Любое сооружение может быть разрушено. Не согласиться с этим сложно, однако принять меры к увеличению безопасности зданий и сооружений. Это в первую очередь относится к промышленным зданиям, в которых работают люди, безопасность которых превыше всего.

Наиболее часто промышленные сооружения страдают от пожаров. И хотя большая часть зданий построены с использованием металлоконструкций, их тоже необходимо защищать от огня. Кроме соблюдения норм пожарной безопасности, на всех промышленных зданиях в обязательном порядке должна производиться огнезащита, как одна из составляющих безопасности имущества и жизни и здоровья людей.

Огнезащита – комплекс мер и действий, направленных на увеличение предельных величин огнестойкости всех конструкций, снижение горючести. Кроме того, использование огнезащиты позволяет уменьшить скорость распространения огня на ранних стадиях пожара, предотвратить новые возгорания. Также применение огнезащиты увеличивает время, необходимое для эвакуации из горящего здания людей и спасения материальных ценностей.

Огнезащита металлоконструкций имеет важную роль в общей системе огнезащиты зданий, реализуемых компанией «ЛенПожЗащита». Металлические конструкции в силу материала гореть не могут, однако при воздействии на них высоких температур металл теряет свои свойства, начинает плавиться и изменять геометрию. Это приводит к разрушению здания, порче имущества и возможной угрозе жизни и здоровью людей
.
Огнезащита металлоконструкций состоит в нанесении на металлические поверхности специальных составов, увеличивающих устойчивость металла к нагреванию, замедляющих его прогревание и позволяющих увеличить время жизни металлических конструкций во время пожара.

Существуют активные и пассивные виды огнезащиты металлоконструкций. К активным относят системы пожарной сигнализации, пожаротушения и дымоудаления.

Пассивные методы:

- **конструктивная огнезащита металла** включает в себя нанесение огнезащитных покрытий и огнезащитных облицовок;
- неконструктивные методы – вспучивающиеся под воздействием температуры покрытия.

Конструктивная система огнезащиты металла разделяется на такие виды:

- обкладка кирпичом, нанесение специальных видов штукатурки, обетонирование;
- нанесение легких штукатурок на основе минеральных наполнителей;
- облицовка негорючими листовыми материалами;
- облицовка плитными материалами, повышающими устойчивость к огню.

В качестве современного огнезащитного материала компания «ЛенПожЗащита» использует рулонные покрытия на основе базальтовых материалов и наносимых на металлоконструкции с применением специальных огнеустойчивых мастик. Такие покрытия:

- легко монтируются;
- экологически безопасны, поэтому могут применяться даже на предприятиях пищевой промышленности;
- имеют длительный срок эксплуатации;
- устойчивы к влажности и различным вибрациям;
- благодаря фольгированному покрытию имеют привлекательный внешний вид;
- доступны по стоимости.

При разработке систем огнезащиты зданий и сооружений, следует помнить, что универсальных решений нет и для каждого конкретного здания требуется своя собственная огнезащита, учитывающая специфику как постройки, так и назначения.