

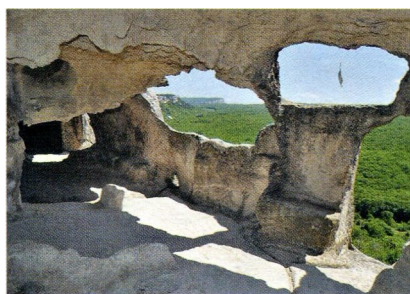
ПОВЫСИТЬ ВНИМАНИЕ К ЗАЩИТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ ГО

Создание и накопление во многих странах фонда защитных сооружений были обусловлены применением в Первой мировой войне авиации, способной наносить удары по глубоким тылам противника. По мере ее развития, а также после появления ракет, способных доставлять мощные и высокоточные обычные и ядерные боеприпасы к целям на любой дальности, защитные сооружения принесли с собой целый комплекс проблем, которые в настоящее время приобрели особый смысл и актуальность.

Перед Второй мировой войной фашистская Германия спешно строила подземные заводы, пункты управления, убежища и другие защитные сооружения. В ходе войны для строительства таких объектов применялся главным образом труд пленных. Так, вблизи города Нордхаузена находились старые шахты, в которых с помощью пленных в короткие сроки был построен подземный завод по сборке ракет Фау-2.

С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

В СССР в годы Великой Отечественной войны защитные сооружения активно создавались в городах, но оборудованных убежищ было недостаточно. Несмотря на это, благодаря использованию построенных и естественных подземных объектов были сохранены жизни миллионов людей. И во время героической обороны Ленинграда, Москвы, Одессы, Севастополя и других советских городов их население в условиях частых вражеских бомбардировок продолжало свою деятельность, продолжали работать и выпускать продукцию предприятия. В Москве в качестве убежищ широко использовались сооружения метрополитена. С 18 часов движение поездов прекращалось, на платформах размещались лежаки и кровати-раскладушки, на путях укладывались деревянные щиты, и туда спускались укрываемые, в вагонах, стоявших на станциях, оборудовались медицинские пункты. На станциях метро были смонтированы фонтанчики с питьевой водой.



А вот в Севастополе начали строить подземные сооружения сразу же после основания города в 1783 г. Флоту нужны были защищенные склады на берегу. «Подземный город» впервые доказал необходимость своего существования в период Крымской войны 1853-1856 гг. К этому

времени его площадь превысила 25 тыс. м². Это были не только склады продовольствия и боеприпасов, но и идеальные убежища для населения и личного состава войск.

В 1941 г. многочисленные пещеры в скалах и катакомбы Севастополя были освоены, расширены и углублены. Эти сооружения превратились в пороховые погреба, арсеналы, склады, командные пункты и узлы связи. Под землей также находились резервуары для топлива и воды, лазареты с операционными кабинетами, помещения для личного состава и др.

Однако оборудованных убежищ и других искусственно созданных подземных объектов, как уже сказано выше, в стране было недостаточно. Поэтому значительную



часть населения и предприятий удалось сохранить благодаря тому, что в 1941 г. основные заводы и часть населения из западных районов СССР были эвакуированы за Волгу, на Урал, в Сибирь — за пределы досягаемости авиации противника, где продолжали работать на новых местах.

ПОСЛЕВОЕННОЕ РАЗВИТИЕ

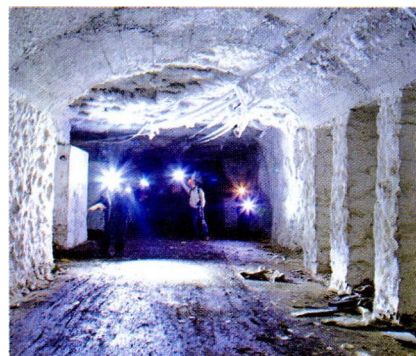
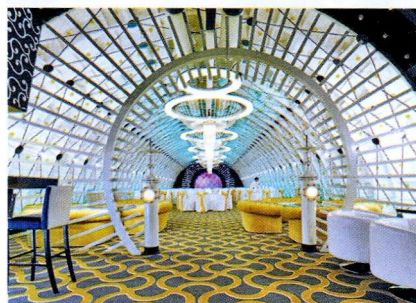
При современном уровне развития вооружений, средств доставки к целям как обычных, так и ядерных боеприпасов в любую точку Земли, с точностью попадания до нескольких метров, полностью обезопасить свою территорию России вряд ли удастся. Поэтому самым надежным средством защиты населения и объектов остаются заглубленные сооружения, способные защитить укрывающихся людей и объекты от поражающих факторов всех современных средств поражения.

В общем-то это стало очевидным уже к началу 50-х гг. прошлого века. Тогда строительство и ввод в эксплуатацию защитных сооружений являлись главным критерием, по которому в последующие времена оценивалась работа органов гражданской обороны. Подземные помещения часто строились такими же комфортабельными, как и на поверхности земли.

Тем не менее проблема накопления в СССР фонда защитных сооружений наиболее активно решалась только в третьей четверти XX в. После развала СССР внимание к ней ослабло. В связи с «окончанием» холодной войны и «новым политическим мышлением» было заявлено об отсутствии угрозы крупномасштабной войны против России. Военная доктрина РФ тогда обосновала даже невозможность ядерной войны,

НАША СПРАВКА

Мало кому известно, что в 1952 г. Иосиф Сталин официально утвердил план по созданию в Севастополе города под землей и Балаклавского ремонтного завода (фото вверху) для подводных лодок «малютка». Под каждым военным объектом Севастополя строился его подземный дублер (под штабом — штаб, под поликлиникой — поликлиника и т. д.). В противорадиационных убежищах объекты — военные и гражданские — нужно было не только укрыть, но и обеспечить нормальную их деятельность. И 30 тыс. рабочих трудились таким образом в течение нескольких лет.



поскольку она влечет угрозу существования НШ всего человечества. О каких защитных со- ^ ^ оружениях тогда могла идти речь?

Видимо, поэтому командный пункт дальней авиации ВС СССР в Москве (под станцией метро «Таганская»), заглубленный на 67 м, был превращен в развлекательный центр. Объект был рассчитан на 2,5 тыс. человек. Сейчас в нем располагаются конференц-зал, кинотеатр, ресторан, караоке-клуб и музей — «Бункер-42» (фото в центре).

ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ СЕГОДНЯ

Вновь внимание к проблеме оценки состояния фонда защитных сооружений повысилось только в последние 3-5 лет. Была проведена инвентаризация защитных сооружений ГО, в ходе которой обнаружилось, что более половины из них находится в удручающем состоянии. В качестве первоочередной меры по улучшению положения было организовано проведение ежегодных смотров-конкурсов на лучшее защитное сооружение ГО. Однако это все же полумера, и таким путем проблему с места не сдвинуть.

Очевидно, что работа по восстановлению, содержанию и развитию фонда защитных сооружений не может проводиться без достаточного финансирования. Но планы мероприятий в этом отношении должны быть подкреплены убедительными расчетами и обоснованиями. Оперативнее сократить отставание в этой области можно, в частности, за счет умелого приспособления под защитные сооружения горных выработок и пещер, пригодных для этих целей. Примером может служить предприятие ООО «Горный холод» вблизи

г. Самары, где размещены холодильные камеры и хранится стратегический запас продовольствия (фото внизу).

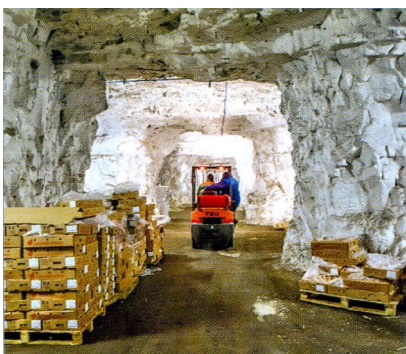
В случае войны в таких сооружениях могут быть надежно защищены: население и работающие смены предприятий; военные заводы, стартовые комплексы ракет и пункты управления; объекты энергетики, предприятия промышленности и сельского хозяйства; предприятия по производству продуктов питания, хранилища (базы) продовольствия и склады запасов материальных средств; лаборатории, лечебные и научно-исследовательские учреждения, книгохранилища, музейные хранилища и другие объекты.

Под защитные сооружения могут приспособляться: полости (помещения) отработанных и действующих шахт, приисков, разрезов и карьеров по добыче полезных ископаемых, естественные полости (пещеры), а также подземные сооружения (помещения) в городах — станции и тоннели метрополитенов, тоннельные переходы с примыкающими к ним складами, кинотеатрами, кафе, ресторанами и т. п.

Грунтовая прослойка подземных сооружений способна довольно надежно защитить укрывающихся при прямом попадании мощных боеприпасов высокоточного обычного оружия, а в случае применения противником ядерного оружия — от ударной волны и светового излучения ядерного взрыва. Одно из важных достоинств подобных сооружений — отсутствие вибрации (при соответствующей их глубине), шумов, колебаний микроклимата, благоприятный пылевой режим. Благодаря этому под землей целесообразно размещать заводы точного приборостроения, электроники, машиностроения и др.

РЕШЕНИЕ — ПОД НОГАМИ

Горных выработок и пещер в нашей стране предостаточно. Сегодня в связи с изменившимся характером военной опасности



нужно ужесточить требования к их использованию в качестве защитных сооружений. Для этого органам исполнительной власти на местах необходимо, исходя из реальных условий: выявить в действующих и заброшенных горных выработках, подземных пространствах городов и пещерах все полости (помещения, сооружения), пригодные для использования в этих целях, принять соответствующие решения, спланировать и организовать их приспособление и использование в качестве защитных сооружений.

Решение руководителями органа исполнительной власти принимается на основе изучения исходных данных о вместимости и состоянии подземных полостей (сооружений), обычно после рекогносцировки непосредственно в горных выработках и пещерах, в ходе которой намечается и планируется размещение в них будущей инфраструктуры.

Уровень руководителя, принимающего решение на приспособление горных выработок, пещер и подземных объектов городов под защитные сооружения, определяется в зависимости от важности укрываемых объектов. Принятые решения о приспособлении с пояснительной запиской после согласования в соответствующих органах управления МЧС России представляются на утверждение в вышестоящую инстанцию. На основании утвержденных решений план приспособления каждой горной выработки (пещеры) под защитное сооружение согласовывается в органах управления чрезвычайного ведомства.

МЧС России в пределах своих полномочий ведет учет горных выработок и пещер, готовит проекты постановлений Правительства РФ и принимает нормативные правовые акты по их использованию в качестве защитных сооружений, а также осуществляет контроль за приспособлением и поддержанием подземных сооружений в готовности к использованию.

Реализация мероприятий по приспособлению горных выработок и пещер под защитные сооружения на различных уровнях будет способствовать решению рассматриваемой нами проблемы.

P.S. Безусловно, вопросы накопления и содержания фонда защитных сооружений весьма актуальны. Редакция будет признательна специалистам, если они поделятся опытом решения этой важной проблемы ГО.



В ТЕМУ

Содержание мероприятий по приспособлению горных выработок и пещер под защитные сооружения на различных уровнях

На федеральном уровне — МЧС России — разработка Федерального Плана приспособления горных выработок и пещер под защитные сооружения на особый период, его согласование в министерствах и ведомствах и утверждение Председателем Правительства Российской Федерации.

На межрегиональном уровне — (начальник РЦ МЧС России совместно с представителем Президента РФ в данном Федеральном округе) — утверждение решений и планов глав субъектов РФ, составление Плана приспособления горных выработок и пещер на территории федерального округа под защитные сооружения на особый период.

На региональном уровне — (глава субъекта РФ с органом ГОЧС) — проведение рекогносцировки наиболее подходящих горных выработок и пещер, принятие (утверждение) решений, планирование мероприятий по их приспособлению под защитные сооружения.

На муниципальном уровне — (руководитель муниципального образования с органом ГОЧС) — рассмотрение предложений по объектам, проведение рекогносцировок горных выработок и пещер, принятие решения, доклад на утверждение старшему начальнику. Разработка Плана приспособления горных выработок и пещер под защитные сооружения на особый период.

На объектовом уровне — (руководитель организации с работниками ГОЧС) — подготовка предложений по принятому решению, разработка Плана приспособления горной выработки под защитные сооружения на особый период.