



Министерство Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Военизированная горноспасательная часть»



Доклад

о подготовке к межведомственному опытному-исследовательскому учению сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации по вводной № 13 «Горный удар с последующим затоплением горных выработок и блокированием возможности выхода на поверхность рабочих»



Цели тактических учений

1. Взаимодействие и обмен информацией между федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в рамках предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах ведения горных работ.
2. Увеличение группировки сил и средств ВГСЧ при ликвидации чрезвычайной ситуации на территории, входящей в Арктическую зону Российской Федерации.
3. Организация работы Центра поддержки принятия решений и выполнения горноспасательных работ на базе ФГКУ «Национальный горноспасательный центр».



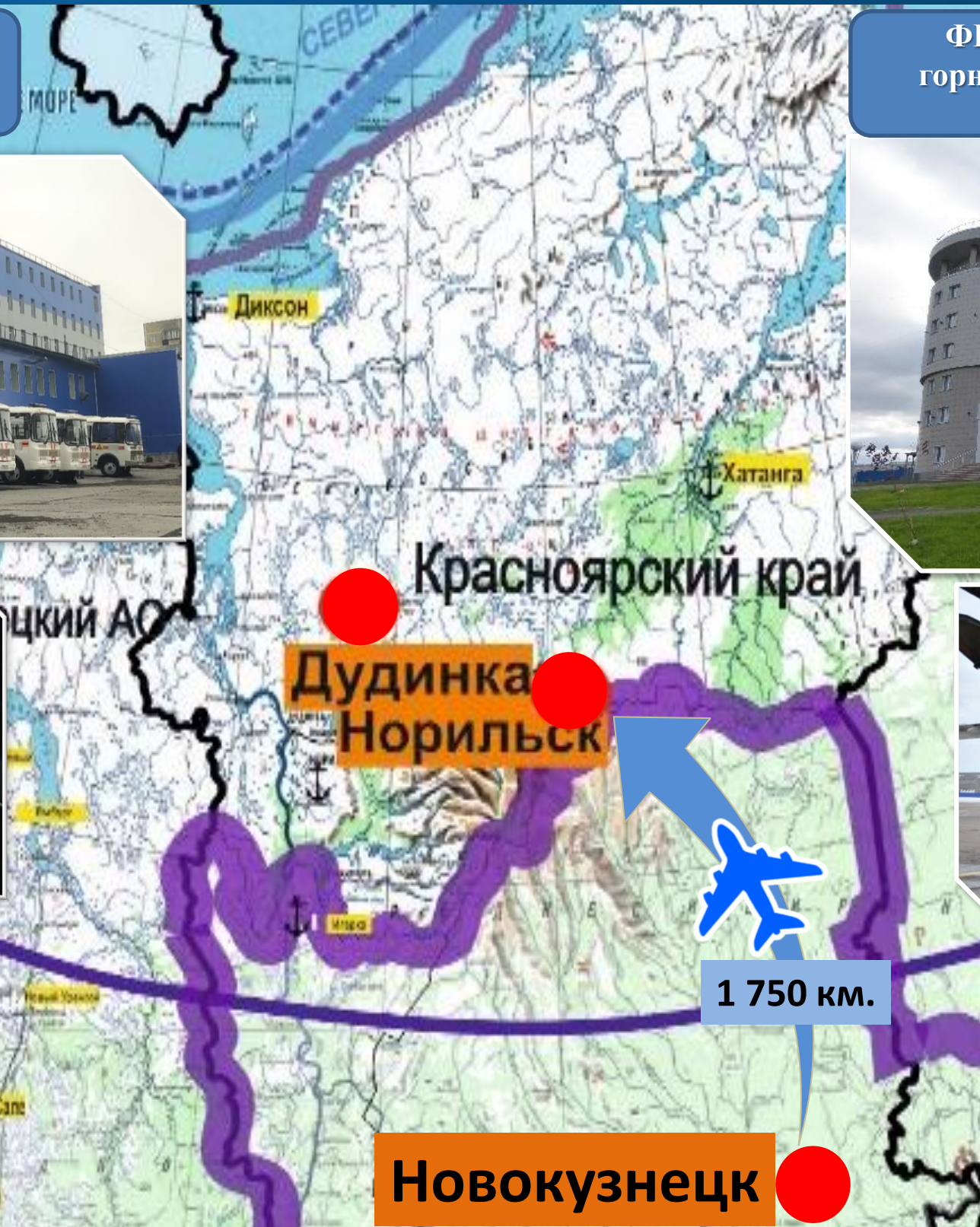
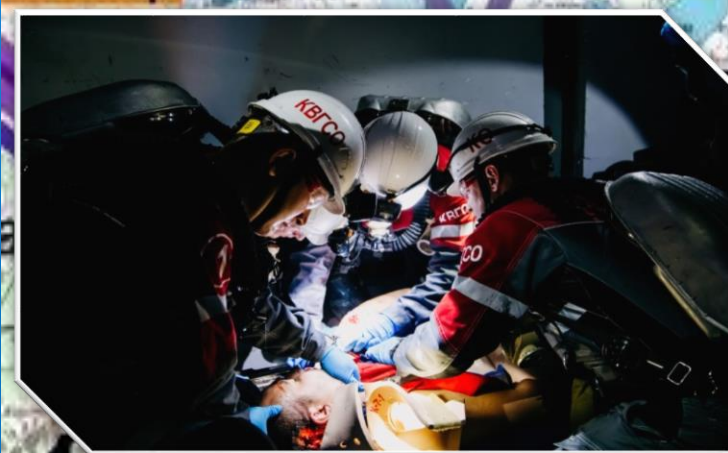


Силы и средства ВГСЧ МЧС России, привлекаемые для проведения учений



Филиал «Норильский ВГСО»
ФГУП «ВГСЧ»
(4 отделения)

ФГКУ «Национальный
горноспасательный центр»
(2 отделения)

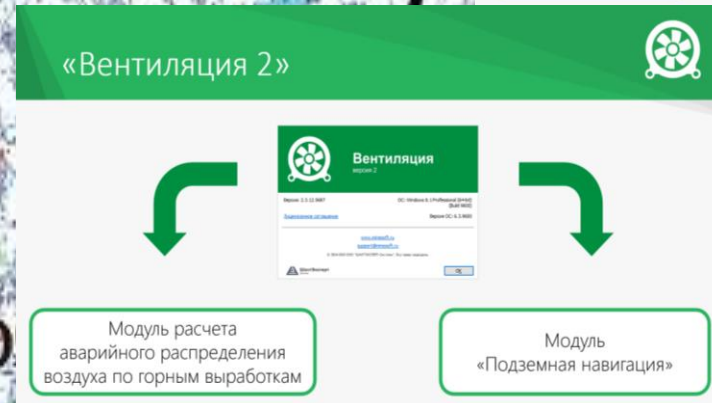


Новокузнецк

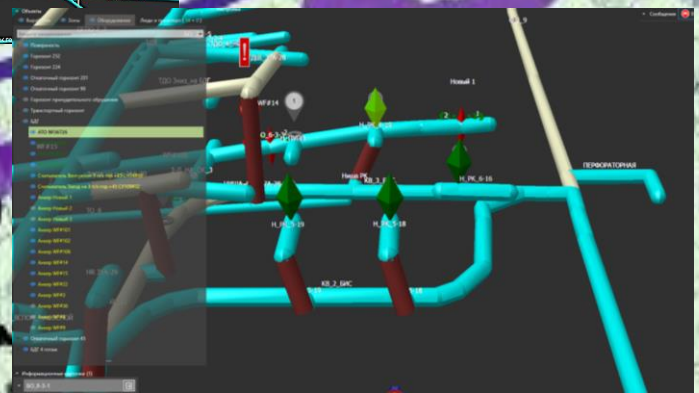
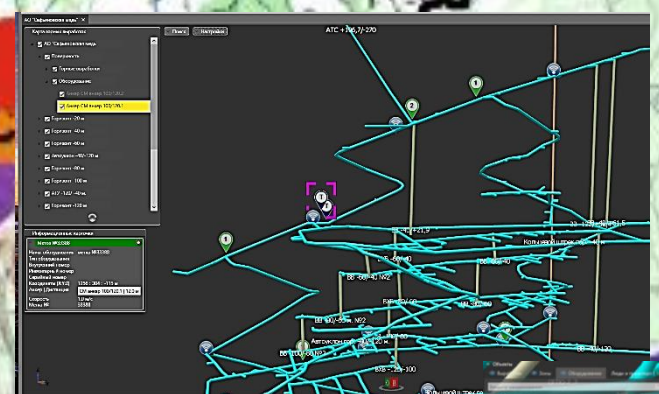
1 750 км.



Центр поддержки принятия решений ФГКУ «НГЦ» и выполнения горноспасательных работ с применением программных комплексов



1. Разработка рекомендаций по локализации и ликвидации последствий аварии на основе программных комплексов «Вентиляция», «Аэросеть» и «Водоснабжение» выполнение расчетов объёмов воды в подвергнувшемся затоплению руднике, и время ее откачки в зависимости от производительности установленных насосов.
2. Выполнение расчетов по моделированию аварийных вентиляционных режимов проветривания рудника в ходе ликвидации аварии с применением программы «Вентиляция» и «Аэросеть».



Применение водолазного снаряжения «СВУ5» и телеуправляемого подводного аппарата «Гном»



Водолазное снаряжение «СВУ5»

Предназначено для обеспечения жизнедеятельности водолаза при выполнении подводно-технических, аварийно-спасательных и других видах водолазных работ, в том числе в условиях низких температур воды и воздуха, а также в загрязненных средах, в том числе с повышенным содержанием нефтепродуктов.



Телеуправляемый подводный аппарат «Гном»

Предназначен для проведения различных подводных работ: дистанционный осмотр подводной части судов, трубопроводов, скважин, исследование подводной флоры и фауны, инспекция потенциально-опасных объектов, участие в поисково-спасательных операциях, визуальный контроль проведения водолазных работ, сопровождение дайверов.





Испытание мобильного комплекса информационного обеспечения спасательных операций



ГРАНЧ

СОСТАВ КОМПЛЕКСА:

-  Любой ПК
-  Мобильная базовая станция с возможностью подключения ВОЛС (4,4-7,3 кг, в зависимости от комплектации)
-  Катушка ВОЛС с вращающимся соединением (2,5 кг)
-  Шпуля с намоткой ВОЛС 200 м. (шпуля 1,2 кг + кабель 1,8)
-  Комплект «Разгрузка»
-  Устройство оповещения (фонарь, газоанализатор, голосовая связь, радиомодуль)
-  Смартфон (голосовая связь, тепловизор, видеочкамера)
-  Видеочкамера встроенная в фонарь с функцией трансляции



Применение барокамеры водолазной транспортировочной складной «БВТ» и экзоскелета «Exorise X-Soft»



Барокамера водолазная транспортировочная складная «БВТ»

Предназначена для эвакуации и транспортировки пострадавшего водолаза под давлением с места проведения подводно-технических аварийно-спасательных работ в стационарные барокомплексы.



Пассивный промышленный экзоскелет Exorise X-Soft снижает нагрузку на спину работника при поднятии и переноске грузов, повышает эффективность труда за счёт снижения утомляемости, содействует правильности выполнения работ и защищает работника от травм



Применение планшета «Умный напарник»



Проведение мастер-классов в рамках учения Безопасная Арктика - 2023



Применение «Мобильного комплекса информационного обеспечения спасательных операций» фирмы «ГРАНЧ» и системы дистанционного контроля физического состояния человека в условиях отрицательных температур

Выполнение расчётов естественного воздухораспределения при условии остановки вентиляторов главного проветривания и выхода из строя калориферных установок при отрицательных температурах с применением аналитического комплекса для моделирования систем вентиляции, воздухоподготовки и кондиционирования (программный комплекс «Аэросеть»)

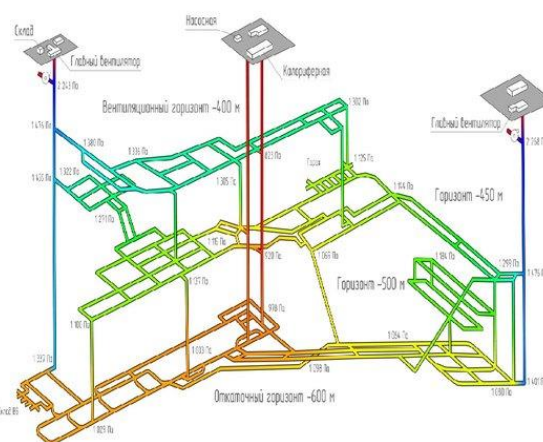


Мобильный комплекс
информационного
обеспечения
спасательных операций



АэроСеть - это уникальный аналитический комплекс для проектирования систем вентиляции, воздухоподготовки и кондиционирования горнодобывающих предприятий.

- Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
- Расчета количества воздуха
- Построить модель вентиляции
- Разработать технические решения по проветриванию рабочих зон
- Определить технические параметры вентиляторных и калориферных установок
- Оформить отчетную и графическую документацию, удовлетворяющую требованиям





ДОКЛАД ЗАКОНЧИЛ!

Спасибо за внимание!