



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

---

**Цикл статей к 85-летию Гражданской обороны России (статья № 6):**

**Первые средства защиты для животных - лошадей, собак**

Одновременно с изобретением средств противохимической защиты человека специалисты проводили работу по созданию респираторов и противогазов для лошадей и собак. Эта работа была также обусловлена тем, что до середины XX века одним из основных транспортных средств в войсках были лошади. Применение новых видов стрелкового оружия, обладающих большой плотностью огня, приводило к большим потерям среди животных. Газовые атаки не оставляли лошадям никаких шансов на спасение.

Первые средства противохимической защиты животных по своему типу относились к влажным респираторам. Лошадей защищали маски-респираторы, которые пропитывали спецсоставами. Маска надевалась на животное как намордник и фиксировалась ремешками.

При разработке средств противохимической защиты для лошадей, необходимо было учесть ряд важных особенностей организма животного.

Лошадь потребляет при дыхании большое количество воздуха (в покое 60 л/мин., при движении рысью до 450 л/мин.), поэтому сопротивление дыханию конского противогаза должно быть невысоким. Этого удалось достичь увеличением фильтрующей поверхности противогаза. Ядовитые дымы в обычных полевых концентрациях не оказывали заметного влияния на лошадь, следовательно, конский противогаз мог и не иметь противодымного фильтра. Пропитка влажных конских респираторов включала углекислый калий (поташ) и гексамин (уротропин).

Глаза лошади малочувствительны к слезоточивым газам, но могли быть поражены другими боевыми отравляющими веществами. Монтаж очков в самом противогазе был сопряжен с большими конструктивными затруднениями. Поэтому применяли отдельные защитные очки.

В России с 1928г. на вооружение РККА были приняты особые конские противогазы из прорезиненной парусины, разработанные специалистами Института химической обороны. Последняя модификация такого дыхательного аппарата была разработана в 1943г. В этом средстве защиты на зараженной местности лошадь могла 4 часа дышать очищенным воздухом. За годы Великой Отечественной войны было изготовлено 22 930 конских противогазов.

Во время Второй мировой войны для защиты лошадей в войсках Германии использовали конские противогазы образцов Pferdegasmaske 38 и Pferdegasmaske 41, а так же специальные конские газозащитные накидки.

Германские собачьи противогазы выглядели как резиновая маска с окулярами и

