



ТОПОЛЬ
СТАНЦИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД





КОМПАНИЯ «ТОПОЛЬ»

Это настоящая команда профессионалов, инженеров и менеджеров с многолетним опытом работы в области очистки сточных вод.

СТАНЦИЯ «ТОПОЛЬ»

Не просто септик, а инновационная российская разработка, сочетающая в себе только лучшие качества всех имеющихся на рынке очистных сооружений.

Долгая и кропотливая работа наших специалистов позволила создать уникальную станцию, которая призвана обеспечивать максимальную очистку сточных вод и снизить вредное воздействие на окружающую среду. Корпус станции изготовлен из высококачественного полипропилена, срок службы которого более 100 лет.

**ВОЗМОЖНОСТИ НАШЕЙ КОМПАНИИ
ПОЗВОЛЯЮТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРОДАЖУ,
ДОСТАВКУ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В
МАКСИМАЛЬНО КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ И С
СОБЛЮДЕНИЕМ ВСЕХ РЕГЛАМЕНТОВ
И ПРАВИЛ.**



ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНЦИИ «ТОПОЛЬ»

- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ СТОКОВ (БОЛЕЕ 98%); НА ВЫХОДЕ ЧИСТАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА, НЕ ИМЕЮЩАЯ ЦВЕТА И ЗАПАХА;
- ГАРАНТИЯ - **5 ЛЕТ**;
- ЛЕГКИЙ И ПРОЧНЫЙ КОМПАКТНЫЙ КОРПУС, ВЫПОЛНЕННЫЙ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И СНАБЖЕННЫЙ РЕБРАМИ УСИЛЕНИЯ КОРПУСА;
- ОТСУТСТВИЕ КОРРОЗИИ;
- ПОЛНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОТСУТСТВИЕ НЕПРИЯТНОГО ЗАПАХА;
- ЗАЩИТА ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ;
- ПРОСТОЙ МОНТАЖ БЫСТРО, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА И В ЛЮБЫХ ТИПАХ ГРУНТОВ, ДАЖЕ ПРИ ВЫСОКОМ УРОВНЕ ГРУНТОВЫХ ВОД;
- ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ: НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ В ВЫЗОВЕ АССЕНИЗАЦИОННОЙ МАШИНЫ, ПРИОБРЕТЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ И Т.П.;
- СРОК СЛУЖБЫ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ.



ТОПОЛЬ 4



ТОПОЛЬ 6 Пр

СТАНЦИЯ «ТОПОЛЬ» – ПРОСТО! НАДЕЖНО! ДОЛГОВЕЧНО!

ПРИНЦИП РАБОТЫ СОСВ «ТОПОЛЬ»

В изделии реализована современная технология очистки сточных вод, которая представляет собой полный цикл механико-биологической очистки и включает следующие основные этапы:

- МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА;
- УСРЕДНЕНИЕ РАСХОДА И КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ;
- БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА В АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ;
- БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА В АЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ.

Первая секция представляет собой камеру приема стоков с прерывистой аэрацией для дробления органических загрязнений, в которой установлен эрлифт подачи сточных вод в секцию (аэротенк) и фильтр грубой очистки для задержания загрязнений средних размеров.

Вторая секция представляет собой аэротенк, в котором происходит основная очистка стоков, за счёт удаления органических загрязнений из стоков при помощи активного ила.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ КАМЕР СТАНЦИИ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ОТВОДОМ ВОДЫ

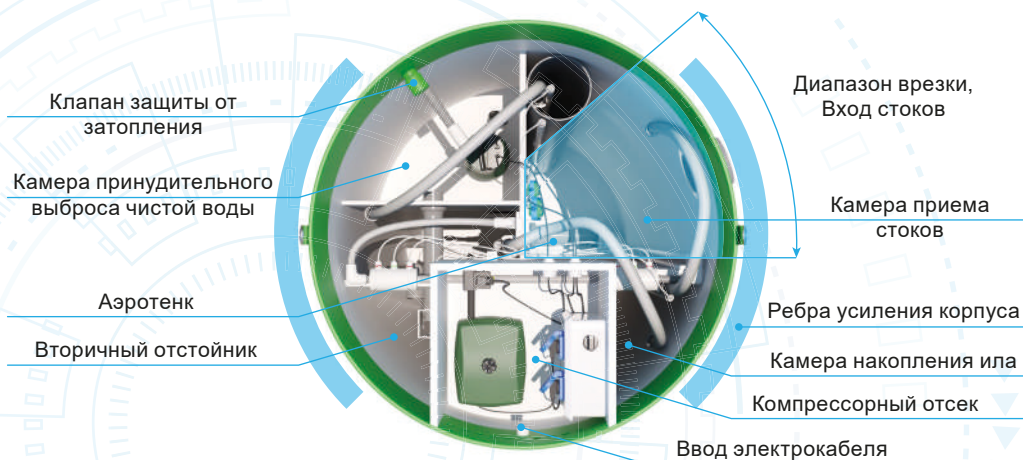
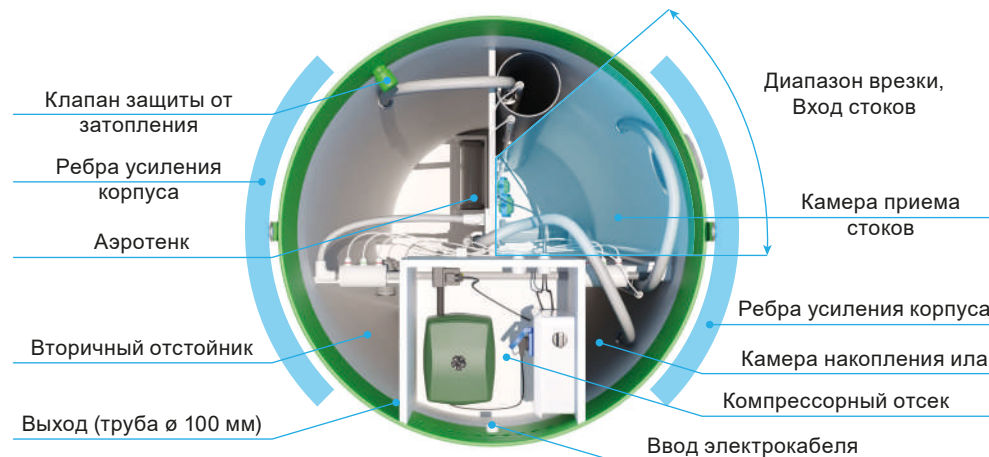


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ КАМЕР САМОТЕЧНОЙ СТАНЦИИ



Третья секция представляет собой вторичный отстойник, в котором происходит отделение очищенной воды от активного ила.

Четвертая секция камера накопления ила, в нее отводится избыточный активный ил, откуда он периодически удаляется с помощью эрлифта.

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ СБРОС

При невозможности самотечного удаления очищенных сточных вод конструкцией Изделия предусмотрена возможность установки дополнительной камеры для размещения насоса принудительного удаления очищенных вод.

В горловине установки размещен компрессорный отсек, в которой размещается компрессор, а также розетки для подключения электрооборудования. На внешней стенке камеры с компрессором, закреплен распределительно-регулирующий узел с быстросъемными соединениями, от которого идут воздуховоды ко всем потребителям установки.

КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК

Так же в горловине размещён специальный клапан, который позволяет не допустить затопление очистного сооружения и как следствие электрическая часть под надежной защитой.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СТАНЦИИ «ТОПОЛЬ»



ТОПОЛЬ 4

Инновационное очистное сооружение на 3-4 человека российского производства. При создании этой станции глубокой биологической очистки были внедрены передовые разработки в сфере очистных сооружений. Ведущие российские инженеры благодаря компоновке современных элементов и процессу жизнедеятельности бактерий смогли достичь высочайших результатов по очистке бытовых стоков.



ТОПОЛЬ 6 Пр

Одна из наиболее востребованных станций автономной канализации производства компании ООО «ТОПОЛЬ», которая рассчитана для обслуживания домов на 5-6 человек. Данное очистное сооружение снабжено дополнительным насосом для принудительной откачки уже очищенных канализационных стоков. Это позволяет обустроить слив стоков в нужное место.



ТОПОЛЬ 9 Плюс

Предназначена для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих от отдельного коттеджа или группы коттеджей, в условиях отсутствия централизованной системы канализации. Конструкция рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток и позволяет создать максимально комфортные условия проживания за городом.



ТОПОЛЬ 12 Пр Плюс

Имеет удлиненную горловину, что позволяет осуществить монтаж при залегании подводящей канализационной трубы более 130 см, все выведенные из дома стоки, проходя очистку, скапливаются в камере принудительного выброса чистой воды, а после ее заполнения выводятся наружу дренажным насосом.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СТАНЦИИ «ТОПОЛЬ»

Модель	Количество условных пользователей	Производительность м³/сут	Запловый сброс, л	Вес, кг	Диапазон врезки для входа стоков (мм от поверхности грунта по нижнему краю трубы)	Размер с выступающими частями, мм	Размеры рабочей камеры с горловиной, мм		Рекомендованная стоимость* для конечного потребителя
							Диаметр	Общая высота	
ТОПОЛЬ 4	4	0.8	180	155	350-850	1060x2350(Н)	900	2300	112.600 р.
ТОПОЛЬ 4 Пр	4	0.8	180	160	350-850	1020x2350(Н)	900	2300	119.800 р.
ТОПОЛЬ 4 Плюс	4	0.8	180	170	850-1350	1300x2850(Н)	900	2800	125.800 р.
ТОПОЛЬ 4 Пр Плюс	4	0.8	180	180	850-1350	1300x2850(Н)	900	2800	135.800 р.
ТОПОЛЬ 6	6	1.15	270	185	350-850	1260x2350(Н)	1100	2300	138.200 р.
ТОПОЛЬ 6 Пр	6	1.15	270	195	350-850	1220x2350(Н)	1100	2300	148.800 р.
ТОПОЛЬ 6 Плюс	6	1.15	270	210	850-1350	1500x2850(Н)	1100	2800	155.200 р.
ТОПОЛЬ 6 Пр Плюс	6	1.15	270	220	850-1350	1500x2850(Н)	1100	2800	167.800 р.
ТОПОЛЬ 9	9	1.7	500	250	350-850	1460x2350(Н)	1300	2300	167.100 р.
ТОПОЛЬ 9 Пр	9	1.7	500	260	350-850	1420x2350(Н)	1300	2300	177.000 р.
ТОПОЛЬ 9 Плюс	9	1.7	500	280	850-1350	1700x2850(Н)	1300	2800	182.200 р.
ТОПОЛЬ 9 Пр Плюс	9	1.7	500	290	850-1350	1700x2850(Н)	1300	2800	193.700 р.
ТОПОЛЬ 12	12	2.2	830	340	350-850	1960x2350(Н)	1800	2300	217.400 р.
ТОПОЛЬ 12 Пр	12	2.2	830	350	350-850	1920x2350(Н)	1800	2300	229.800 р.
ТОПОЛЬ 12 Плюс	12	2.2	830	370	850-1350	2200x2850(Н)	1800	2800	239.100 р.
ТОПОЛЬ 12 Пр Плюс	12	2.2	830	380	850-1350	2200x2850(Н)	1800	2800	249.000 р.

Пр - принудительный отвод очищенной воды Плюс - удлиненная горловина

*Стоимость указана в рублях РФ, в т.ч. НДС 20%

ПОКАЗАТЕЛИ СВОЙСТВ И СОСТАВА СТОЧНЫХ ВОД ДО И ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ОЧИСТКИ В СТАНЦИИ

Наименование показателя	Единица измерения	Концентрация, не более	
		До очистки	После очистки (не более)
Взвешенные вещества	мг/л	до 300	10
БПК	мг/л	до 300	4
ХПК	мг/л	до 500	30
Азот аммонийный	мг/л	25	1.5
Нитраты	мг/л	-	45
Нитриты	мг/л	-	3.3
Растворенный кислород	мг O ₂ /л	-	4
СПАВ	мг/л	10	0.5
Нефтепродукты	мг/л	0.5	0.05
Фосфаты (PO ₄)	мг/л	5	3.5

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ «ТОПОЛЬ»

ФОРМА

Цилиндрическая форма исполнения имеет более высокие прочностные характеристики.

МИНИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

От 60 Вт.

МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Высококачественный полипропилен, нержавеющая сталь, ПВХ.

ТОЛЩИНА СТЕНОК И ПЕРЕГОРОДОК

Стенка 8-10 мм., перегородка – 14 мм., дно – 20 мм. Корпус очистного сооружения не деформируется в процессе эксплуатации*.

КРЫШКА

Полностью съемная крышка обеспечивает удобный доступ со всех сторон для обслуживания очистного сооружения.

*При условии соблюдения правил перевозки и монтажа.

ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

Оптимальная конструкция на 100% обеспечивает заявленный объем переработки.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Высокая степень защиты от IP55 и выше.

НАСОСНОЕ И КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Высококачественные насосы и надежные компрессоры, обладают низким уровнем шума и пригодны для круглогодичной эксплуатации.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантия на корпус очистного сооружения «ТОПОЛЬ» - **5 ЛЕТ**, на электрическую часть (компрессор, насос и электромагнитный клапан) **2 ГОДА**

КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

Специальный клапан позволяет не допустить затопление очистного сооружения и как следствие электрическая часть под надежной защитой.

СТАНЦИЯ «ТОПОЛЬ» – ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА, СОЧЕТАЮЩАЯ В СЕБЕ ЛУЧШИЕ КАЧЕСТВА ВСЕХ ИМЕЮЩИХСЯ НА РЫНКЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.



СОТРУДНИЧЕСТВО С КОМПАНИЕЙ «ТОПОЛЬ» ЭТО:

МОЛОДАЯ КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ

СОВРЕМЕННОЕ И ТЕХНОЛОГИЧНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

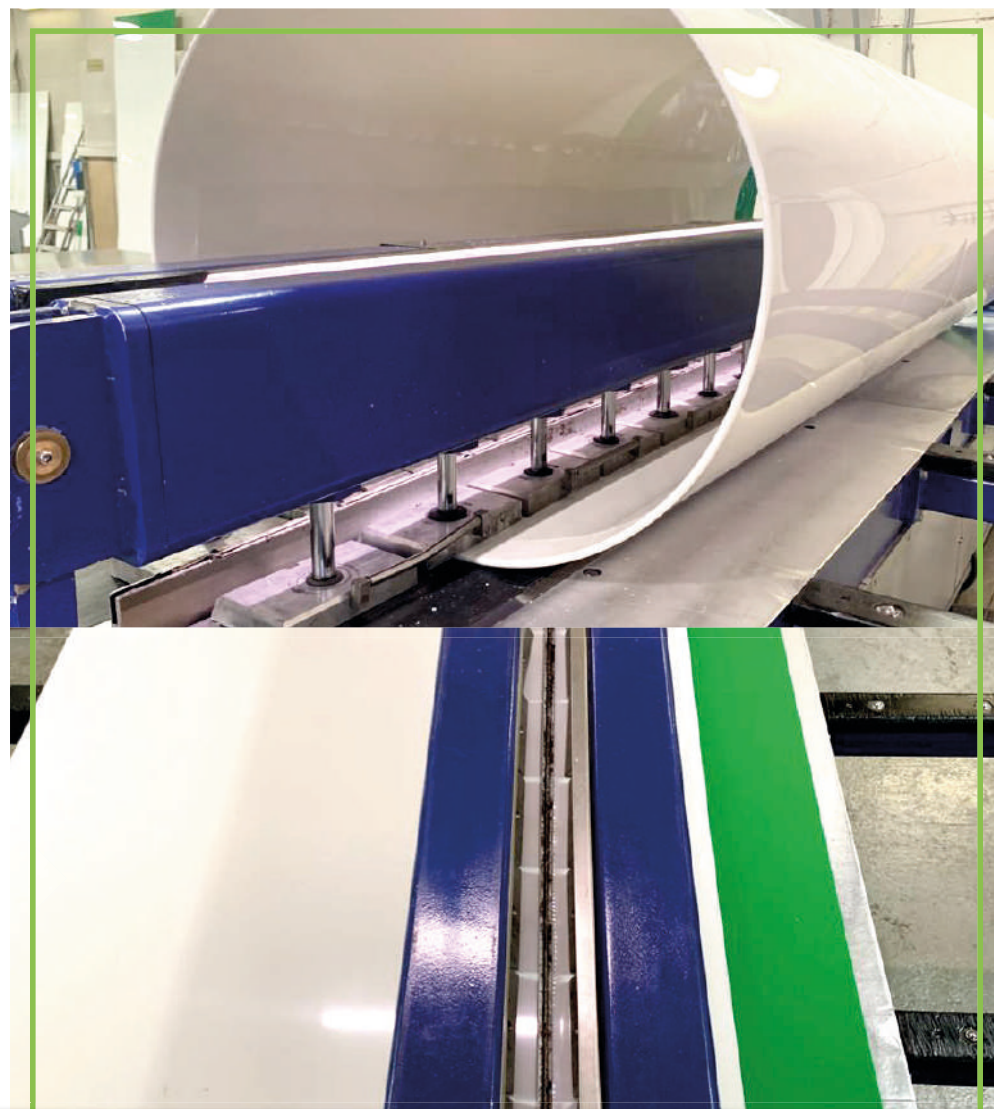
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

ФИКСИРОВАННАЯ ЦЕНА НАРЫНКЕ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОДХОД

УДОБСТВО ОТГРУЗКИ

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



МЫ ПОСТОЯННО УВЕЛИЧИВАЕМ ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА
И СОВЕРШЕНСТВУЕМ ОБОРУДОВАНИЕ!

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ «ТОПОЛЬ»

ФОРМА

Цилиндрическая форма исполнения имеет более высокие прочностные характеристики.

МИНИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

От 60 Вт.

МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Высококачественный полипропилен, нержавеющая сталь, ПВХ.

ТОЛЩИНА СТЕНОК И ПЕРЕГОРОДОК

Стенка 8-10 мм., перегородка – 14 мм., дно – 20 мм. Корпус очистного сооружения не деформируется в процессе эксплуатации*.

КРЫШКА

Полностью съемная крышка обеспечивает удобный доступ со всех сторон для обслуживания очистного сооружения.

*При условии соблюдения правил перевозки и монтажа.

ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ

Оптимальная конструкция на 100% обеспечивает заявленный объем переработки.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Высокая степень защиты от IP55 и выше.

НАСОСНОЕ И КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Высококачественные насосы и надежные компрессоры, обладают низким уровнем шума и пригодны для круглогодичной эксплуатации.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантия на корпус очистного сооружения «ТОПОЛЬ» - **5 ЛЕТ**, на электрическую часть (компрессор, насос и электромагнитный клапан) **2 ГОДА**

КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

Специальный клапан позволяет не допустить затопление очистного сооружения и как следствие электрическая часть под надежной защитой.

СТАНЦИЯ «ТОПОЛЬ» – ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА,
СОЧЕТАЮЩАЯ В СЕБЕ ЛУЧШИЕ КАЧЕСТВА ВСЕХ ИМЕЮЩИХСЯ
НА РЫНКЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

