



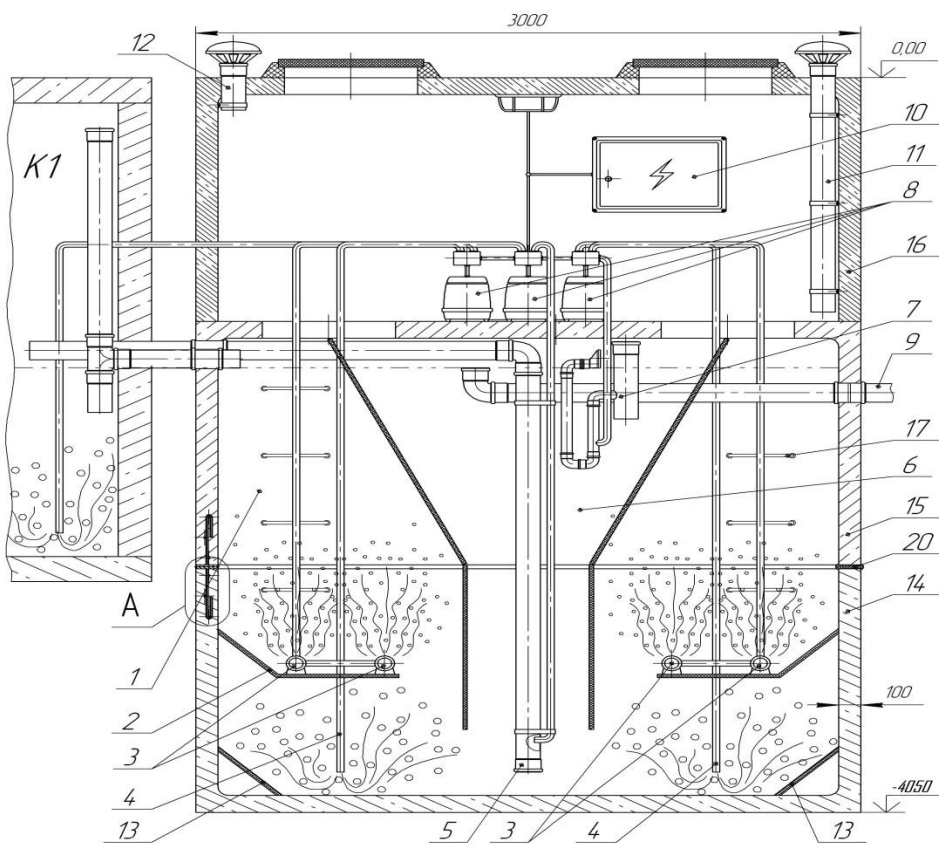
Наш телефон: +7 (343) 318-31-13

Водопровод, канализация.

г. Екатеринбург.

Станция глубокой очистки «Урал 90 Про» Технический паспорт изделия.

Биосептик "Урал-90 Про" (М 1:20)



K1	Приемная камера отстойник.
1	Приемная окислительная камера.
2	Промежуточное дно.
3	Аэрационные элементы.
4	Крупнопузырчатый аэратор.
5	Зирлифт рециркуляционный.
6	Воронка - успокоитель.
7	Удалитель биопленки.
8	Компрессоры.
9	Излив.
10	Электрощит.
11	Вентиляция приточная.
12	Вентиляция вытяжная.
13	Фальшдно.
14	Короб нижний.
15	Короб средний.
16	Короб верхний.
17	Скоба лестничная.
18	Анкер закладной.
19	Петля монтажная (круг $\varnothing 18$ мм).
20	Уплотнитель.

В производстве изделий применяется бетон гидротехнический (с морозостойкими добавками) марки М 350, W 8, F 200.

Параметры стачных вод на выходе:

БПК₅ 4,0
ХПК 30,0
N 1,5
Общие взвеси 0,75

Дополнительные характеристики.

Размеры (3000x1800x4374).

Производительность:

12 м³ /сутки.

3 м³ за 2 часа (пиковая нагрузка).

Степень очистки - 98%.

Потребляемая мощность - 9 кВт/сутки.

Организация-изготовитель: ООО «Алиса», так же является разработчиком нормативных документов.

Россия, г. Екатеринбург, ул. Шефская 4/б,

тел. +7 (343) 318-31-13.

<http://septik96.ru>

1. Технические характеристики Септика «Урал 90 Про»
2. Технические рекомендации по монтажу
3. Техническое обслуживание оборудования
4. Срок службы ёмкости, схема Септика «Урал 90 Про»
5. Инструкция по правильному использованию.

Назначение: Септик «Урал 90 Про» - это комплексное оборудование, которое принимает канализационные стоки из дома, перерабатывает их, и отводит очищенную воду в грунт, дренажную траншею или специальные резервуары. Установка «Урал 90 Про» обеспечивает очистку сточной воды на 98% в объеме 12 м³ стоков в сутки.

1. Технические характеристики Септика «Урал 90 Про».

Установка биологической очистки представляет собой подземный резервуар, выполненный из марочного - морозостойкого железобетона со специальной гидронепроницаемой добавкой, оборудованный перегородками, технологическими трубопроводами, блоками полимерной загрузки, системой аэрации и циркуляции активного ила. Оборудование поставляется в полной заводской готовности. Марка бетона: М-350, W-8, F-200.

Срок службы рабочей эксплуатации бетонной емкости установки не менее 100 лет*.

** - стеклопластиковый корпус – не менее 50 лет.*

Производство ёмкости и сборка:

Производство осуществлено в заводских условиях, по последним технологиям монолитной заливки ж/б изделий с вибро-уплотнением.

Конструкция ёмкости сборно-монолитная.

Конструкция ёмкости полезным объемом 12 000 л.

Толщина стенки 100 мм.

Объем септика: 12 000 л.

Масса: 10 000 кг.

Размеры: Д/Ш/В (мм.): 3 000/1 800/3 900.

2. Рекомендации по установке и монтажу.

Проектирование, установка, и применение очистных сооружений должно осуществляться с учетом требований СНиП 2.04.03-85, СНиП 2.04.01-85 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» СанПиН 2,1,5,980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод, и других соответствующих строительных норм и правил СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

При планировании системы необходимо учитывать ряд факторов:

- санитарные зоны,
- наличие источников питьевого водоснабжения, наличие карстовых пород, защищенности подземного водоносного горизонта, высоты стояния грунтовых вод (с учетом периода весеннего снеготаяния и ливневых дождевых осадков), требования СЭС данного района, доступность для техобслуживания. (СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»).

При выборе места установки проконсультируйтесь со специалистами.

Установку и монтаж септика целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной бригады или под контролем технического специалиста.

При выборе места под установку необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- Установку, по возможности, располагать ниже дома по естественному уклону местности.

Примечание.

- Проезд и парковка транспорта над септиком допускается, по согласованию со специалистом и дополнительному соглашению по допустимой нагрузке на конструкцию.

- Располагать септик по возможности ближе к дому. Оптимальное расстояние 5-10 метров. Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до установки ведет к усложнению прочистки в случае засора. Трассу более 15 метров необходимо выполнять с утеплением или греющим кабелем во избежание промерзания.

- Трасса от дома к установке должна быть прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов устраивают плавные повороты из нескольких полу-отводов.

Площадка под септик должна располагаться на расстоянии не менее:

- от водохранилища, ручья - (10/30) м.
- от источника питьевой воды - 10 м.
- от дома – 4 м.

3. Подготовка траншеи и котлована:

Траншея под подводящую трубу от выпуска из дома прокладывается с уклоном от 2 до 5 см на 1 метр погонный. Дно траншеи выравнивается желательно с уплотнением.

Котлован под установку септика имеет ширину и длину на 500 мм., шире конструкции септика с каждой стороны сооружения. Глубина котлована определяется в зависимости от объёма септика и его габаритных размеров.

Монтаж установки и подводящего трубопровода.

Обратная засыпка котлована, после установки емкостей производится вынутым грунтом. При наличии в котловане значительного количества грунтовой воды ее следует откачать во избежание смещения конструкции при обратной засыпке. Если зимняя эксплуатация септика не планируется, необходимо откачать стоки. Подводящий трубопровод собирается из пропиленовых труб для наружных сетей диаметром 110 мм. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода трубы перед сборкой необходимо утеплить.

4. Срок службы емкости.

Ёмкость и все ее конструктивные составляющие части, изготовлены из гидротехнического, морозостойкого железобетона М-350, W-8, F-200 с длительным сроком службы (не менее 100 лет).

5. Инструкция по правильному использованию Септика «Урал 90 Про».

Обслуживание и уход за станцией не вызывает никаких трудностей и требуется крайне редко. Система полностью автоматизирована и работает без внешнего вмешательства. Ее обслуживание заключается в периодической очистке отсеков от скопившегося ила и в замене соответствующих фильтров. Все остальное система сделает сама, обеспечив вас канализацией на долгие годы.

Дата _____ 20__ г.

**КАНАЛИЗАЦИЯ.
НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ
СНиП 2.04.03-85, СП 32.13330.2012.**

Министерство строительства Российской Федерации
Разработан Государственным проектным институтом «Союзводоканалпроект».