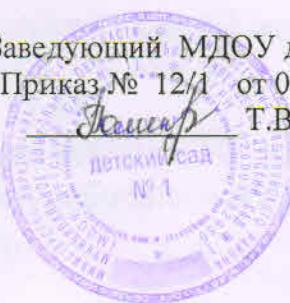


СОГЛАСОВАНО

Председатель ПР МДОУ детский сад №1
Н.А. Дорохотова

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий МДОУ детский сад №1
Приказ № 12/1 от 09. февраля 2021г
Т.В. Поликарпова



ИНСТРУКЦИЯ

Действий работников по предупреждению пожара, применение первичных средств пожаротушения.

1. Действия работников по предупреждению пожара сводятся к неукоснительному выполнению мероприятий противопожарной профилактики.

Пожарная профилактика - это комплекс мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, предупреждение пожаров и создание условий для их успешного тушения.

Профилактика предупреждение пожара является самым эффективным противопожарным мероприятием. Она сводится в основном к строгому соблюдению и выполнению мероприятий противопожарного режима на предприятии. Здесь порой при незначительных затратах сберегаются материальные ценности, тогда как при тушении пожара даже с применением самой дорогой и эффективной техники нельзя избежать громадных потерь.

Основными причинами пожаров на промышленных предприятиях являются неосторожное обращение с огнем, несоблюдение правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огнеопасных работ, неисправность технологического оборудования, электроустановок, отопительных систем, это является в 80 % случаев возникновения пожаров.

К мероприятиям пожарно-профилактической работы относятся:

1. создание разрывов между зданиями и сооружениями;
2. содержание проходов между строениями в свободном состоянии;
3. применение зеленых насаждений между сооружениями;
4. строительство пожарных водоемов на 400 м³ воды, использование имеющихся прудов-охладителей, бассейнов;
5. устройство площадок и мест для забора воды пожарной техникой;
6. оборудование мест для хранения горюче смазочных материалов и легковоспламеняющихся жидкостей на самом низком участке территории предприятия с обязательной обваловкой мест хранения горюче смазочных материалов в резервуарах и цистернах;
7. обеспечение первичными средствами пожаротушения всех зданий, сооружений.

2. Первичные средства пожаротушения.

a) Углекислотные огнетушители.

В качестве огнетушащего средства используются двуокись углерода (CO₂), обладающая диэлектрическими свойствами. Они, как правило, применяются для

тушения электроустановки под напряжением до 1 тыс. В. Достаточно 12-15 % содержания CO₂ в окружающем воздухе, чтобы горение прекратилось. Для контроля за утечкой газа CO₂, углекислотные огнетушители 1 раз в 5 лет подлежат перезарядке. При снижении массы углекислоты более чем на 5 % или 50 г, углекислотный огнетушитель подлежит перезарядке (НБП-155-96).

В действие ОУ приводятся путем открытия вентиля. Не допускать направления раструба огнетушителя на людей. Запрещается работать с ОУ без рукавиц, во избежании ожогов (обморожения) кистей рук.

б) Воздушно-пенные огнетушители.

Воздушно-пенные огнетушители емкостью 1-8 литров. Пены - коллоидные системы, состоящие из пузырьков газа, окруженных клепками жидкости, и характеризуются агрегативной и термодинамической неустойчивостью.

К воде добавляют пенобразователь ПО-1, ПО-1м и пенопорошки, в качестве которых применяются некоторые природные и синтетические поверхностно-активные вещества. Для улучшения эксплуатационных характеристик ПО (морозоустойчивости и др.) вводят различные добавки и стабилизаторы.

Основной классификационной характеристикой ПО является кратность образующейся пены - отношение объема к объему ее жидкой фазы.

Пены подразделяются на виды:

- химическая;
- воздушно-механическая.

Химическая пена образуется при взаимодействии растворов кислот и щелочей. Из-за низкой кратности пены и высокой коррозионной активности широкого применения не нашла (огнетушители ОХП-10).

Воздушно-механическая пена в зависимости от ее фракции подразделяются на :

- низкократную - до 20;
- среднекратную:

- а) не менее 60 - для пеногенераторов общего назначения и углеводородных;
- б) не менее - 40 - для фторосодержащих пеногенераторов;

- высокократную - не менее 200.

Порошковые огнетушители.

Основу огнетушащих порошков составляют аммонийные соли, карбонат и бикарбонат натрия, хлориды натрия, калия. В качестве добавок применяются кремнийорганические соединения (аэросил АМ-1-300, стеаранты металлов, нифелин, тальк и др.. Обеспечивают тушение пожаров класса В на больших площадях и при времени горения - несколько секунд.

Аэрозольные огнетушащие составы.

Для целей пожаротушения шире стали использоваться системы объемного аэрозольного тушения с локализации пожаров. Огнетушащий состав получается сжиганием твердотопливной композиции (ТТК) окислителя и восстановителя.

Окислитель - соединения щелочных металлов нитраткалия KNO₃ и перхлорат KCLO₄.

Восстановитель - органические смолы (эпоксидный идиол). ТТК могут гореть без доступа воздуха.