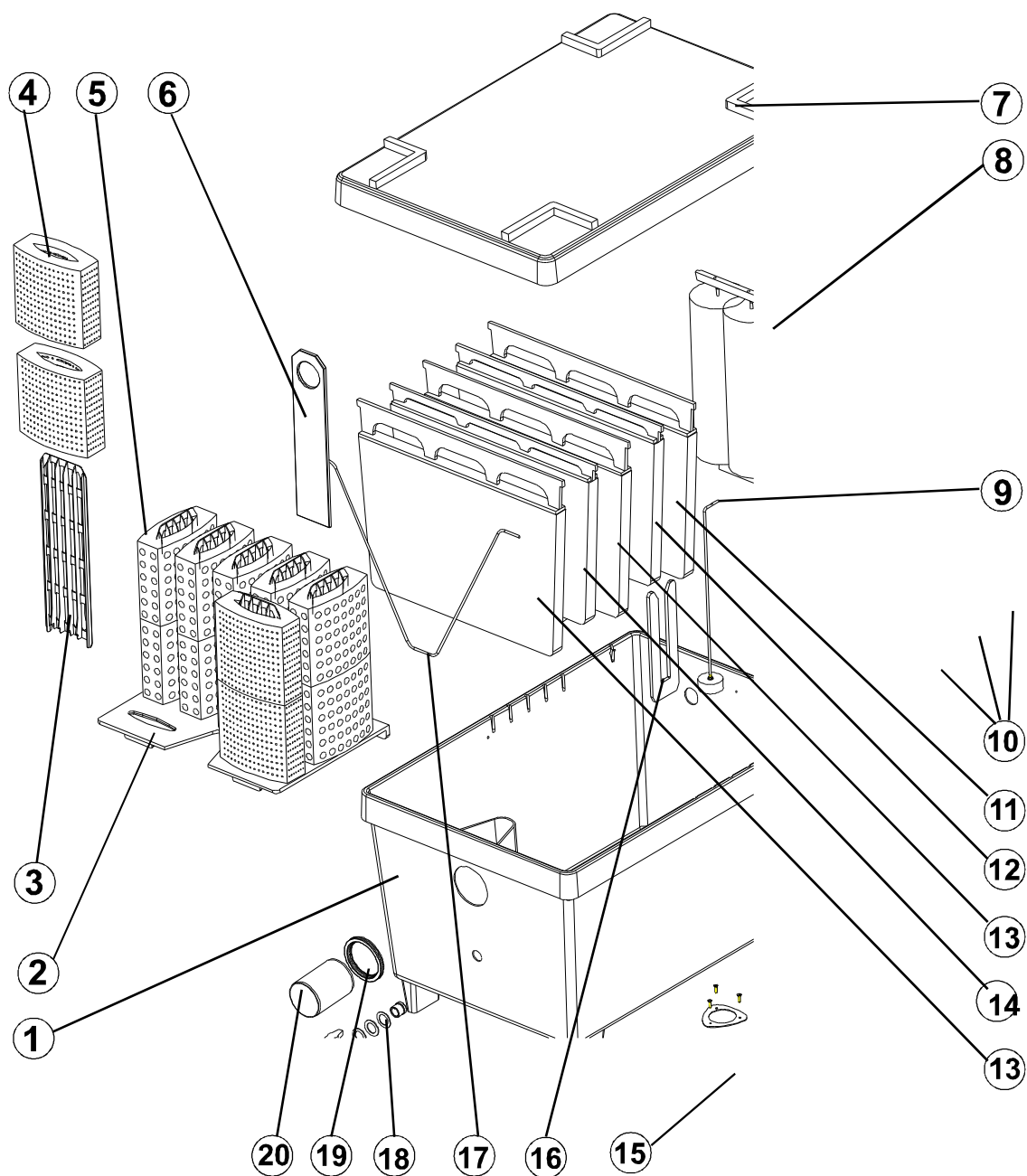


Biotec

30

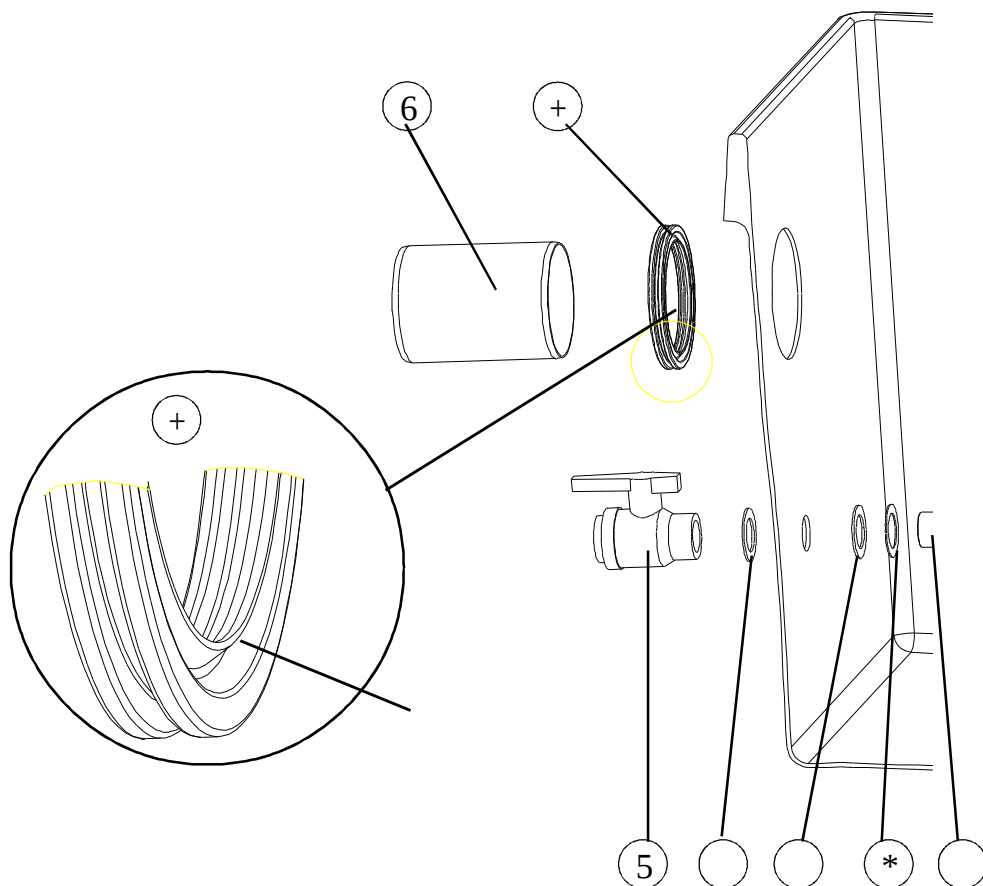
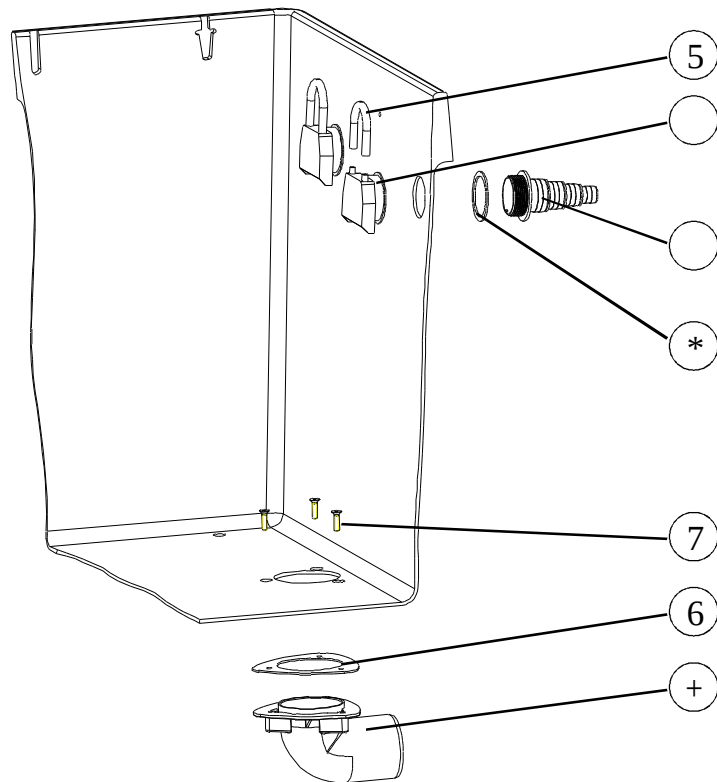
Руководство по эксплуатации

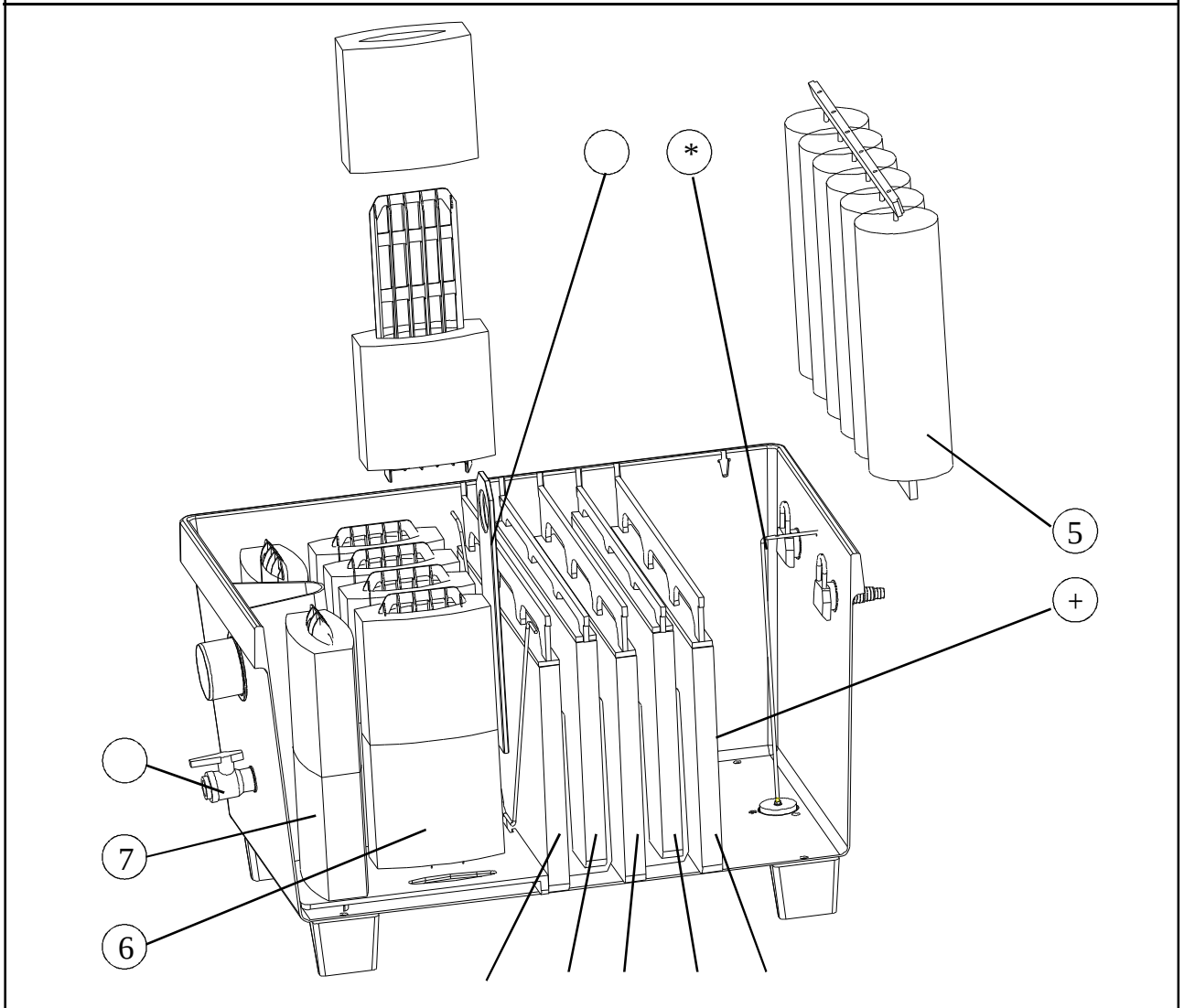
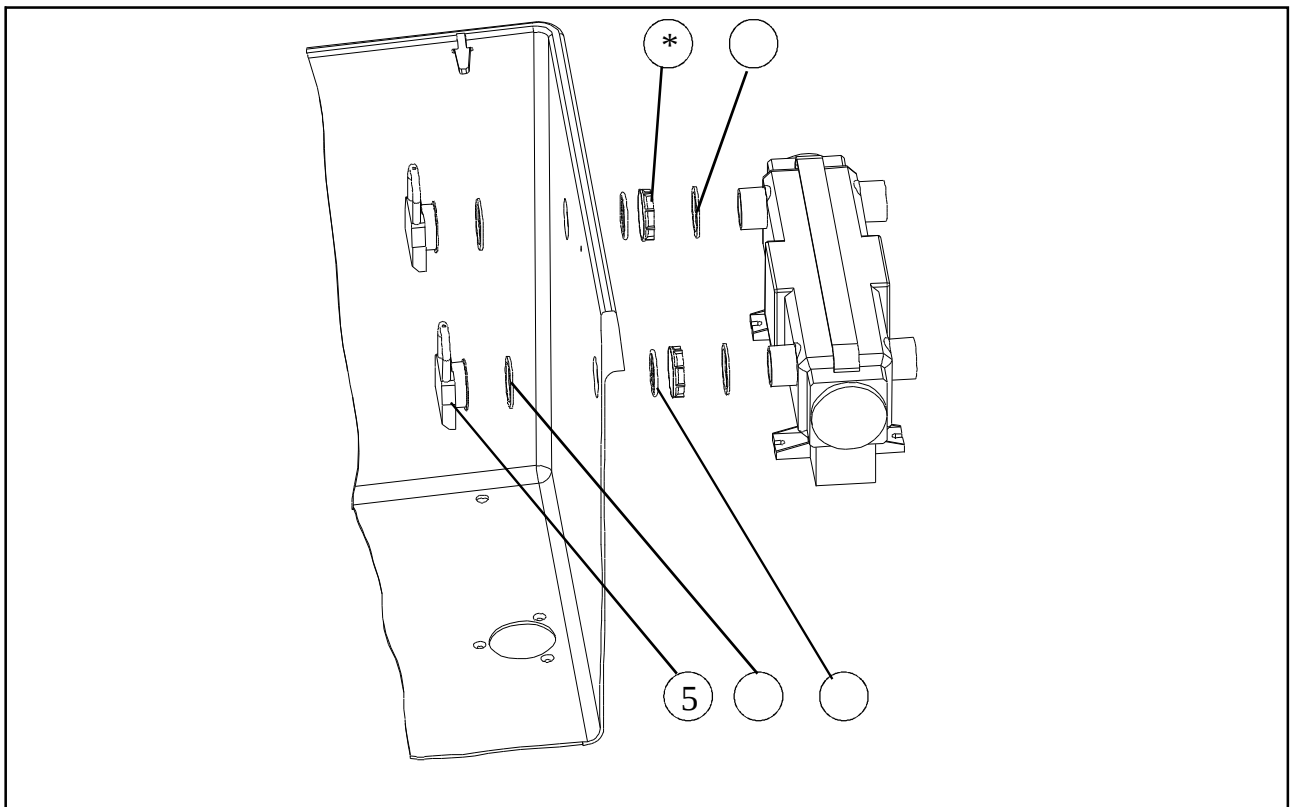


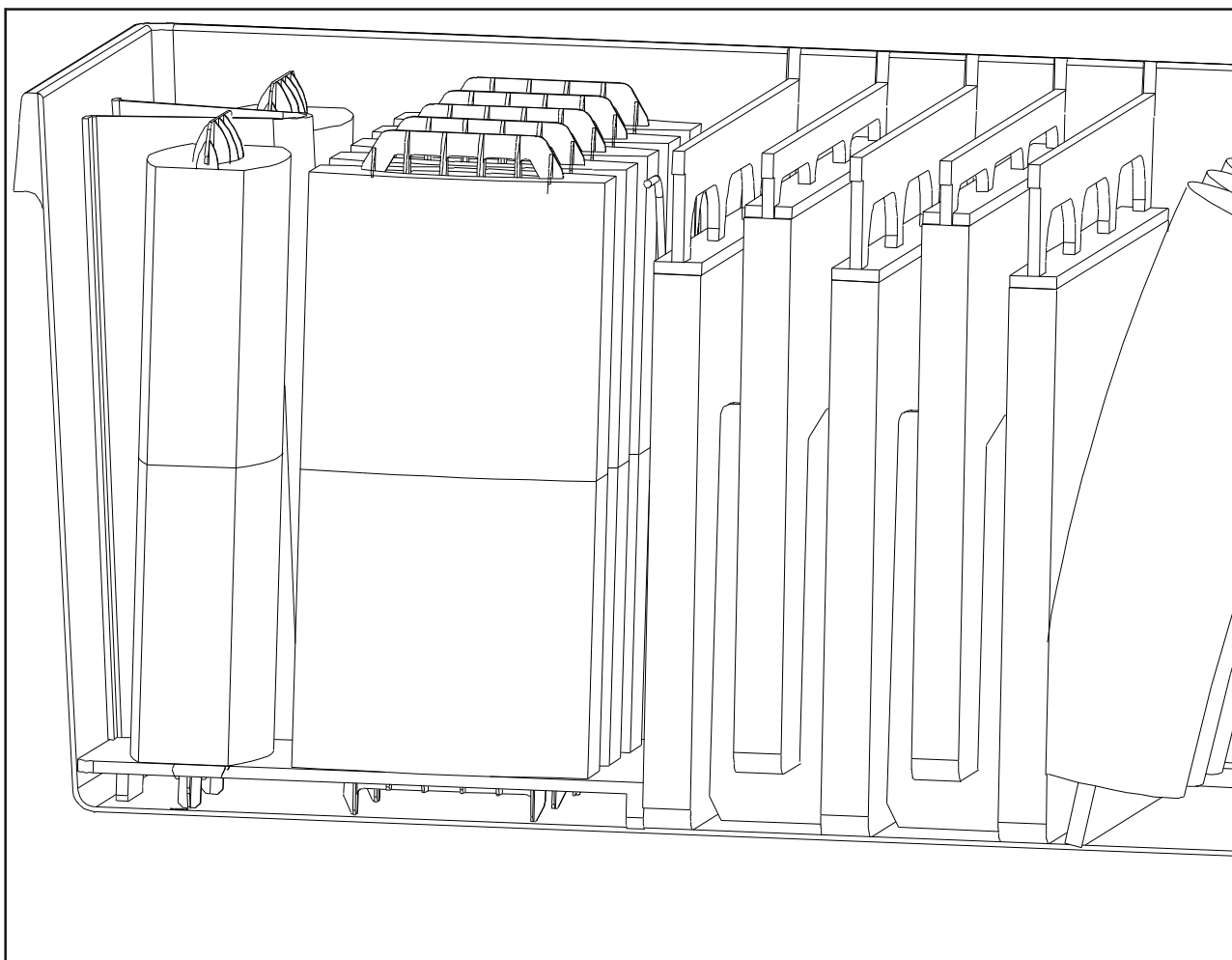


Детали фильтра

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1.Резервуар | 11.Фильтрующий мат Т черный |
| 2.Промежуточное дно | 12.Фильтрующий мат Н черный |
| 3.Держатель фильтрующих губок | 13.Фильтрующий мат Т зеленый |
| 4.Красные фильтрующие губки | 14.Фильтрующий мат Н зеленый |
| 5.Синие фильтрующие губки | 15.Нижняя отводная линия |
| 6.Заслонка | 16.Распорка |
| 7.Крышка | 17.Опорная скоба |
| 8.Рама со щетками | 18.Отводная арматура |
| 9.Уплотнительная заглушка | 19.Уплотнение DN 100 |
| 10.Комплект входной арматуры | 20.Труба стока DN 100 |







Описание продукта

Biotec 30 это многокамерный фильтр для прудов до 130 м³, или до 65 м³ для прудов с рыбами. Расположение щеток, матов и губок в фильтре ускоряет процесс фильтрования больших частиц мусора. Это облегчает работу микроорганизмам по переработке избыточных питательных веществ.

Монтаж

Перед использованием фильтра Biotec необходимо присоединить все составные части и уплотнения. См. рис. 1-3.

1. Поступление воды в фильтр (рис.1):

Надеть прокладку (2) на ступенчатый штуцер для шланга (1), затем прикрутить к нему изнутри входное сопло (3). Надеть воздушный шланг (4).

Внимание: щелевое отверстие входного сопла должно указывать вниз!

2. Сток грязи (рис.1):

На сток (5) одеть соответствующее плоское уплотнение (6) и вставить снизу в сверленное отверстие резервуара. Изнутри крепко завинтить прилагаемыми болтами (7).

3. Слив чистой воды (рис.2):

Вставить изнутри через сверленное отверстие резервуара резьбовой ниппель (1) с подкладной шайбой (2) и подходящим плоским уплотнением. С внешней стороны также установить плоское уплотнение и навинтить шаровой кран.

4. Выход воды из фильтра (рис.2):

Уплотнение (5) вложить в сверленное отверстие и вставить отводную трубу (6). Уплотнительный язычок должен указывать вниз.

5. Bitron (рис.3):

Для подключения Bitron 15/25 следует установить еще 2 плоских уплотнения на каждый выходной патрубок Bitron (включены в комплект входных фитингов для Biotec 30), в дополнение к фитингам, поставляемым с Bitron 15/25. Надеть уплотнение (1) на выходной патрубок Bitron, затем установить распорное кольцо (2) и прокладку (3). Вставить Bitron 15/25 через сверленные отверстия, а изнутри надеть плоское уплотнение. Навинтить входное сопло (4). Bitron 36/72 можно подключить напрямую. Для этого см. руководство по эксплуатации Bitron 36/72.

Установка

Установите фильтр на плоскую прочную поверхность. При использовании ультрафиолетовых ламп выдерживать расстояние от воды мин. 2 м. Это следует принимать во внимание, если позднее будет установлен Bitron.

Ввод в эксплуатацию

1. Соединить насос в пруду и универсальный штуцер на фильтре посредством шланга.

Лишнюю часть штуцера отпилить в соответствии с диаметром шланга.

При необходимости опустить концы шланга в кипяток

на короткое время, непосредственно перед подключением

Укладывать шланг следует без сгибов, под землей

Концы шланга зажать хомутами

2. Проложить бытовую канализационную трубу DN 100 от стока фильтра до места впадения в пруд с углом наклона мин. 1°. Если трубы не выдерживают ультрафиолета, их можно накрыть землей. Слив грязной воды следует удлинить канализационными трубами DN 70.

3. Включить насос и протестировать поток воды.

Особые указания

Соединения шланга к фильтру должны быть тщательно смонтированы.

Фильтр ни в коем случае не должен быть переполнен (напр. по причине засорения стока).

Опасность опорожнения пруда.

Система фильтра является биологической системой и после первичной установки требуется несколько недель до выхода фильтра на полную эффективность.

Фильтр должен постоянно находиться в эксплуатации и не высыхать.

Техническое обслуживание и ремонт (рис. 4)

Фильтр Biotec не требует технического обслуживания, тем не менее при необходимости его необходимо чистить.

Для слива грязной воды достать заслонку (1) из промежуточного дна и уплотнительную заглушку (2) из сливного отверстия для грязной воды. Так грязная вода может беспрепятственно вытекать. При необходимости через сброс чистой воды (3) можно пропустить часть очищенной воды. После этого масса грязной воды уменьшится.

1. Щетки фильтра (4) чистить, как можно чаще. Для этого промывать рамы щеток. Это можно проделывать в резервуаре и вне резервуара. Щетки должны прилегать к черному мату фильтра (рис. 5).

2. Маты фильтра (5) чистить только при необходимости. Эффективность их работы растет с увеличением количества бактерий. Чистка матов фильтра также может происходить в резервуаре и вне резервуара. Маты фильтра 1-5 должны быть монтированы в определенном порядке.

3. Синие (6) и красные (7) губки чистить тогда, когда проток воды блокируется и уровень воды повышается над фильтрующими губками. Держатели губок можно легко вынуть для облегчения процесса очистки.

Части фильтра мыть только водой. Не использовать никаких химических средств очистки.

Зимовка

Почистить фильтр, опустошить резервуар и шланги, и оставить сушиться.