Пожар на производстве или складе может возникнуть вследствие целого ряда причин, среди которых есть как технологические риски, так и человеческий фактор. В отличие от пожаров в жилых и административных помещениях, пожары на производственных объектах часто осложняются большой площадью объектов и наличием большого количества горючих объектов и материалов, среди которых могут быть легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.

Причины возникновения пожаров на производстве, следует помнить, что возгорание может произойти вследствие как одной, так и совокупности следующих причин:

* неисправность электроаппаратуры и коммуникаций. Спектр подобных неисправностей очень широк: перегрузка проводов и обмоток электрических устройств, короткое замыкание, искрение, электрическая дуга и т.п.;
* неисправность производственного оборудования;
* нарушение технологических процессов, которое может сопровождаться выбросом пыли и горючих газов;
* неисправность отопительных и вентиляционных систем (например, отопительных или нагревательных приборов (батарей, котлов, печей), воздуховодов и т.п.);
* взрыв, ставший следствием аварийной ситуации или утечки взрывоопасных или легковоспламеняющихся веществ;
* искрообразование в ходе различных технологических процессов;
* несоблюдение персоналом или посетителями правил и требований пожарной безопасности, установленных соответствующей инструкцией;
* умышленный поджог.

Особую опасность с точки зрения динамики развития пожаров представляют взрывы. Они, как правило, возникают внезапно, развиваются с большой скоростью и сопровождаются выделением огромной механической энергии, обладают большой разрушительной силой и нередко сопровождаются человеческими жертвами.

Работа пожарных подразделений должна быть слаженной и результативной.

Тактика тушения пожаров и соответственно выбор средств для ликвидации возгорания зависит от обстановки на пожаре. При использовании средства учитывают площадь, скорость развития пожаров, степень задымленности и температуру пожара, вероятность угрозы жизни людей.

Общие действия при тушении пожара сводятся к нескольким этапам [2]:

* прием сообщений;
* выезд;
* [разведывательные работы](http://protivpozhara.ru/rabota/objazannosti/razvedka-pozhara);
* спасание людей, материальных ценностей;
* развертывание сил и средств;
* устранение горения;
* специальные работы;
* сбор сил и средств, возвращение.

Пример пожара:

Пожар в здании «Невской мануфактуры» по адресу Октябрьская набережная, 50 начался днём в понедельник, 12 апреля 2021 года. Огонь бушевал почти до полуночи на площади 10 тыс. кв. м. Вечером огонь перекинулся на соседние здание на улице Тельмана, 8 — там располагается хостел для иностранцев. На борьбу с огнем были брошены более 350 пожарных, привлечено порядка 70 единиц спецтехники, задействованы вертолет К-32 МЧС и два вертолета Ми-8 Западного военного округа Министерства обороны, которые сбросили на горящее здание более 240 т воды. Пожару был присвоен пятый, максимальный, уровень сложности.  
Утром 14 апреля на «Невской мануфактуре» тлели завалы на площади 150 кв. м.; пожарные продолжали работу

Усилению пожара также способствовала конструкция здания и сильный ветер в день происшествия.

Людей спасатели успели эвакуировать в самый последний момент. Сами выходили вслед за ними. И были уже в дверях, когда по ним ударила огненная волна.

В пожаре погиб один спасатель.

Площадь и объемы помещений крупного объекта могут измеряться десятками и даже сотнями тысяч квадратных метров. Возгорание, начавшееся в одной части промышленного цеха, вполне способно спровоцировать большой пожар и даже мощный взрыв.