

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И ДАЧИ

СЕПТИКИ

Септик Rainpark – STA выполнен из стеклопластика. С помощью септика Rainpark – STA для дома и дачи можно пользоваться всеми сантехническими удобствами (туалет, душ, раковина на кухне). Септик работает автономно, очистка бытовых стоков происходит в 3 этапа. Сточные воды, текущие самотеком последовательно через три камеры, позволяют взвешенным частицам осесть на дно, где происходит анаэробная очистка воды.

После прохождения сточных вод через септическую систему, от воды отделяются взвесь и осадок, а очищенные сточные воды отводятся на фильтрационную площадку.

В септике Rainpark – STA стоки очищаются на 60-70%. Расчет требуемой кубатуры септика производится согласно принятым нормам СНиП 2.04.03.85 «Канализация. Наружные сети и сооружения». При расходе сточных вод до 5 м³/сутки — не менее трехкратного суточного притока из расчета от 170 до 210 л/сутки на каждого проживающего. Указанные расчетные объемы септиков следует принимать исходя из соблюдения условий их очистки — не менее одного раза в год. Основными преимуществами септиков Rainpark - STA является надежность в работе, удобная конструкция, энергонезависимость, а также удобная конструкция.

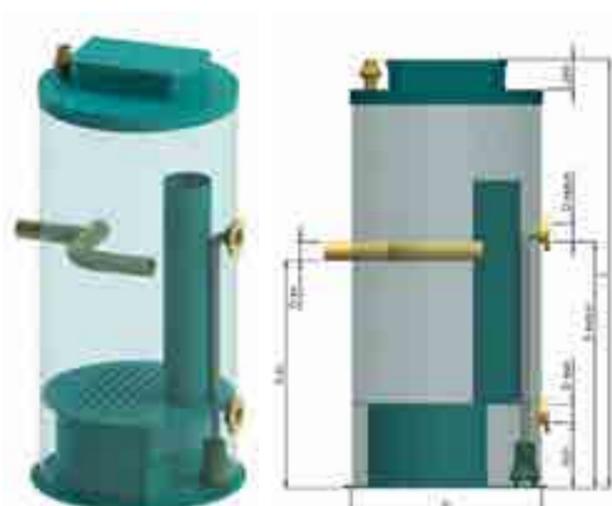


Объем септика	м3	1,5	2	3	4	5	6	10	12	15
Объем А	л	750	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	5 000	6 000	7 500
Объем В	л	500	700	1 000	1 350	1 700	2 000	3 350	4 000	5 000
Объем С	л	250	300	500	650	800	1 000	1 650	2 000	2 500
Диаметр корпуса, D	мм	1 000	1 000	1 000 / 1 200	1 200	1 600	1 600	1 600	1 800	1 800
Длина корпуса, L	мм	2 100	2 700	3 900 / 2 900	3 800	2 700	3 200	5 200	5 100	6 200
Масса сухой емкости	кг	85	100	149	184	266	286	396	512	562
Масса емкости с водой	кг	1 585	2 100	3 149	4 184	5 266	6 286	10 396	12 512	15 562

Размеры выпускаемой продукции могут быть изменены

БИОФИЛЬТР

Биофильтр Rainpark-BF предназначен для сбора и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод после септика при отсутствии централизованной системы канализации. Сточная вода из жилого дома после очистки в септике по канализационным трубам поступает в биофильтр, где равномерно распределяется по поверхности инертной загрузки. После осветления в септике (отстойниках) сточные воды равномерно распределяются по поверхности загрузки, где происходит аэробное окисление и окончательная биологическая доочистка стоков аэробными бактериями. Процент очистки повышается с 60-70% до 90-95%. Из биофильтра сточная вода стекает в водоприемный колодец, в котором расположен насос, выкачивающий очищенный сток на точку сброса. Возможна дополнительная комплектация дренажным насосом для отвода очищенных стоков.



СИСТЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - BIOPURIT

Rainpark-BIOPURIT — это полностью автоматизированная система биологической очистки бытовых сточных вод, идеальное решение для объектов жилого строительства (загородные дома, мини-отели, производственно-бытовые помещения, офисные здания). Rainpark-BIOPURIT подходит для очистки бытовых стоков небольшого объема и приспособлена к условиям неравномерного потока и изменения состава поступающих сточных вод.

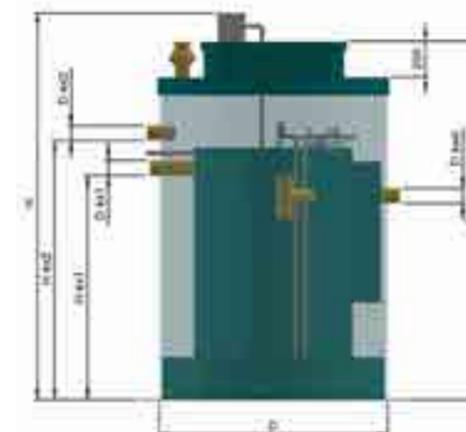
В основе технологии лежит принцип прикрепленной микрофлоры с аэрацией, которая и обеспечивает высокую степень очистки - до 98%. Сброс очищенных стоков после станции BIOPURIT может осуществляться на рельеф, в придорожную канаву, в дренажный колодец или использоваться для полива и технических целей. Компактность, низкое энергопотребление, а также отсутствие проблем утилизации активного ила обеспечивают эффективную очистку сточных вод.

Предлагаемый комплекс осуществляет полный цикл очистки сточных вод до параметров, соответствующих требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».



Преимущества системы Rainpark-BIOPURIT

- высокая степень очистки сточных вод – 98%
- станция переходит в режим работы септика при отключениях электричества
- не распространяет неприятный запах даже при отключении энергии
- система экологична для окружающей среды
- обеспечивает жизнедеятельность бактерий при длительном отсутствии стоков
- мало критична к изменению состава сточных вод
- система сделана из композитного материала, не боится подвижек грунта
- работает автоматически



Кол-во человек	чел.	5	8	10	12 ¹	15 ¹	20 ¹	30 ¹	40 ¹	50 ¹
Производительность	м³/сут	1,0	1,6	2,0	2,4	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Макс. залповый сброс	л	250	350	450	550	650	850	1 200	1 500	1 800
Высота корпуса, L	мм	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 800	2 800
Высота изделия с ШУ, Н	мм	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	3 000	3 000	3 000	3 100
Диаметр корпуса, D	мм	1 200	1 600	1 600	1 600	1 600	2 000	2 000	2 300	2 300
Двх/ Двых	мм	110	110	110	110	110	110	110	110 / 160	110 / 160
Высота входящего патрубка, Нвх1	мм	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470	1 770	1 770
Высота входящего патрубка, Нвх2	мм	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	1 790	2 090	2 090
Высота выходящего патрубка, Нвых	мм	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 720	1 720
Высота напорного патрубка, н	ка, Нмм	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	1 820	2 120	2 120
Мощность компрессора	Вт	60	80	100	120	150	200	240	300	450

¹ позиции комплектуются резервуарами первичной очистки в комплексе очистных сооружений BioPuriti. Комплектность определяется требованиями согласно существующим санитарным нормам и условиям проекта.

Габаритные размеры, диаметры и высота входных, выходящих патрубков могут меняться по согласованию с заказчиком.