

Последствия пожаров

Последствия пожара сопровождаются сгоранием предметов, обугливанием или полным повреждением. Под угрозой разрушения оказываются строительные конструкции из сгораемых материалов, которые не способны выдержать воздействие высокой температуры. К ним относятся балки перекрытия, металлические фермы и другие детали постройки.



Стены и столбы из кирпичей подвергаются деформации. Силикатный кирпич является огнестойким материалом, но при нагреве до температуры 500-600° С он начинает слоиться и разрушаться.

Неконтролируемое возгорание приводит к полному или частичному разрушению бытового и промышленного оборудования, транспортных средств и других материальных ценностей. Ожоги получают домашние животные и люди. При этом они бывают несовместимы с жизнью.

К вторичным последствиям пожаров в зданиях относят взрывы или утечки опасных веществ (ядохимикаты, токсические составы, топливо и др.). Большую опасность для изолированных от огня помещений представляет жидкость, которая используется для ликвидации возгорания.

Специалисты выделяют еще одну категорию последствий – социальная. Она затрагивает состояние и качество жизни групп людей, которые пострадали от чрезвычайного происшествия. Ущерб от пожаров носит материальный, моральный и физический характер.

Каковы основные последствия от действий пожара.



Пожары несут огромную опасность для организма человека. Кроме прямых последствий от воздействия огня, дыма или возможных взрывов, люди могут почувствовать побочное влияние пожара.

В случаях возгорания искусственных материалов, используемых в украшения и обустройства жилых помещений, происходит выделение вредных и канцерогенных веществ в виде углеродных оксидов, азота, серы и бензола. Особенно это важно в густонаселенных местах, где концентрация вредных веществ в воздухе будет быстрее увеличиваться и превысит во много раз допустимый предел.

Также отрицательные воздействия на окружающую среду оказывает сжигание листьев и мусора в черте города в осенний и зимний период. Выделяющиеся в процессе горения соли тяжелых металлов накапливаются в городском воздухе.