

УСТАНОВКА И СОДЕРЖАНИЕ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ

Лаякова Лилия Эриковна

студент, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Пожарный гидрант – это устройство для отбора воды из водопроводной сети при тушении пожаров и проведения практических занятий.

Он состоит из:

- Стояка;
- Клапана;
- Клапанной коробки;
- Штока;
- Установочной головки с резьбой и крышкой.

Если уровень грунтовых вод высокий, то на спусковом отверстии клапанной коробки устанавливают обратный клапан.

Пожарный гидрант - незаменимая вещь на любом пожаре, поэтому она должна находиться в исправном состоянии.

Проверка пожарных гидрантов должна проходить не менее двух раз в год. Все показатели, как давление, расход, размеры, масса, должны соответствовать Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности и ГОСТу.

Размеры важны для эффективности оборудования, от которых зависит количество пропускаемой воды, необходимой для тушения.

Высота зависит от вида гидранта и от глубины резервуара.

Расстояние от здания до гидранта важно для облегчения подачи воды и быстрого ее использование.

Оно зависит от самого объекта защиты, возле которого планируется установка с учетом неровности местности.

В среднем расстояние должно быть не более 250 м, а в случае установки нескольких гидрантов – 150 м.

Давление в случае понижения грозит серьезными проблемами из-за распространения огня.

Также проверки важны для поддержания работоспособности гидрантов и устранения неполадок в случае заморозки в зимнее время или по иным причинам: отсутствия крышек гидрантов и сорванных штоков, отсутствия подъездных путей для пожарных автомобилей,

отсутствия табличек-указателей местонахождения, отсутствие воды и т.д.

Необходимо обращать внимание на состояние источников противопожарного водоснабжения возле жилых домов, школ, детских садов, по месту работы и отдыха.

Данные условия усугубляют проведения действий по тушению пожара, так как на расчистку (отчистку пожарных гидрантов) от снега занимает длительное время и привлекается личный состав на расчистку снега, а не на выполнение основных действий пожарных подразделений на пожаре.

Список литературы:

1. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 № 123-ФЗ (последняя редакция)
2. Аксенов С.Г., Михайлова В.А. Пожарная профилактика резервуаров и резервуарных парков // Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. - 2018. - Т. 1. С. 18-19.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушить пожар // Современные проблемы пожарной безопасности (FireSafety 2020) : теория и практика. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа, РИК УГАТУ, 2020, - С. 146-153.