

Газоспасательная спецтехника

Сложность и пожаровзрывоопасность современных технологических процессов в промышленности, рост вероятности аварий и катастроф техногенного и природного происхождения, а также сосредоточение в МЧС спасательных подразделений требуют создания и широкого использования многочисленных технических спасательных средств. До недавнего времени официальная классификация мобильных транспортных средств, применявшихся в пожарных подразделениях, даже не предусматривала такого типа автомобиля, как аварийно-спасательный. Автомобили, предназначенные для проведения аварийно-спасательных работ, назывались пожарными автомобилями технической службы. Причем, как по техническим возможностям, так и по области применения автомобили технической службы были ориентированы на достаточно редкие случаи в практике пожаротушения.

В настоящее время аварийно-спасательные средства – это самостоятельный вид техники, находящейся на вооружении в подразделениях МЧС и предназначенной для обеспечения самых разнообразных аварийно-спасательных работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Спасательные и газоспасательные транспортные средства:



Мобильное аварийно – спасательное транспортное средство (МАСТС)

Предназначено для экстренной доставки к месту аварии (ЧС) спасателей и специального оборудования для проведения первичной радиационной и химической разведки, выполнения первоочередных аварийно-спасательных работ и оказания первой медицинской помощи.

Поисково-спасательные машины (ПСМ)

Предназначены для поиска, спасения и эвакуации пострадавших, доставки к месту проведения спасательных работ передовых групп спасателей по бездорожью, в условиях лесисто-болотистой, степной местности, снежной целины и на акваториях внутренних водоемов, а также обеспечения работ в зоне чрезвычайной ситуации (рис. 39). В табл. 7.34 приведены технические характеристики пассажирских ПСМ.





Аварийно – спасательные машины (АСМ)

Предназначены для оперативной доставки спасателей, специального оборудования к месту возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ, мероприятий по поиску и оказанию медицинской помощи пострадавшим, ликвидации локальных очагов пожаров, ведения радиационной и химической разведки, связи и оповещения в ходе ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Разведывательные машины

специальная машина, предназначенная для проведения радиационной и химической разведки, сбора данных о масштабах чрезвычайных ситуаций и обеспечения проведения спасательных работ. Помимо традиционных боевых отравляющих веществ, машина обнаруживает в воздухе широкую гамму АХОВ, гамма-, бета- и альфа-излучения, начиная с порогов природного фона до боевых значений; имеет большой набор гидравлического и пневматического аварийного инструмента; средства защиты кожи и органов дыхания, оказания первой медицинской помощи, пожаротушения, радиосвязи. Оборудована световыми и звуковыми установками, предметами бытового назначения для членов экипажа с учётом возможной длительной работы в очаге аварии. Машина выполнена на базе автомобиля УАЗ-3961 с повышенной высотой салона, имеется потолочный люк и вентилятор.



Машина РСМ-41-02

Газоспасательные машины

Газоспасательный автомобиль (ГСМ) на базе КАМАЗ предназначен для оперативной доставки отделения и оборудования к месту аварии, включения спасателей в средства защиты, оказания первой мед. помощи, дегазации защитных костюмов, ведения оперативного руководства.



Комплекс ведения специализированных работ в районах чрезвычайных ситуаций с радиоактивным загрязнением территории «ИАСК РЗ»

Комплекс ИАСК РЗ предназначен для:

Ведения первичной радиационной разведки и контроля;
обеспечения проведения аварийно-спасательных и специальных работ (частичная разборка завалов и поиск пострадавших, разборка и захоронение деревянных строений, проделывание просек и проходов в лесных массивах с применением средств механизации, локализация очагов пожаров, обвалование и ограждение опасных участков и объектов);
оперативной доставки расчета из 7 человек и специализированного оборудования к местам ведения работ по дорогам всех категорий и бездорожья;
оповещения населения, передачи световых и звуковых сигналов и речевых команд и сообщений в радиусе не менее 500 м;
организации специальной сети радиосвязи в УКВ диапазоне с дальностью не менее 20 км.

Особенностью данного комплекса является возможность организации жизнеобеспечения 30-ти спасателей при ведении специализированных работ в районах радиоактивного загрязнения.

