# *Сгораемые конструкции*

Под поведением строительных материалов в условиях пожара понимается комплекс физико-химических превращений, приводящих к изменению состояния и свойств материалов под влиянием интенсивного высокотемпературного нагрева. Для того чтобы понять какие изменения происходят в структуре материала, как меняются его свойства, т.е. как влияют внутренние факторы на поведение материала в условиях пожара, необходимо хорошо знать сам материал: его происхождение, сущность технологии изготовления, состав, начальную структуру и свойства. В процессе эксплуатации материала в обычных условиях на него воздействуют внешние факторы:

- область применения (для облицовки пола, потолка, стен, внутри помещения

с нормальной средой, с агрессивной средой, снаружи помещения и т.д.);

- влажность воздуха (чем она выше, тем выше влажность пористого

материала);

- различные нагрузки (чем они выше, тем тяжелее материалу сопротивляться

их воздействию);

- природные воздействия (солнечная радиация, температура воздуха, ветер,

атмосферные осадки и т.д.).

При пожаре кроме этих, на материал воздействуют и значительно более агрессивные факторы, такие как:

- высокая температура окружающей среды;

- время (продолжительность) нахождения материала под воздействием

высокой температуры;

- воздействие огнетушащих веществ;

- воздействие агрессивной среды.

В результате воздействия на материал внешних факторов пожара в материале могут протекать те или иные негативные процессы (в зависимости от вида материала, его структуры, состояния в период эксплуатации). В случае проведения огневых работ в зданиях, сооружениях или других местах при наличии вблизи или под местом этих работ сгораемых конструкций, последние должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или политы водой. Также должны быть приняты меры против разлета искр и попадания их на сгораемые конструкции, нижележащие площадки и этажи. Проведение обработки сгораемых конструкций антипиренами обязательно.

***Берегите себя и своих близких!!!***

Материал подготовлен:

**- 101 – с сотового**  инструктором противопожарной профилактики

**- 112 – с сотового** Государственной противопожарной службы

**- 8 (3462) 55-08-14 - с сотового (домашнего)** ФКУ ХМАО-Югры "Центроспас-Югория"

по Сургутскому району

пожарной команды (село Сытомино)

И.В.Беликовой