



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

---

**Год гражданской обороны: шесть фактов о противогазах...**



Мероприятия гражданской обороны предполагают, в том числе, обеспечение населения средствами индивидуальной защиты. Под ними в этом случае понимаются, прежде всего, противогазы.

А что мы, собственно, знаем о противогазах? Кому-то посчастливилось примерять их в школе на уроках ОБЖ, а кто-то был такой возможности лишен. Подавляющее количество людей, если конечно, они не работают на химически опасном производстве, видели этот предмет только на картинках на тематических стендах, посвященных Гражданской обороне.

А между тем, правильно подобрать и использовать противогаз – это, оказывается, целая наука. Сегодня, помня о том, что 2017 год носит в чрезвычайном ведомстве официальное название Года гражданской обороны, мы освежим свои знания по этому вопросу. И начнем с самого начала.

Когда появился первый противогаз?

На этот вопрос нет однозначного ответа. Первые попытки создать защитное устройство, позволяющее находиться в опасной среде без риска заражения или отравления, предпринимались еще в средние века. Вплотную к созданию противогаза в современном его виде изобретатели подошли к концу 19-го – началу 20-го веков. И связано это было с развитием промышленности и изобретением химического оружия, которые впервые было применено во время Первой мировой войны.

Русскому химику Николаю Зелинскому и инженеру Кумманту удалось создать аппарат, который получил наиболее широкое распространение в войсках. Зелинский обнаружил в ходе исследований, что берёзовый уголь, термически обработанный, лучше всего впитывает в себя отравляющие вещества. Положив в основу эти исследования, инженер завода "Треугольник" придумал герметическую резиновую маску, плотно прилегающую к лицу, которая позволяла дышать воздухом, пропущенным через своеобразный фильтр. Так в 1915 году появился первый отечественный фильтрующий противогаз. Крупными партиями угольные противогазы начали производить в России после того, как изобретение Зелинского-Кумманта было успешно реализовано в Германии и Англии.

Для кого изобрели противогаз?

