



**АквaХолд**  
Производственная компания

## Септик для очистки бытовых сточных вод **“БАРС-БИО”**

B.A.R.S. (biological aqua refining systems)

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Надёжность ■ Качество ■ Функциональность

## Содержание

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Общие сведения и назначение септика «БАРС-Био»                  | 4  |
| Техническое описание                                            | 4  |
| – Комплектация                                                  | 4  |
| – Технические характеристики                                    | 4  |
| Технология очистки                                              | 4  |
| Устройство септика «БАРС-Био»                                   | 5  |
| Принцип работы                                                  | 5  |
| Сооружения почвенной фильтрации                                 | 6  |
| – Фильтрующий колодец                                           | 6  |
| – Подземное поле фильтрации и фильтрующая траншея               | 7  |
| Устройство вентиляции                                           | 7  |
| Техническое обслуживание                                        | 8  |
| Правила эксплуатации                                            | 8  |
| Срок службы                                                     | 8  |
| Санитарно-гигиенические характеристики                          | 8  |
| Хранение и транспортировка                                      | 9  |
| Требования и рекомендации по монтажу и дальнейшей эксплуатации  | 9  |
| Схемы отведения стоков после септика «БАРС-Био»                 | 10 |
| – Септик «БАРС-Био» - инфильтратор                              | 10 |
| – КНС - септик «БАРС-Био» - поле фильтрации                     | 10 |
| – Септик «БАРС-Био Плюс» - фильтрующая траншея – сточная канава | 11 |
| – Септик «БАРС-Био Плюс» - поле фильтрации                      | 11 |
| Схемы и инструкция по установке септика «БАРС-Био»              | 12 |

## Общие сведения и назначение септика «БАРС-Био»

Септик «БАРС-Био» предназначен для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в индивидуальных системах водоотведения коттеджей и загородных домов. Расчет производится из условия 150-200 литров в сутки на человека.

Септик «БАРС-Био» применяется совместно с сооружениями почвенной доочистки. Качество очищенных сточных вод и материалы, из которых изготовлен септик, соответствуют санитарным требованиям.

В настоящий паспорт могут быть не внесены изменения, направленные на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик изделия.

## Техническое описание

### – Комплектация

В комплект поставки входят изделия, наименование и количество которых приведены в таблице, а также настоящий паспорт с необходимыми сертификатами.

| Наименование изделий и их количество в комплекте поставки септика «БАРС-Био»*: |       | Таблица 1. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 1. Корпус пластиковый с 3-мя камерами                                          | 1 шт. |            |
| 2. Биофильтр (искусственный носитель микрофлоры)                               | 2 шт. |            |
| 3. Формованная крышка                                                          | 2 шт. |            |

\* Обязательства по дополнительной комплектации, а также выполнение монтажных, пусконаладочных и других работ определяется договором с заказчиком.

### – Технические характеристики

| Таблица 2.    |                |           |              |            |                      |         |
|---------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------------|---------|
| Число жителей | Расход, л/сут. | Объем, л. | Диаметр, мм. | Длина, мм. | Толщина корпуса, мм. | Вес, кг |
| 4-5           | 700-800        | 2 500     | 1 250        | 2 500      | 25                   | 185     |
| 5-7           | 900-1000       | 2 850     | 1 250        | 2 800      | 25                   | 200     |
| 6-8           | 1000-1100      | 3 400     | 1 250        | 3 300      | 25                   | 225     |
| 8-9           | 1100-1300      | 3 950     | 1 250        | 3 800      | 25                   | 245     |
| 8-10          | 1300-1500      | 4 550     | 1 250        | 4 300      | 25                   | 265     |
| 8-10          | 1300-1400      | 4 420     | 1 550        | 2 500      | 25                   | 300     |

## Технология очистки

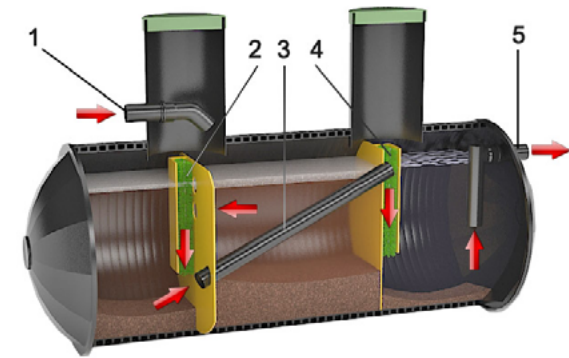
Основными процессами, протекающими в септике «БАРС-Био» являются:

- отстаивание взвешенных веществ, грубых дисперсных примесей и других загрязнений;
- сбраживание осадка.

За счет этого достигается хороший эффект осветления. Степень очистки стоков в септике недостаточна для сброса осветленной воды на рельеф или в водоемы. После септика необходимо предусматривать сооружения почвенной фильтрации, на которых происходит доочистка осветленных сточных вод. Засорения грунта при этом не происходит, поскольку все взвешенные вещества остаются в септике.

В септике «БАРС-Био» так же происходит очистка стоков от органических загрязнений. Для этого в септике предусматривается установка 2-х биофильтров с ершовой загрузкой, которые служат основой для накопления биомассы из анаэробных бактерий. В процессе своей жизнедеятельности анаэробные бактерии поглощают из сточных вод органические загрязнения.

## Устройство септика «БАРС-Био»



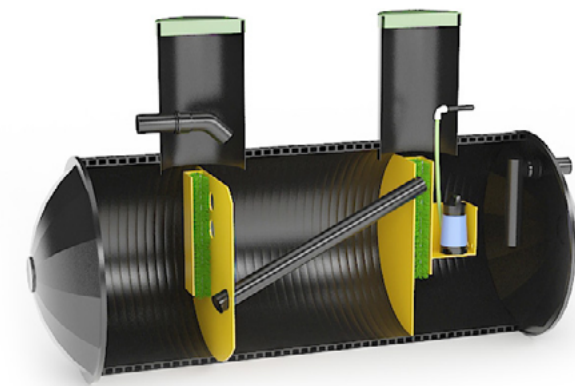
1. Подающий трубопровод
2. Биофильтр первой ступени
3. Наклонная труба перетока
4. Биофильтр второй ступени
5. Отводящий трубопровод

## Принцип работы

Сточная вода по подающему трубопроводу(1) попадает в первую камеру септика, где происходит осаждение взвешенных частиц и всплытие жировых частиц, чья плотность меньше плотности воды. Далее предварительно очищенные таким образом стоки попадают через биофильтр (2) во вторую камеру септика. Биофильтр накапливает на своей поверхности анаэробные бактерии, которые осуществляют очистку сточных вод от органических загрязнений. Во второй камере происходит отделение взвешенных частиц, которые не были задержаны в первой камере септика. Из второй камеры по наклонной трубе (3) стоки попадают в биофильтр (4), расположенный в третьей камере септика. Наклонная труба уменьшает турбулентность потока, что приводит к плавному осаждению загрязнений на биофильтре (4). В третьей камере происходит дальнейшее отделение взвешенных веществ, которые не были задержаны в предыдущих ступенях очистки. Из третьей камеры по отводящему трубопроводу(5) очищенные стоки выходят из септика и направляются на сооружения почвенной фильтрации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию установки для улучшения её работы.

### Модель «БАРС-Био ПЛЮС»



В септике «БАРС-Био ПЛЮС» предусмотрена камера для установки погружного насоса. Насос должен быть поплавкового типа. При сливе уровень воды в септике будет повышаться, вместе с этим будет подниматься и поплавок насоса, что приведет к автоматическому включению насоса и перекачке стоков в дренажную канаву, фильтрующий колодец или фильтрующую траншею.

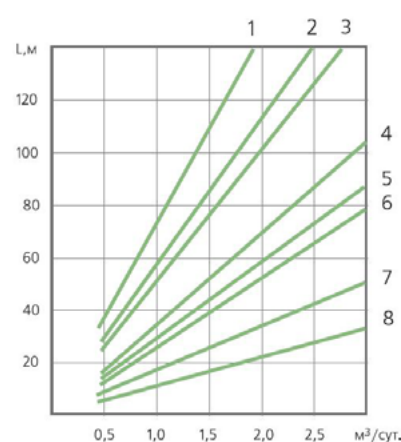
Поплавок необходимо отрегулировать таким образом, чтобы включение насоса происходило до того, как уровень воды в септике поднимется выше перегородок камер. Слишком маленький ход поплавка не следует устанавливать, так как это приведет к частому включению насоса даже при небольшом сбросе воды.

## Сооружения почвенной фильтрации

Сооружения почвенной фильтрации служат для доочистки осветленной в септике воды. К сооружениям почвенной фильтрации относят:

- фильтрующий колодец (ФК);
- поле подземной фильтрации (ППФ);
- фильтрующая траншея (ФТ).

Размеры колодца и длину оросителей определяют по допустимой гидравлической нагрузке – расходу воды на 1 м<sup>2</sup> фильтрующей поверхности (дно и стенки ФК) или на 1 м длины оросительной трубы (ППФ, ФТ). Результат расчета из условий полной биологической очистки показан на следующем рисунке:



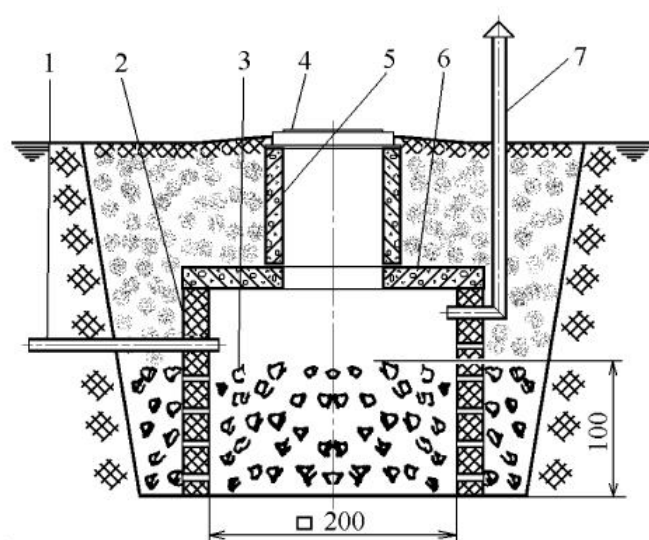
Длина труб оросительной сети (L)  
в зависимости от расхода сточных вод

Для поля подземной фильтрации на супесях (1...3); на песчаных грунтах (4...6), при толщине фильтрующего слоя грунта 1 м (1,4); 2 м (2,5); 3 м (3,6).

Для фильтрующей траншеи на не фильтрующих грунтах при толщине фильтрующего слоя 0,8-1 м (7); 1-1,5 м (8).

### – Фильтрующий колодец

Фильтрующий колодец используется при низком залегании грунтовых вод. Занимает минимум места на участке. Фильтрующий колодец устраивается при расходе воды не более 5 м<sup>3</sup>/сут. Колодец делается без дна, с отверстиями в стенах (не обязательно). В качестве материалов для фильтрующего колодца применяют кирпич, бетонные кольца или пластиковые емкости. Ниже подводящей трубы колодец загружают гранитным щебнем крупностью 20-40 мм, слоем толщиной 1 м. Пример колодца из кирпича показан на рисунке



1. Трубопровод от септика
2. Кирпичная кладка
3. Щебень 20-40мм
4. Люк чугунный
5. Кольцо бетонное
6. Крышка
7. Труба вентиляционная

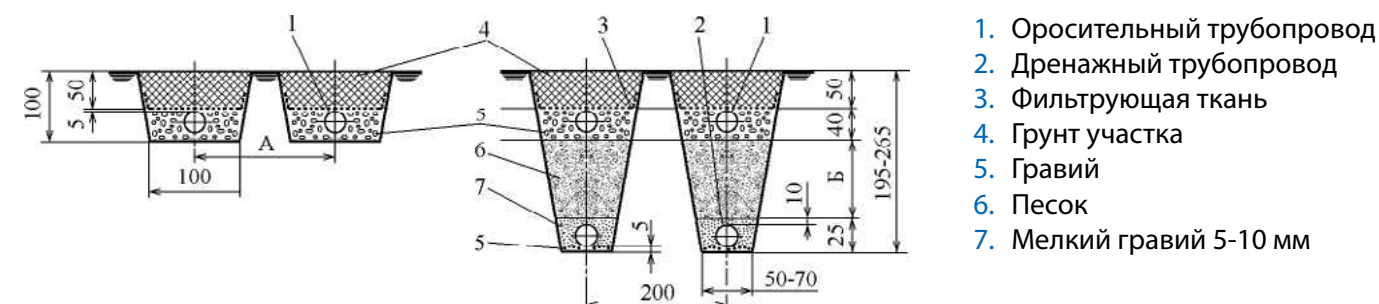
### – Подземное поле фильтрации и фильтрующая траншея

Подземное поле фильтрации рекомендуется устраивать при высоком уровне грунтовых вод. Фильтрующая траншея используется в случаях, когда грунт на участке плохо пропускает воду, или не пропускает её совсем (например, глина). В этом случае отфильтрованный сток собирается дренажной системой трубопроводов и отводится в сточную канаву или в другое выбранное место.

Поле подземной фильтрации или фильтрующую траншею размещают по уклону рельефа местности. Длину одной линии оросительной и дренажной сети рекомендуется принимать не более 18 м; уклон в направлении движения воды 0,01 (1 см на 1 погонный метр трубопровода). Конфигурация в плане (лучевая, линейная, параллельная) зависит от общей планировки и рельефа участка, его размеров, существующего и планируемого благоустройства и озеленения. При числе линий оросительной сети более одной устраивают распределительный колодец, который обеспечивает равномерную подачу сточных вод по линиям

Параллельные траншеи делают отдельными (обычно ППФ в супесчаном грунте) или совмещают две или три линии оросительных труб в одной широкой траншее, соблюдая определенные межосевые расстояния. Одну или две дренажные трубы в широкой траншее укладывают в промежутке под оросительными трубами. Для ППФ на песчаных грунтах межосевое расстояние «А» равно 1...1,5 м, на супесях – 2...2,5 м. Расход воды на 1 м оросительной трубы ФТ принимают равным 50...70 л/сут (при фильтрующем слое «Б» 0,8-1 м); 80...100 л/сут (при фильтрующем слое «Б» 1-1,5 м).

Оросительные и дренажные трубы рекомендуется изготавливать из труб ПНД диаметром 110 или 90 мм. В трубе с одной стороны делают поперечные прорезы шириной 6-8 мм с шагом 10-15 см. Прорезы обычно выполняют широким абразивным диском на глубину 1/4...1/3 диаметра трубы. Оросительные трубы укладывают прорезами вниз, а дренажные – вверх. Между гравием и песком в фильтрующей траншее укладывают разделительный слой из мелкого гравия 5-1 или 10-20 мм; фильтрующей тканью защищают загрузку траншеи от проникновения в нее частиц грунта. Пример подземного поля фильтрации (слева) и фильтрующей траншеи (справа).



1. Оросительный трубопровод
2. Дренажный трубопровод
3. Фильтрующая ткань
4. Грунт участка
5. Гравий
6. Песок
7. Мелкий гравий 5-10 мм

## Устройство вентиляции

Для исключения появления неприятных запахов необходимо предусмотреть систему вентиляции септика и сооружений почвенной фильтрации. Система очистки снабжается двумя вентиляционными стояками, диаметром 110 мм. Один из стояков служит для всасывания воздуха, второй для его выпуска.

Первый стояк находится в доме или крепится к наружной стене дома на улице. Стояк выводится на крышу здания таким образом, чтобы вентиляционный зонт был на уровне середины крыши при скатной кровле; на 40-50 см выше уровня крыши при плоской кровле.

Вторым вентиляционным стояком снабжается сооружение почвенной фильтрации. Вентиляционная труба выводится над поверхностью почвы выше уровня снежного покрова (обычно 0,7 м). В случае устройства подземных полей фильтрации вентиляция ставится на каждую оросительную ветвь в конце линии. В фильтрующих траншеях оросительные линии так же оборудуются стояками вентиляции в конце трубы, на дренажные трубы вентиляция ставится в начале линии.

## Техническое обслуживание

Обслуживание септика заключается в удалении осадка. Осадок необходимо откачивать по мере заполнения им септика. Для проверки объема осадка можно пользоваться щупом, и, когда уровень осадка в средней камере составит 30-40 см, его необходимо откачать с помощью ассенизаторской машины. В среднем такое количество осадка образуется за 1-2 года. Процесс откачки осуществляется по следующей схеме: открывают крышку септика, вакуумный рукав опускают в среднюю камеру септика, передвигая рукав вдоль дна, откачивают осадок до снижения уровня воды приблизительно на 30 см. Для удаления осадка из правой и левой камер откачка происходит до снижения уровня воды на 20 см.

Если нет возможности для подъезда ассенизаторской машины осадок можно откачивать с помощью дренажного фекального насоса.

При сезонном проживании для удаления осадка можно использовать бактерии, которые разлагают скопившуюся биомассу на 70-95%. При этом должен быть исключен сброс стоков в септик в течение 2-3 месяцев, времени, которое необходимо бактериям для переработки осадка.

После откачки септика его необходимо полностью наполнить водой.

Для консервации септика на зиму необходимо слить воду до 1/2 ... 2/3 объема.

## Правила эксплуатации

При эксплуатации септика «БАРС-Био» необходимо соблюдать несколько правил.

### Запрещается:

1. сбрасывать в канализацию вещества, не применяющиеся в быту, которые могут нарушить процесс биологической переработки загрязнений или повредить детали септика;
2. сбрасывать не измельченные бытовые отходы, строительный мусор и т.п. во избежание засорения трубопроводов.

Допустимый залповый сброс составляет 20-30% от объема септика, при превышении этого значения, возможен вынос загрязнений из септика, что может привести к засорению сооружений почвенной фильтрации.

## Срок службы

Срок службы септика «БАРС-Био» ограничен лишь сроком службы материала, из которого он выполнен. Все части септика выполнены из полиэтилена низкого давления (ПНД), срок службы которого составляет 50-60 лет.

## Санитарно-гигиенические характеристики

Септик «БАРС-Био» выполнен из полиэтилена низкого давления, на который имеются все необходимые сертификаты. Септик имеет герметичный корпус и крышку. Процесс разложения органических загрязнений анаэробный, поэтому в септике имеется неприятный запах. Для отведения запаха из зоны проживания обязательно должна предусматриваться система вентиляции. На выходе из септика степень очистки стоков составляет порядка 75%, при этом недопустимо сбрасывать очищенный сток на рельеф и в водоемы без доочистки на сооружения почвенной фильтрации. Высота фильтрующего слоя при этом не должна быть меньше 0,5м. Расстояние от дома до септика не должно быть менее 5м.

## Хранение и транспортировка

Перевозка септика «БАРС-Био» допускается любым видом транспорта в горизонтальном положении. Септик помещается в прицеп легкового автомобиля или в «Газель» без тента.

При хранении и транспортировке необходимо следить за тем, чтобы септик «БАРС-Био» не получал повреждений в результате соприкосновения с острыми предметами, такими как заостренные армированные стержни, острые выступы сооружений и т.п. Следует избегать перемещения септика волоком по грубым поверхностям. Не допускается использование септика не по назначению.

При отрицательных температурах воздуха, необходимо предохранять септик от механических воздействий и ударных нагрузок. Так же не допускается воздействие огня и нагревательных приборов на корпус септика «БАРС-Био».

При транспортировке и хранении запрещается использовать металлическую ленту для крепления и обвязки изделия. Для этих целей подходят только текстильные и синтетические материалы.

На длительное хранение септик «БАРС-Био» рекомендуется поместить под навес или укрыть от солнечного света.

## Требования и рекомендации по монтажу и дальнейшей эксплуатации

1. Установку и монтаж целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации.
2. Перед началом монтажа необходимо проверить отсутствие повреждений на изделии.
3. Во время монтажа при обратной обсыпке изделия запрещается применение строительной техники.
4. Запрещается уплотнение грунта вокруг септика «БАРС-Био» с помощью строительной техники.
5. Запрещается посадка деревьев ближе 3-х метров от места расположения септика «БАРС-Био».
6. При эксплуатации необходимо исключить проезд транспорта над септиком «БАРС-Био».

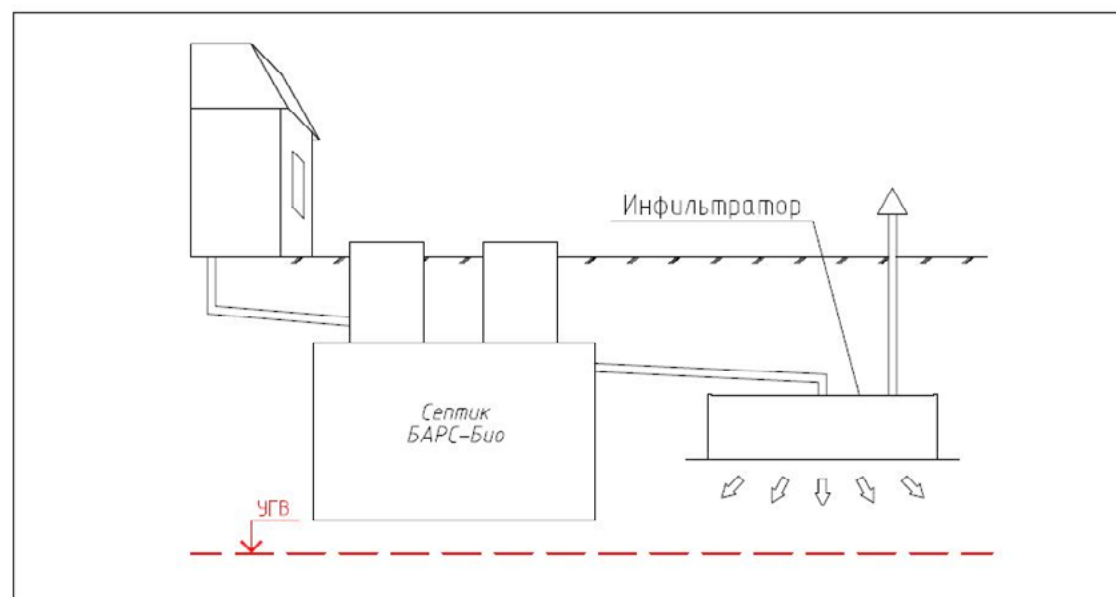
\*Комплектацию, размещение и объем строительства септика определяют: расход сточных вод, условия выпуска очищенной воды, рельеф местности, гидрогеологические и климатические параметры.

Проектирование станции осуществляют в соответствии с требованиями нормативных документов:

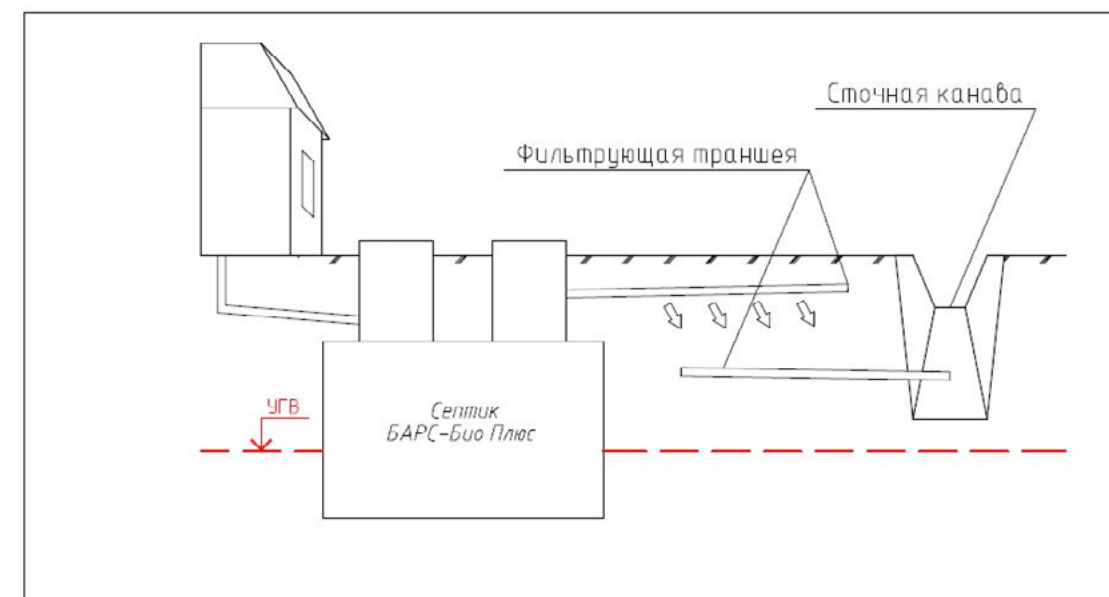
- СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения.
- ТСН ВиВ-97 МО. Системы водоснабжения и водоотведения районов жилой малоэтажной застройки Московской области.

## Схемы отведения стоков после септика «БАРС-Био»

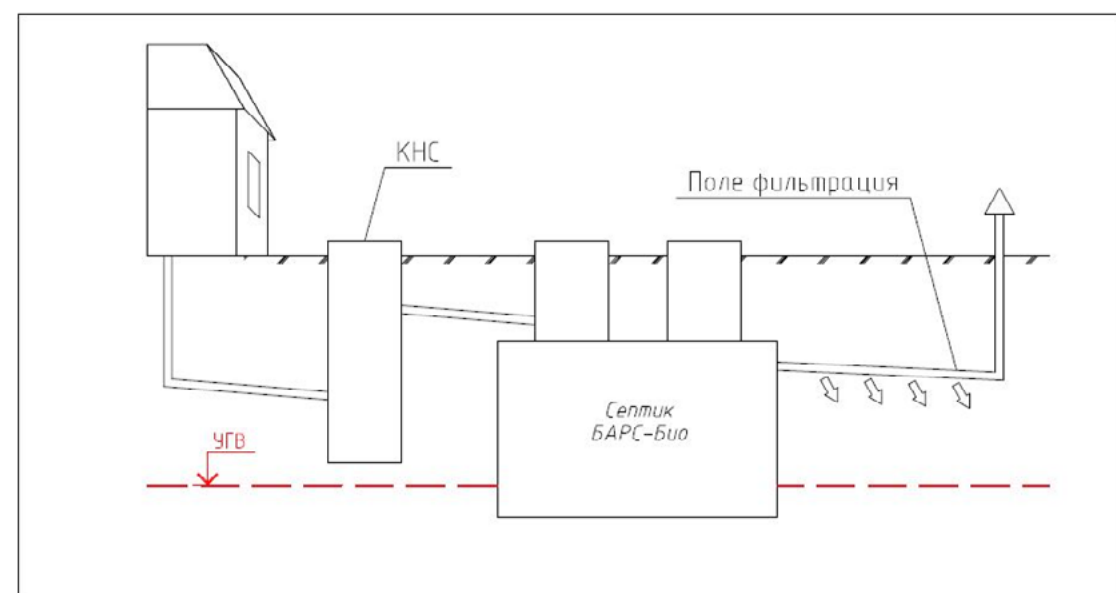
– Септик «БАРС-Био» - инфильтратор



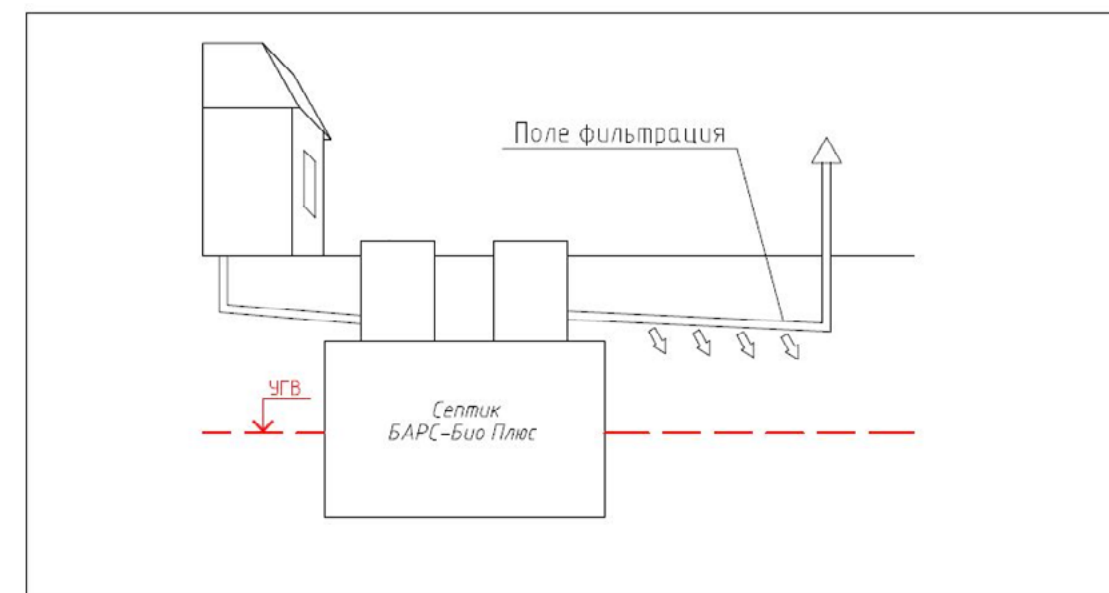
– Септик «БАРС-Био Плюс» - фильтрующая траншея – сточная канава



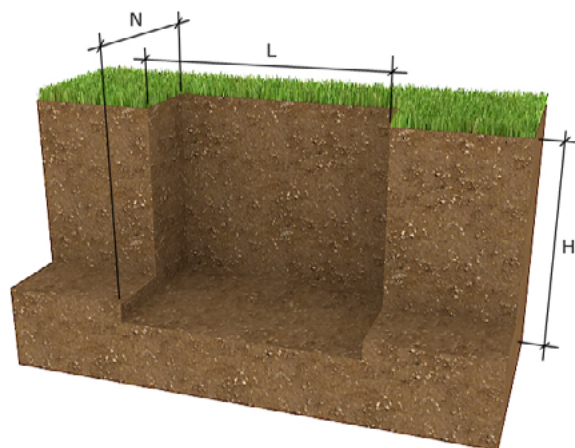
– КНС - септик «БАРС-Био» - поле фильтрации



– Септик «БАРС-Био Плюс» - поле фильтрации



## Схемы и инструкция по установке септика «БАРС-Био»



### Подготовка котлована для монтажа септика «БАРС-Био».

Котлован для монтажа септика «БАРС-Био» на 400мм больше по длине и ширине изделия:

$$L = L_1 \text{ (длина септика)} + 400 \text{ мм};$$

$$N = D \text{ (диаметр септика)} + 2 \cdot h \text{ (толщина стенки)} + 400 \text{ мм};$$

Данное увеличение котлована относительно габаритных размеров септика необходимо для обратной обсыпки, т.е. по 200 мм должен быть оставлен зазор для нее между всеми сторонами септика «БАРС-Био» и стенками котлована.

Глубина котлована для монтажа септика «БАРС-Био»:

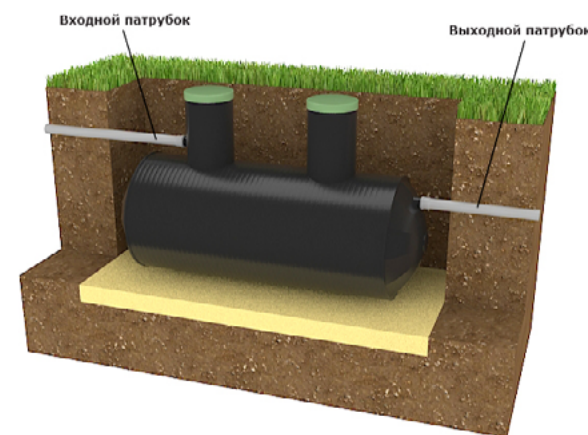
$$H = H_1 + H_2 + P + 200 \text{ мм (толщина бетонной подушки, плиты);}$$

$H_1$  – глубина залегания выхода канализационной трубы (по оси) из дома относительно нулевой отметки грунта (мм);

$H_2$  – расстояние от дна септика до центра входящей в септик канализационной трубы;

$$P = 15 \text{ мм (уклон трубы на 1 метр)} \cdot I \text{ (расстояние от дома до септика);}$$

При определении глубины учитывается 200 мм на бетонную подушку (плиту) на дно котлована и то, что горловины септика «БАРС-Био» должны оставаться на 100 мм выше уровня грунта.



### Установка и подключение септика «БАРС-Био».

Септик «БАРС-Био» опускается в котлован, на выровненную по уровню подушку. Устанавливается он ровно по центру котлована, так, чтобы оставался 200 мм зазор между стенками септика и стенками котлована для обратной песочно-цементной обсыпки.

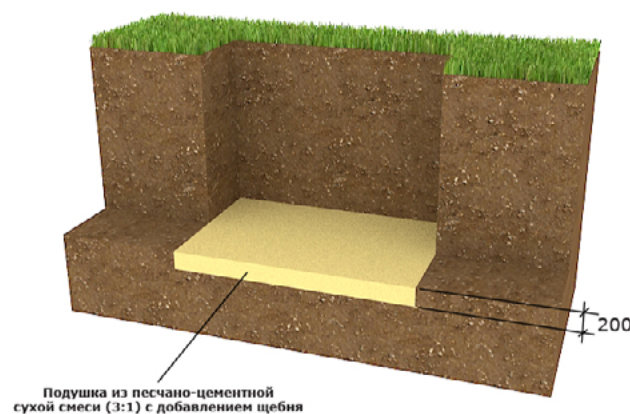
После погружения септика «БАРС-Био» в котлован производится подключение подводящего и отводящего трубопровода к выступающим патрубкам септика. Подводящий и отводящий трубопровод утепляются теплоизоляционными материалами,

толщина которых рассчитывается исходя из глубины промерзания грунта. В среднем по Москве и Московской области глубина промерзания грунта составляет 1,2 м. Как правило, 1 слой утеплителя (10 мм изолон или любой другой) заменяет в среднем 25-45 см почвы. Таким образом, количество слоёв теплоизоляционного материала зависит от глубины залегания подводящего и отводящего трубопроводов относительно нулевого уровня грунта. В среднем, достаточно покрыть трубопровод 3-мя слоями теплоизоляции. Теплоизоляция обматывается вокруг трубопровода и фиксируется строительным скотчем.

### Подготовка дна котлована перед установкой «БАРС-Био».

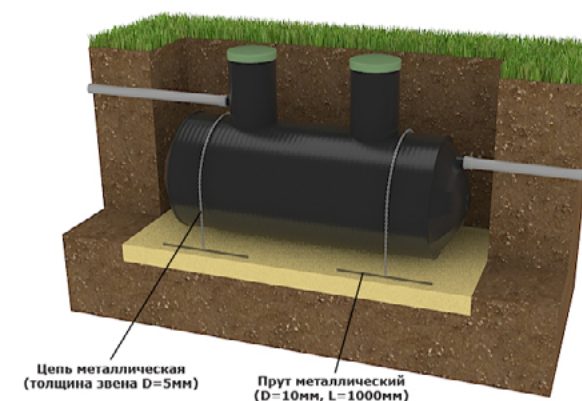
Дно котлована засыпается сухой песочно-цементной смесью с добавлением щебня в следующих пропорциях: 3 (песок) : 3 (щебень) : 1 (цемент).

Высота данной песочно-цементной подушки должна составлять минимум 200 мм. При её засыпке необходима утрамбовка и конечное выравнивание по уровню до погружения септика «БАРС-Био» в котлован. Вместо подушки возможно изготовление или установка готовой бетонной плиты с закладными на дно котлована толщиной 200 мм.



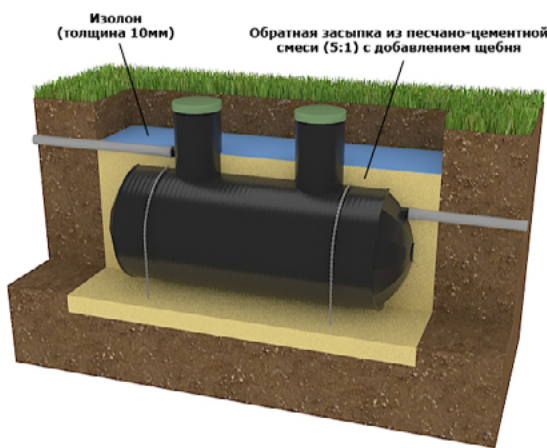
### Крепление септика «БАРС-Био» к бетонной подушке.

После погружения в котлован и подключения к трубопроводам септика «БАРС-Био», производится его крепление («якорение») к песочно-цементной подушке (бетонной плите). Чтобы «заякорить» септик, через него с двух сторон перекидывается цепь или капроновый канат. Внизу в проушины цепи вставляются армированные стержни профилем 10мм и длиной 1м. Армированные стержни заглубляются в песочно-цементную подушку у основания септика.



Цепь металлическая (толщина звена D=5мм)

Прут металлический (D=10мм, L=1000мм)



## Завершающие этапы монтажа септика «БАРС-Био».

После крепления септика «БАРС-Био» к песочно-цементной подушке, осуществляем обратную обсыпку сухой песочно-цементной смесью в порциях: 5:1, уплотняя послойно каждые 200 мм:

- Песок – 5 частей;
- Цемент – 1 часть.

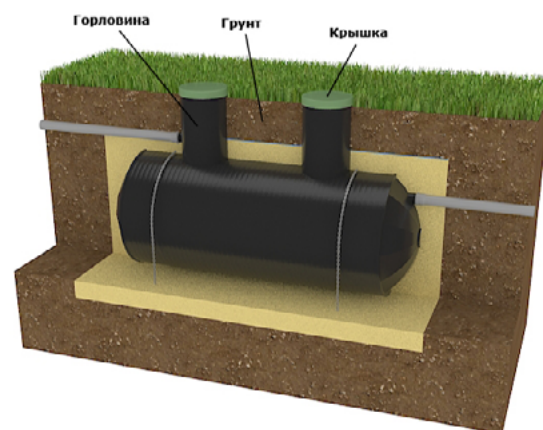
Во время выполнения обсыпки септик необходимо постепенно заполнять водой, уровень воды должен превышать уровень обсыпки не менее чем на 200 мм. Заполнение септика водой происходит

до момента вытекания её из выходного патрубка. Вытекание воды означает, что септик полностью наполнился и следует продолжать обсыпку уже без залива воды. Обратную обсыпку выполняют до нижней кромки подводящего патрубка. Сверху обратная обсыпка укрывается слоем теплоизоляционного материала. Песочно-цементная обсыпка вокруг септика «БАРС-Био» схватится через 4-5 дней, после чего он окажется в бетонном «саркофаге», который будет надежно предохранять его от всплытия и сезонного смещения грунта.

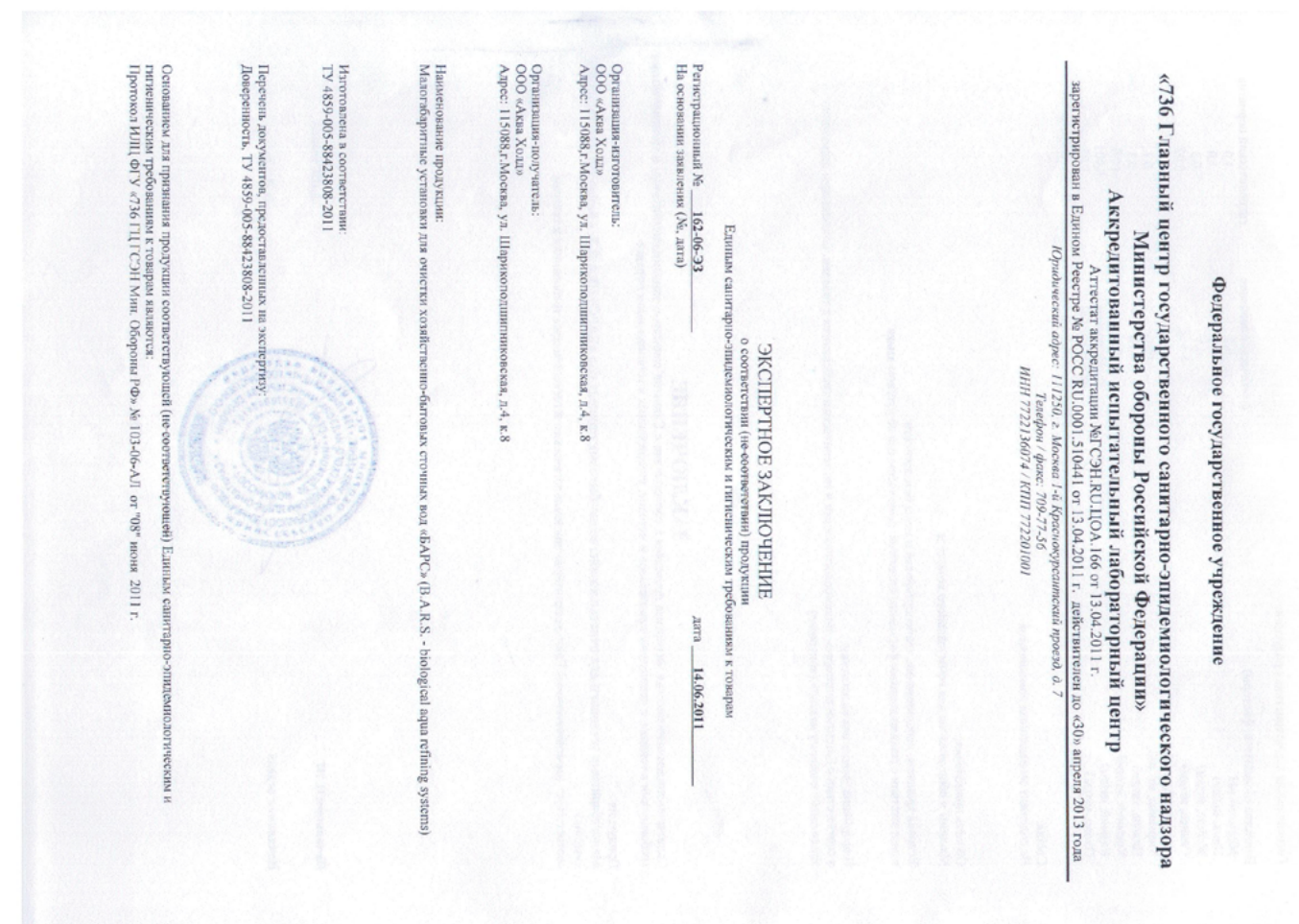
## Закопать септик.

После обратной обсыпки и теплоизоляции септика «БАРС-Био» и трубопроводов, оставшаяся верхняя часть котлована и траншеи под подводящий и отводящий трубопроводы засыпается грунтом до нулевого уровня. Люки для обслуживания септика «БАРС-Био» должны выступать над нулевым уровнем земли на 100-150 мм. Это необходимо для того, чтобы избежать попадания дождевой или талой воды в септик.

Септик готов к эксплуатации. Крышки зеленого цвета будут гармонично сочетаться с травой и прочей растительностью на участке.



Инструкция по монтажу носит рекомендательный характер!



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ  
№ Д.Р.У.АВ87.В.00019

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Аква Холд»  
115088, г. Москва, ул. Шарнополюшининковская, д. 4, к.8, О/ПН, 5087746308030  
ИСТОПНИТЕЛЬ ООО «Аква Холд»  
115088, г. Москва, ул. Шарнополюшининковская, д. 4, к.8, О/ПН, 5087746308030  
ЗАЯВИТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ  
Машинно-бытовые устройства для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «ВАРС» (ВА.Р.С. - biological aqua refining system)  
выпускаемая по ТУ 4859-005-88423808-2011  
Серийный выпуск

Код ОК 005 (ОКСТ) 48 5912

договор (договор - объект)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ  
Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753),  
ГОСТ 12.005-91, ГОСТ 12.002-2004, ГОСТ 12.003-83, ГОСТ Р МЭК 60204-1-99

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 3.1

ПРОВЕДЕНИЕ ИСЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ, СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА, ДОКУМЕНТЫ,  
ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

1. Утвержденные документы ООО «Аква Холд» (свидетельство о государственной регистрации (ОГРН), свидетельство  
о присвоении индивидуального налогового номера (ИНН), свидетельство о присвоении кода ОКПО, Устава организации);  
2. ТУ 4859-005-88423808-2011;

3. Экспертное заключение № 62-06-33 от 14.06.2011 г. выдан 736 Главным центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства обороны Российской Федерации, аттестат аккредитации № ГСЭН.Р.Ц.ОА.166 от 13.04.2011 г.

4. Протокол сертификационных испытаний № 136С11-11 от 17.06.2011 г. Испытательная лаборатория "ИЛ ВТ" ООО  
"Испытательная лаборатория электрохимической продукции ЭМС", рег. № РОСС RU.0001.21МЦ13 от 09.10.2008,  
адрес: Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, 29

Заявитель, удостоверяет истинность сведений, представленных в декларации

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ, продукция безопасна при ее использовании в соответствии с целевым назначением. Заявителем  
приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 17.06.2011 по 16.06.2016

А.А.А. Холд

Королин А.В.

Декларация о соответствии зарегистрирована

ОС ООО "Текст"

Москва, ул. Ленинградский Вил, 27, стр. 11, тел. +7 495 913-7727 ОГРН: 1097746372472

Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11АВ87 выдан 12.02.2010г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

М.П. сертификация

Н.И. Штрак

адрес: Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, 29

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ  
№ Д.Р.У.АВ87.В.00019

214013, г. Смоленск, Тульский пер., д. 12

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области"  
И.П. Леонов

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 7395 от 29 августа 2012 года

Заявитель и его адрес: ООО «Аква Холд» 115088, г. Москва, ул. Шарнополюшининковская, д. 4, кор. 8

(адрес: ул. Ленинградская, 29)

Исполнитель и его адрес: ООО «Аква Холд» 115088, г. Москва, ул. Шарнополюшининковская, д. 4, кор. 8

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 9761 от 28.08.2012 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, заявление, протокол испытаний № 4/08-122 от 15.08.2012 г. Испытательная лаборатория ООО «Мирон» (Атт. Акт. № Т.С.ЭН.Р.Ц.ОА.764), ТУ 4859-005-88423808-2011, протокол испытаний, состав, акт отбора образцов, этикетки, документ безопасности, продукция, регистрация, формы в издательском органе, достоверность, на право предоставления интересов предприятия.

Установлено: Машинно-бытовые устройства для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «ВАРС» - продукция фирмы ООО «Аква Холд» 115088, г. Москва, ул. Шарнополюшининковская, д. 4, кор. 8, по результатам проведенных испытаний типовых представленных образцов - Машинно-бытовые устройства для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «ВАРС» - область применения: для очистки хозяйственно-бытовых, сточных вод - не использовано отклонений от требований, действующих санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) УТВ. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:

Машинно-бытовые устройства для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «ВАРС» - продукция фирмы ООО «Аква Холд» 115088, г. Москва, ул. Шарнополюшининковская, д. 4, кор. 8, соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) УТВ. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Закрывающая санитарно-гигиеническим отделением

Е.Г. Майорова

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)

Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Выделение в водную среду, мг/л, не более      | 0,05  |
| формальдегид                                  | 0,2   |
| ацетальдегид                                  | 0,2   |
| ацетон                                        | 2,2   |
| Синтез                                        | 3,0   |
| метановый                                     | 0,25  |
| использованный                                | 0,1   |
| использованный                                | 0,15  |
| использованный                                | 0,15  |
| Выделение в воздушную среду, мг/м³, не более: | 0,003 |
| формальдегид                                  | 0,1   |
| ацетальдегид                                  | 0,1   |
| ацетон                                        | 0,35  |
| метановый спирт                               | 0,3   |
| пропановый спирт                              | 0,3   |
| бромоводородный спирт                         | 0,1   |

Область применения:

для применения в качестве наконечников выхлопных, очистных сооружений, очистных систем очистки бытовых сточных вод и производственных стоков, в том числе на объектах МО РФ

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности с рекомендациями изготовителя.

Информация, наносимая на этикетку:  
в соответствии с ГОСТ Р 51121-97

Заключение, действительно до 24.03.2014 г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Бланк № 2583812

№ 2583812

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Септик марки «БАРС-БИО» ( \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>)  
Септик марки «БАРС-БИО ПЛЮС» ( \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>)

Соответствует техническим условиям  
ТУ 2297-001-88423808-2009, принят и признан годным  
к эксплуатации.

Изготовитель гарантирует бесплатное устранение воз-  
никших по его вине технических неисправностей септика  
при соблюдении потребителем правил транспортировки,  
хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 3 года от даты отгрузки септика по-  
требителю.

Дата отгрузки: \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

МП

Изготовитель ООО «Аква Холд»

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.АВ24.Н05170  
Срок действия с 27.03.2012 по 26.03.2015  
№ 0349106

Орган по сертификации: Рег. № РОСС RU.0001.11AB24  
Общество с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТ-ТЕСТ"  
121339, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ: Емкостное оборудование из полимерных материалов согласно  
приложению на 1 листе (бланк №0547250).  
по ТУ 2290-001-63782357-2012.  
Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):  
22 9000

КОД ТН ВЭД России:  
22 9000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ТУ 2290-001-63782357-2012

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Аква Холдинг» ИНН: 7723736490  
Адрес: РФ, 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, корп. 4А  
Телефон 8-495-675-89-99, факс 495-675-89-71.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «Аква Холдинг» ИНН: 7723736490.  
Адрес: РФ, 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, корп. 4А  
Телефон 8-495-675-89-99, факс 495-675-89-71.

НА ОСНОВАНИИ  
Протокола сертификационных испытаний № 65СТ-03/2012 от 16.03.2012г. ИЦ ООО "ЕВРОСТАЛ", рег. №  
РОСС RU.0001.21AB76 от 27.10.2011г. адрес: 302020, РФ, Орловская область, г. Орел, Навторское ш., д. 5.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
Испытания в ЦСМ: контроль: март 2013г., март 2014г.  
Срок действия: март 2013г., март 2014г.

**Руководитель органа  
аккредитации** Л.В. Козинчук  
**Эксперт** А.Р. Эмирджанов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.АВ24.Н05170  
Действие сертификата соответствия

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
Действие сертификата соответствия

| код ОК 005 (ОКП)<br>код ТН ВЭД России | Наименование и обозначение<br>продукции, ее изготовитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Обозначение документа,<br>по которой выпускается продукция |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 22 9000                               | Емкостное оборудование из полимерных<br>материалов:<br>Емкости для переноски и хранения агрессивных<br>веществ<br>Емкости для переноски и хранения легковоспла-<br>меняемых жидкостей<br>Емкости для переноски и хранения технической<br>воды<br>Оборудование для плавления пластика, линии<br>операционные, трайальные, производные емкости<br>для переноски, хранения, переработки<br>Емкости для ополаскивания, мойки, септики,<br>остаточники, оборудование для стандартной очистки и<br>перехвата сточных вод<br>Резервуары хранения<br>Чаши бассейнов, купели<br>Корпуса для выщелачивающих насосных станций,<br>комоды, ящики и фасонные изделия различного<br>назначения для наружных и внутренних<br>трубопроводов водоснабжения и канализации<br>Емкости для мойки и хранения овощей и фруктов<br>рыбы<br>Емкости для хранения и сортировки животных | по ТУ 2290-001-63782357-2012                               |

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Аква Холдинг»  
ИНН: 7723736490, РФ, 115088, г. Москва, ул.  
Шарикоподшипниковская, д. 4, корп. 4А

**Руководитель органа  
аккредитации** Л.В. Козинчук  
**Эксперт** А.Р. Эмирджанов

г. Москва,  
ул. Шарикоподшипниковская, д.4, к.1А

Тел.: +7 (495) 675-8-999

Email: [info@akvahold.ru](mailto:info@akvahold.ru)

**[www.akvahold.ru](http://www.akvahold.ru)**