



«Основные требования при устройстве пожарных водоёмов»

**Заместитель начальника
Управления надзорной деятельности
Главного управления МЧС России по Московской области –
Начальник нормативно-технического отдела
Семейкин Владимир Сергеевич**

Пожарный водоем - это гидротехническое сооружение, предназначенное для хранения воды на цели наружного пожаротушения. Пожарный водоем входит в комплекс сооружений пожарного водоснабжения. Пожарные водоемы создаются на промышленных объектах и в населенных пунктах, которые не оборудованы централизованной системой подачи воды.

Основными этапами устройства и гидроизоляции пожарного водоема являются:

- расчет объема пожарного водоема (согласно СНиП 2.04.02-84 и СП 8.13130.2009)
- определение места для создания пожарного водоема
- определение конфигурации пожарного водоема, с учетом формирования безопасных уклонов
- создание проекта пожарного водоема
- устройство пожарного водоема
- гидроизоляция пожарного водоема
- оборудование подъездных путей (при необходимости устройство насосной станции).

Внешний вид открытого пожарного водоема.



Преимущества применения гидроизоляционных мембран

Просадка, вызванная смещением грунта



Укладка гидроизоляционной мембраны



Устройство и гидроизоляция пожарных водоемов



Нормативные документы по пожарной безопасности

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» вступил в действие с 1 мая 2009 года.
2. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
3. СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
4. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 (утверждены приказом МЧС России от 18 июня 2003 г. № 313).