неугольные шахты, рудники, разрезы, карьеры, обогатительные предприятия, очистные сооружения, технологические комплексы и прочие объекты.

За годы работы ФГУП «ВГСЧ» завоевало доверие многих предприятий и организаций, ведущих горные и другие работы.

Опираясь на многолетний опыт горноспасательного обслуживания, мы обеспечиваем своим партнерам качественное и гарантированное исполнение принятых на себя обязательств, а также оптимальное соотношение цены и качества оказываемых услуг.

ФГУП «ВГСЧ»

Надежные партнеры -
залог успеха в завтрашнем дне



Федеральное государственное унитарное предприятие
«Военизированная горноспасательная часть»



В настоящее время ФГУП «ВГСЧ» представляет из себя современное предприятие, отвечающее всем требованиям, предъявляемым к аварийно-спасательным службам (формированиям), оснащенное передовым горноспасательным оборудованием, способное ликвидировать аварии и их последствия различного вида на опасных производственных объектах угольной, горнодобывающей, металлургической промышленности и подземного строительства.

Оперативность взаимодействия подразделений ФГУП «ВГСЧ» позволяет в кратчайшие сроки привлечь дополнительные силы и средства технического оснащения для ликвидации аварий различной сложности в любом из регионов Российской Федерации.



ФГУП «ВГСЧ»