



## **«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:

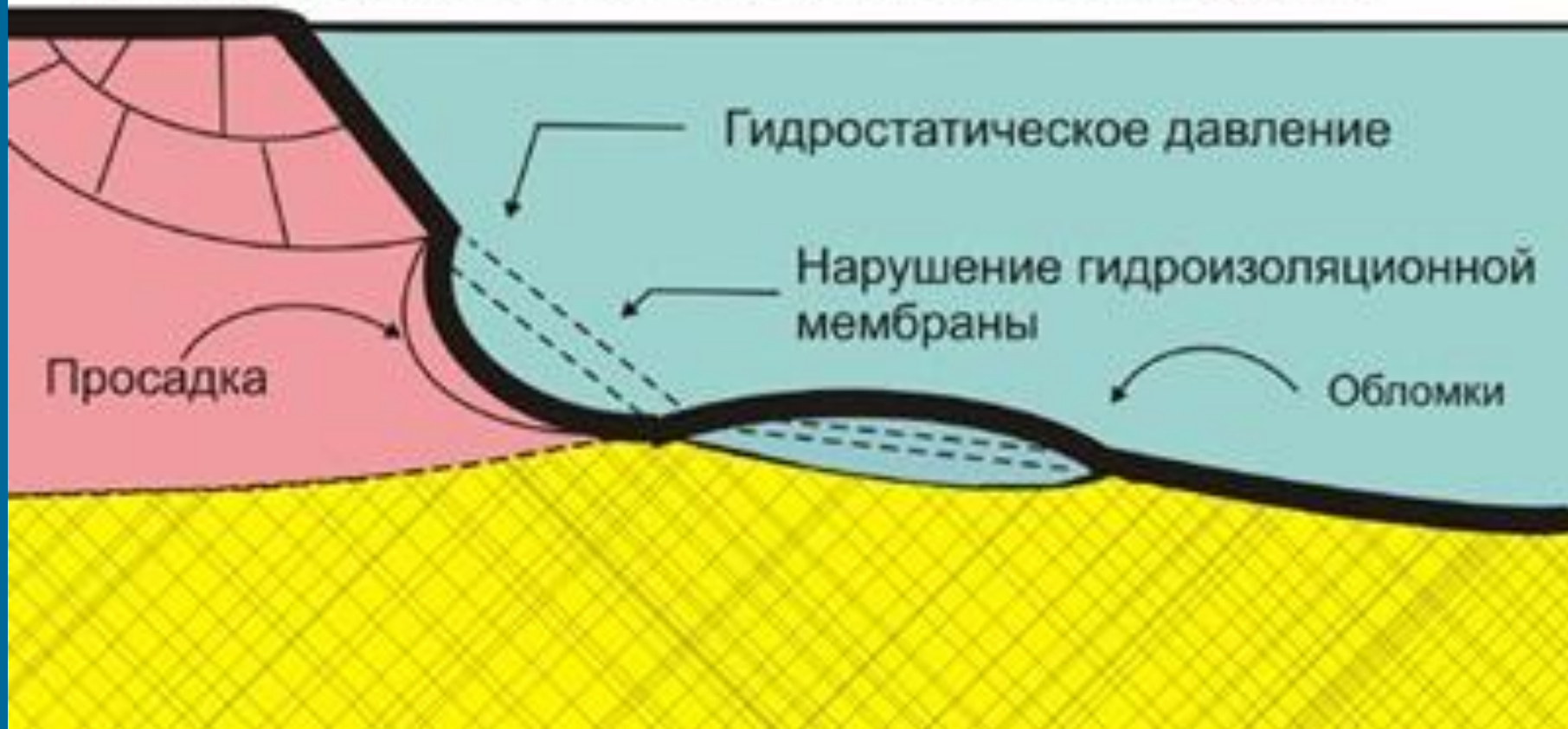
- расчет объема пожарного водоема (согласно СНиП 2.04.02-84 и СП 8.13130.2009)
- определение места для создания пожарного водоема
- определение конфигурации пожарного водоема, с учетом формирования безопасных уклонов
- создание проекта пожарного водоема
- устройство пожарного водоема
- гидроизоляция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