

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «Техномаш СПб»

В.И. Панов
«25» января 2018



АКТ
проведения испытаний модульной установки пожаротушения
тонкораспыленной водой
МУПТВ-100-ГЗ-ВД «Циклон-100»

г. Санкт-Петербург 25 января 2018 года.

Место проведения испытаний: г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.26 паркинг жилого дома ЖК «ЮИТ-дом».

Время: 9.00-12.00 25 января 2018 года.

Цель проведения испытаний:

Подтверждение заявленной огнетушащей эффективности МУПТВ-100-ГЗ-ВД «Циклон-100», при тушении зон хранения автомобилей в помещении подземного паркинга.

Ход проведения испытаний:

Ход проведения испытаний зафиксирован видеосъемкой. Файл видеозаписи размещён на сайте производителя ООО «Техномаш СПб» <http://www.strazhrf.ru/tests/> вкладка «Тушение в паркинге с использованием МУПТВ Циклон-100». Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-100-ГЗ-ВД «Циклон-100» ТУ4854-003-69201686-01-2016 в составе: емкость, заполненная огнетушащим составом и снаряженная газогенератором, распределительный трубопровод с 16-тью распылителями. В качестве огнетушащего состава применен 2% раствор пенообразователя «Аквафом»-1Н по ТУ 2412-019-72410778-08 (с изм.1) в питьевой воде по ГОСТ Р 51232-98. Количество огнетушащего состав в емкости 100 л.

Испытания заключались в размещении на площади паркинга, защищаемой одной установкой МУПТВ «Циклон-100», модельных очагов пожара, их воспламенении и приведении в действие установки МУПТВ «Циклон-100» по истечении 1 минуты свободного горения бензина в модельных очагах.

Модельный очаг пожара представляет собой противень диаметрой 300 мм, в котором находится: вода в количестве 0,7 л. и бензин в количестве 1,3 л. Время свободного горения бензина перед началом тушения составляет 1 минуту. Количество модельных очагов пожара на защищаемой площади при испытании 9 штук. Очаги расположены на площади 42 м². Очаги расставлены в виде конверта. Один очаг располагали в центре, остальные равномерно на расстоянии 2,7 м от центра по периметру. Распылители установлены на высоте 2,3 м от пола и размещены над защищаемой площадью равномерно с шагом (1,5- 2,0) м относительно друг друга.

Испытания проводились при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69, при температуре 20°C, относительной влажности 60-70% и атмосферном давлении 750-760 мм.

Было проведено одно испытание, в результате которого зафиксировано:

- инерционность срабатывания установки МУПТВ «Циклон-100» составила 19 секунд;
- продолжительность подачи огнетушащего вещества составила 45 секунд;
- все 9 очагов были потушены;
- время тушения всех очагов пожара составило 26 секунд.

Результат испытаний:

1. Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-100-ГЗ-ВД «Циклон-100» обеспечивает тушение модельных очагов пожара на площади 42 м² при высоте размещения распылителей 2,3 м.

2. Инерционность срабатывания модульной установки пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-100-ГЗ-ВД «Циклон-100» в пределах нормативных показателей.

3. Время подачи огнетушащего вещества достаточно для тушения модельных очагов пожара на расчетной площади.

4. Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ-100-ГЗ-ВД «Циклон-100» рекомендуется для применения в паркингах, как альтернативный способ тушения традиционными установками пожаротушения.

Комиссия в составе:

Начальник производства
ООО «Техномаш СПб»


_____ Астапов Н.Н.

Начальник КБ
ООО «Техномаш СПб»


_____ Сакурин В.М.