



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

Цикл статей к 85-летию Гражданской обороны России (статья № 5):
История развития средств противохимической защиты в первой половине
XX века. Совершенствование респираторных коробок противогазов.
Создание кислородных приборов, защитных костюмов

В ночь с 12 на 13 июля 1917г. на полях Первой мировой войны началось боевое применение стойких химических отравляющих веществ, обладающих как общеядовитым, так и кожно-нарывным действием. Новая угроза потребовала создания специальной защитной одежды и других мер, включая процессы для дегазации и спецобработки.

Учитывая опыт Первой мировой войны, вскоре после ее окончания, в Германии, Англии и других промышленно-развитых странах началась широкомасштабная подготовка к химической войне. Активно обучали население воздушно-химической обороне, проводили учения в форме «недель, декад и месячников обороны». Походы в противогазах стали регулярными и повсеместными.

Советское правительство уже в середине 20-х годов XXв. открыло приоритетное финансирование работ в области военной химии. Несмотря на сложности формирования молодого советского государства, были определены основные направления развития отечественного химического оружия и средств противохимической защиты, разработаны и запущены в серийное производство образцы техники и вооружения химических войск. Опыт Германии для российских военных химиков стал ориентиром к самостоятельной разработке отравляющих веществ, средств защиты, решению организационных вопросов.

Важным шагом в укреплении обороноспособности Советского Союза, предпринятым в середине 20-х годов, явилась организация подготовки инженерных кадров для основных областей оборонной химии.

Уже в 1924г. в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева была организована лаборатория по взрывчатым и отравляющим веществам, созданы военно-химическая и военно-артиллерийская специальности. В 1925г. ВМТУ начал готовить специалистов для военно-химической промышленности. В 1932г. на базе химического факультета Военно-технической академии и филиала МВТУ была создана Военно-химическая лаборатория РККА (с 1937г. - Военная академия химической защиты).

В 1926г. во взаимодействии с НИИ и предприятиями химической промышленности было налажено производство фильтрующих коробок к новому противогазу ТТ-4 (Тверской, тип 4). Позднее ТТ-4 заменил противогаз Зелинского-Кумманта и другие средства первого поколения.

Противогаз ТТ-4 1926г. представлял собой переработанный противогаз Зелинского-Кумманта (палец для протирки стёкол был расположен ниже очков). Между фильтром и лицевой частью противогаза появились новые для базовой конструкции детали – шланг, тройник и выдыхательный клапан.

