



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

**Цикл статей к 85-летию Гражданской обороны России (статья № 3):
История создания средств индивидуальной защиты для солдат Первой
мировой войны**

Применение химического оружия требовало создания индивидуальных средств противохимической защиты. К концу лета 1915г. сложились два альтернативных подхода к созданию противогазов. Это влажные – на основе тканей, пропитанных специальной жидкостью, нейтрализующей отравляющее вещество; сухие – оснащенные фильтром-коробкой, заполненной твердым веществом, нейтрализующим, либо сорбирующим отравляющее вещество.

Наиболее простым ходом мысли при создании влажных противогазов было увеличение размеров и толщины самого «тампона» и создание на его основе защитного капюшона, покрывающего голову бойца. По этому пути пошли французы и британцы.

Первый войсковой германский противогаз 1915г. представлял собой квадратный компресс-подушечку из ваты, пропитанную раствором гипосульфита натрия, зашитый в черную кисею, закрывающий рот и нос. Компресс туго прикрепляли к лицу поперечным бинтом, который завязывали на затылке. При этом верхний край кисеи мог служить защитой для глаз. Респиратор хорошо защищал от небольших концентраций хлора, но плохо прилегал к лицу солдата и быстро рвался. Уже на третий день после газобаллонной атаки под г. Ипр тысячи французских и британских женщин шили подобные «противогазы».

Летом 1915г., когда выяснилось, что германцы добавляют фосген в баллоны с хлором, британские химики стали вводить в состав пропитки щелочной раствор фенолята натрия. Британский «Шлем Гипо», получивший название «шлем Р», имел мундштук с выдыхательным клапаном, вставленным в рот. Солдаты должны были выучиться вдыхать носом, а выдыхать ртом через мундштук, чтобы не допустить нейтрализации щелочной пропитки шлема, образующейся при выдохе углекислотой.

Эти шлемы были присланы из Соединенного Королевства в Россию, где прошли испытания в газовой камере Химического комитета ГАУ и для усиления защитного действия шлемы перепропитывали смесью с уротропином.

Используя информацию русских химиков о способности уротропина нейтрализовать фосген, британцы также стали применять пропитку с уротропином. Этот шлем получил название «шлем РН».

Французские химики весь 1915г. совершенствовали найденные у германцев в апреле-мае «подушечки» и «носовые повязки». Пропитки требовалось все больше, поэтому французы наращивали в масках количество слоев марли или кисеи. Появился новый тип маски – маска-рыльце (маски Тамбюте нескольких типов и «влажная маска нового образца»). Для защиты глаз к маске-рыльцу прилагались

