# *ПБ от искр, перегрузок*

Случаи, когда источником зажигания является искра, расплавленная или накаленная частица вещества, материала, смеси, которые обладают t и запасом энергии достаточными для воспламенения горючих веществ и материалов. Источниками искрообразования являются:

- открытые очаги горения;

- дымовые трубы отопительных печей, плит, котлов, кормокухонь;

- выхлопные трубы тракторов, автомобилей и т.д.;

- плавление или розлив металла;

- электрогазосварочные работы;

- механическая обработка искрообразующих материалов;

- соударение или трение деталей транспортных средств и других

спец.устройств.

Перегрузкой электросети становится результат:

- подаваемого в сеть высокого напряжения.

- неполного короткого замыкания внутри потребителей системы.

- большей мощностью подключенного потребителя (в сравнении

с расчетной).

- избыточное количество приборов, подключенных к сети.

Причины перенапряжения:

- удар молнии по электроустановке.

- аварийная перегрузка, резкий рост (падение) расхода энергии в общей сети.

- переходное – происходит при обрывах и повреждении сети.

- электростатическое.

При скачке напряжения в подающей сети выходят из строя электроприборы, возникают короткие замыкания. Чтобы избежать подобного развития событий не стоит экономить на устройствах защиты. Для защиты от скачка напряжения во внешней сети служат трансформатор и заземление.

***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