

ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕМБРАНУ SPILLTEX®
НЕОБХОДИМО ЗАМОЧИТЬ В ЕМКОСТИ
С ЧИСТОЙ ВОДОЙ НА 5 – 7 МИНУТ

ИНСТРУКЦИЯ

по применению фильтровального полотна
для прокладывания зумпфов
Spilltex®



ООО «НПО БиоМикроГели» Россия,
620010, Екатеринбург, ул. Конструкторов, 5, оф.431
E-mail: info@biomicrogel.com | Сайт: www.biomicrogel.com | Тел.: +7 (343) 251-99-90

1. Описание

Фильтровальное полотно для прокладывания зумпфов Spilltex® (далее – Полотно Spilltex®) представляет собой прямоугольное полотно, выполненное из натуральной хлопковой ткани, модифицированной раствором микрогелей природных полисахаридов Биомикрогели®, усиленное стропами и оснащенное по короткому краю люверсами (D=18 мм) для крепления к земле (рисунки 1а и 1б) и предназначено для аккумулирования и удержания нефтепродуктов (дизельное топливо, бензин, масло, нефть) внутри зумпфа.

Принцип действия:

1. Полотно Spilltex® укладывается на поверхности зумпфа на пути потока движения грунтовых вод.
2. Полотно Spilltex® пропускает воду и удерживает нефтепродукты, которые накапливаются в зумпфе.
3. Скопившиеся в зумпфе на поверхности воды нефтепродукты удаляются любым доступным способом (при помощи сачков, скиммеров и др.).

Комплектация:

1. Фильтровальное полотно для прокладывания зумпфов Spilltex® – 1 шт.
2. Колышки 200 мм – 1 комплект.
3. Колышки 400 мм – 1 комплект.

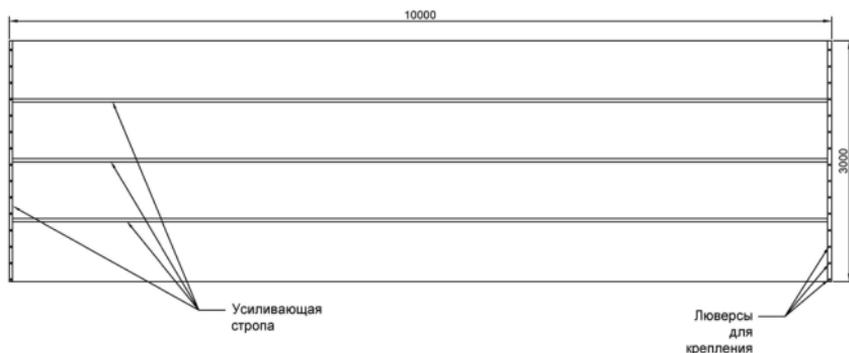


Рисунок 1а. Фильтровальное полотно для прокладывания зумпфов Spilltex®

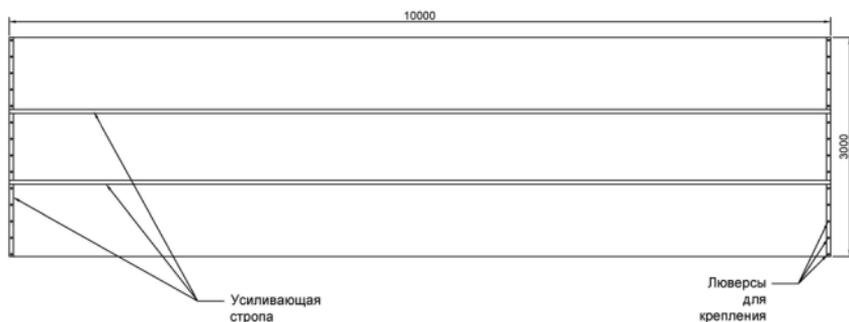


Рисунок 1а. Фильтровальное полотно для прокладывания зумпфов Spilltex®

2. Подготовка к работе и установка

2.1 Установка дренажного слоя

Для защиты мембраны от забивания механическими частицами дно и стенки зумпфа прокладываются дренажным полотном. В качестве дренажного полотна используется любой водопроницаемый дренажный (геотекстильный) материал, например, дорнит, брезент и др. В тех случаях, когда площадь зумпфа превышает максимальные возможные размеры дренажного полотна, дренажный слой укладывается из нескольких дренажных полотен, которые соединяются между собой в процессе установки любым подручным способом (степлер, нитки, клей). Дренажное полотно прикрепляется кольшками (200 мм/ 400 мм) к земле. На дне зумпфа, для последующего монтажа Плотна Spilltex®, устанавливается твердая монтажная площадка, например, из четырех европаллет.

Если эксплуатация зумпфа началась до начала установки Плотна Spilltex® (зумпф заполнен водой), то рекомендуется перекрыть поступление воды в зумпф и осушить его.

2.2 Активация Плотна Spilltex®

Полотно Spilltex® применяется только во влажном виде!

Для этого Плотно Spilltex® предварительно замачивается в течение 5 – 7 минут в емкости с чистой водой, не содержащей дизельного топлива, масел, нефти, нефтепродуктов. Плотно Spilltex® полностью погружается в воду. Если это невозможно, то Плотно Spilltex® замачивается

по частям. Равномерность смачивания поверхности Полотна Spilltex® водой контролируется визуально. Сухая поверхность мембраны Spilltex® при контакте с нефтепродуктами является причиной снижения эффективности работы Полотна Spilltex®.

Полотно Spilltex® после замачивания не отжимать!

2.3 Установка Полотна Spilltex®

Для установки Полотна Spilltex® необходима одновременная слаженная работа трех человек. Два человека разворачивают и спускают Полотно Spilltex® с берега в зумпф и крепят его кольшками (200 мм/ 400 мм) через люверсы к земле. Третий человек принимает и укладывает Полотно Spilltex® находясь на монтажной площадке на дне зумпфа.

Для обеспечения равномерного герметичного покрытия стен зумпфа, перпендикулярных направлению потока грунтовых вод, Полотно Spilltex® укладываются внахлест по часовой стрелке от входа в зумпф (рисунок 2). Между собой и к дренажному слою Полотна Spilltex® крепятся любым доступным способом: скобами степлером либо универсальным полимерным клеем.

Для прокладывания зумпфа небольшого размера Полотно Spilltex® разрезаются на 2 части, таким образом, чтобы с одного короткого края обязательно находились люверсы для крепления к земле.

3. Утилизация

После использования все материалы утилизируются в соответствии с действующим законодательством.

В зависимости от степени загрязненности Полотна Spilltex® нефтепродуктами к нему, в соответствии с законодательством РФ, применимы следующие коды ФККО:

- 4 43 212 56 61 4 ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).
- 4 43 212 51 61 3 ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более).

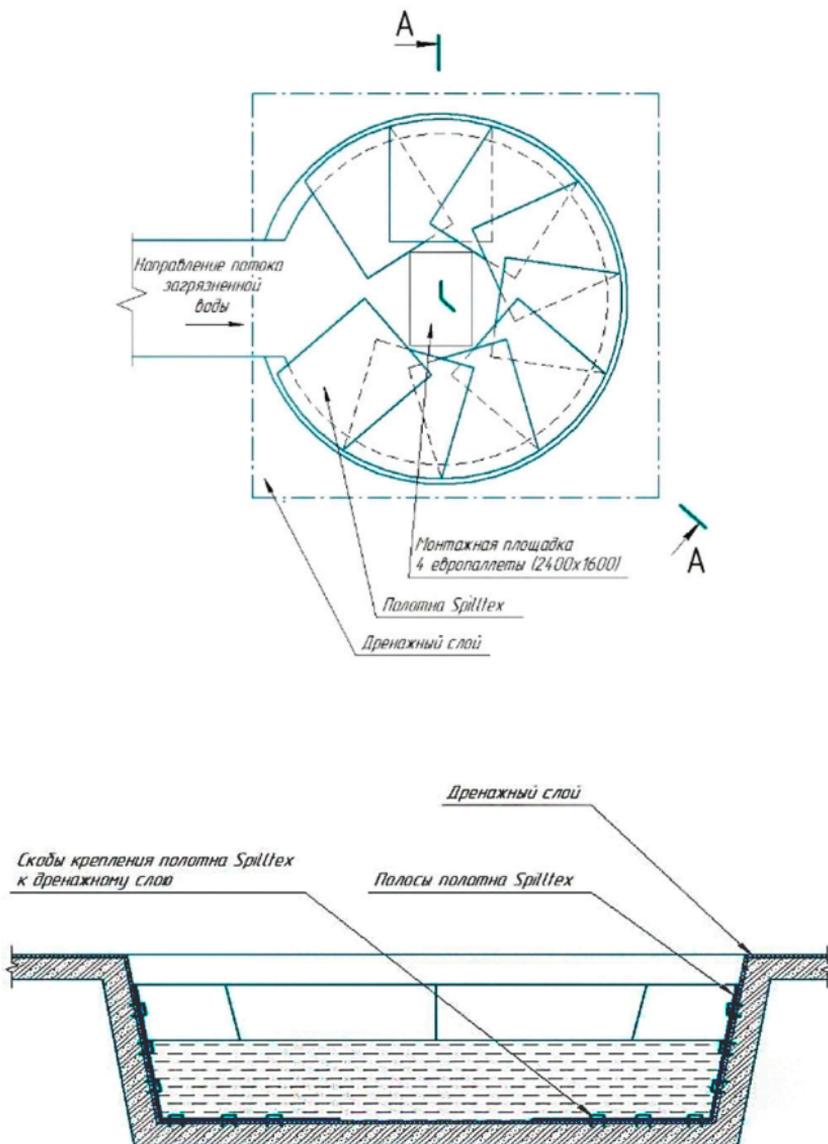


Рисунок 2. Эскиз установки фильтровальных полотен для зумпфов Spilltex®