



Весной 2020 г. после года испытаний начат серийный выпуск новой установки биологической очистки ОПТИМА. Простота ее конструкции, неприхотливость в работе и высокая эффективность очистки мгновенно завоевали любовь покупателей по всей территории России!

РАСШИРЕННАЯ*
ГАРАНТИЯ

* ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ В РАЗДЕЛЕ
«7» ТЕХНИЧЕСКОГО ПАСПОРТА

ОПТИМА 3 ОПТИМА 4 ОПТИМА 5

	КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК	3	4	5
	МАКС. ЗАЛПОВАЯ НАГРУЗКА, л	180	210	260
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬ, л/СУТКИ	500	700	900
	ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ В СУТКИ, кВт/ч	1,56	1,56	2,88
	РАЗМЕР УСТАНОВКИ (ДхШхВ), м	1x1x2,04	1x1x2,14	1,06x1,06x2,14
	НИЖНЯЯ ТОЧКА ПОДВОД/ОТВОД ТРУБЫ, мм	600/650	600/650	600/650

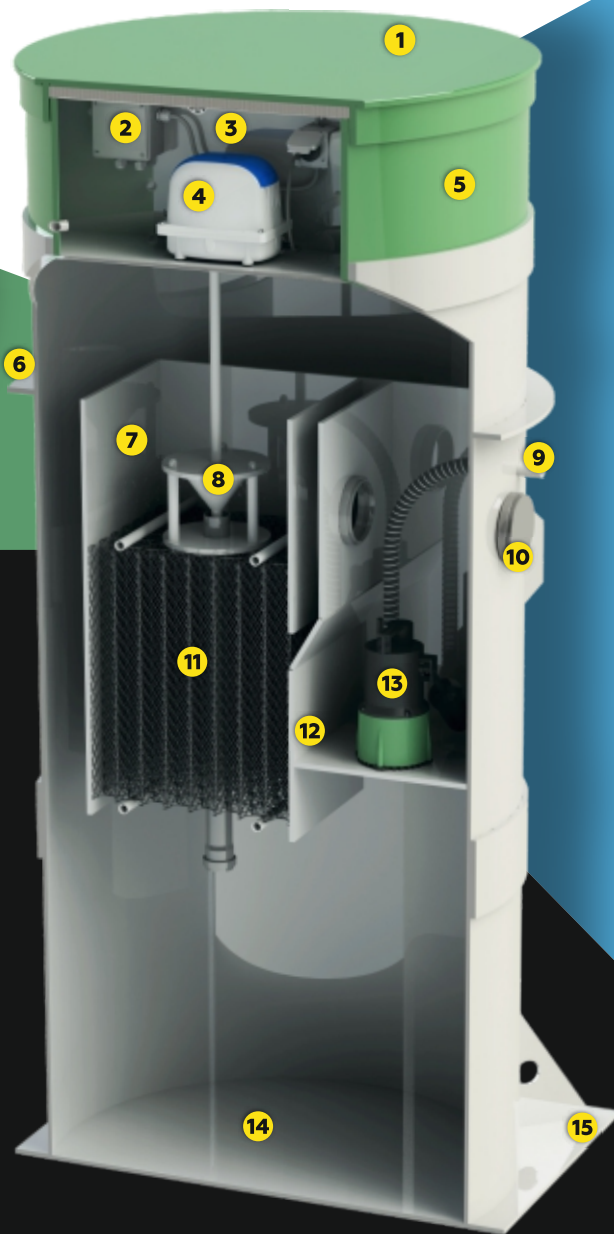
ПОДАРИТЕ СЕБЕ КОМФОРТ

Установка ОПТИМА максимально
надежна и проста в эксплуатации!

Наслаждайтесь комфортом
жизни за городом, а очистку
сточных вод установка ОПТИМА
возьмет на себя!



- 1 КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ
- 2 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
- 3 ПРИБОРНЫЙ ОТСЕК
- 4 КОМПРЕССОР
- 5 ГОРЛОВИНА
- 6 РЕБРО ЖЕСТКОСТИ
- 7 БИОРЕАКТОР
- 8 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ЭРЛИФТ
- 9 ВЫХОД ДЛЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО
ВОДООТВЕДЕНИЯ
- 10 ВЫХОД ДЛЯ САМОТЕЧНОГО
ВОДООТВЕДЕНИЯ
- 11 БЛОК БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ
ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ
- 12 ЕМКОСТЬ ДЛЯ НАСОСА
- 13 НАСОС ДЛЯ ОТКАЧКИ
ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ
- 14 ЗОНА НАКОПЛЕНИЯ ОСАДКА
- 15 ДНО С ГРУНТОЗАЦЕПАМИ



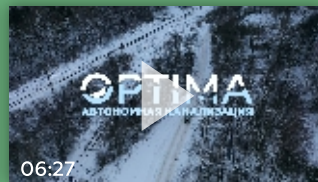
**СМОТРИТЕ ОТЗЫВЫ
ПОКУПАТЕЛЕЙ И
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА НАШИ КАНАЛЫ!**



04:21



03:19



06:27



**НЕ ТРЕБУЕТ
ДОБАВЛЕНИЯ
БАКТЕРИЙ**



**ПРОСТОЕ И
НЕЧАСТОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**



**НЕ БОИТСЯ
СКАЧКОВ
НАПРЯЖЕНИЯ**



**КАЧЕСТВЕННАЯ
ОЧИСТКА**
хозяйственно-бытовых
сточных вод



**ОТСУТСТВУЮТ
НЕПРИЯТНЫЕ
ЗАПАХИ**



**БОЛЬШИЕ
ПИКОВЫЕ
НАГРУЗКИ**



**ПРОСТОТА
КОНСТРУКЦИИ**
минимум сложных элементов,
которые могут ломаться



**ИДЕАЛЬНА
ДЛЯ СЕЗОННОГО
ПРОЖИВАНИЯ**
но и отлично подходит для
постоянного проживания



**УСТОЙЧИВА
К ХИМИЧЕСКИМ
РЕАГЕНТАМ**
используемым в быту
(бытовой химии)



**НИЗКОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ**
один компрессор, один
потребитель - эрлифт
большого сечения



**ВЫСОКАЯ
ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ**
позволяет при меньшем
объеме емкости обеспечить
высокую эффективность очистки



**НЕ ПОДВЕРЖЕНА
КОРРОЗИИ**
в конструкции установки
нет элементов, которые
могут подвергаться
коррозии

ЧТО ТАКОЕ УСТАНОВКА ОРТИМА?



Установка глубокой биологической очистки «Optima» – локальное очистное сооружение (ЛОС), предназначенное для очистки хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод.

Используется для комфортного проживания в местах с отсутствием возможности подключения к централизованной системе канализации.

КАК ОБСЛУЖИВАТЬ УСТАНОВКУ ОРТИМА?



**ПРИ ПОСТОЯННОМ
ПРОЖИВАНИИ -
РАЗ В 6 МЕСЯЦЕВ**



**ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ
ПРОЖИВАНИИ -
РАЗ В 12 МЕСЯЦЕВ**

Проведение периодического технического (сервисного) обслуживания рекомендуется осуществлять с привлечением специализированной сервисной службы с использованием ассенизационной машины.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД



**ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ
СТОЧНАЯ ВОДА
НА ВХОДЕ В УСТАНОВКУ**



**ОЧИЩЕННАЯ ВОДА
НА ВЫХОДЕ
ИЗ УСТАНОВКИ**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Гарантия на технологическое оборудование – 30 месяцев с даты продажи (но не более 36 месяцев с даты изготовления Установки).



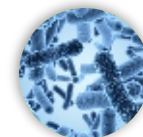
Гарантия на электрооборудование, входящее в основную комплектацию – 12 месяцев с даты продажи (но не более 18 месяцев с даты изготовления Установки).



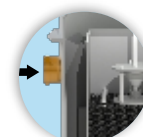
Расширенная гарантия на Установку может быть предоставлена торгующей организацией (официальным дилером) при условии заключения с ней договора долгосрочного технического (сервисного) обслуживания.

ПОЛНЫЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ В РАЗДЕЛЕ «7» ТЕХ. ПАСПОРТА И НА САЙТЕ DEKA.RU

КАК РАБОТАЕТ УСТАНОВКА ОРТИМА?



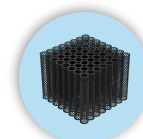
В основу работы установки «Optima» положен метод аэробной биологической очистки сточных вод, при котором используется способность микроорганизмов активного ила перерабатывать органические составляющие из сточных вод и расщеплять их до простейших соединений.



Хозяйственно-бытовые сточные воды по самотечному трубопроводу поступают в приемную часть установки, предназначенную для механической очистки сточных вод.

В приемной части установки происходит осаждение взвешенных веществ (грубых и твердых органических и неорганических загрязнений), а также задержание на поверхности плавающих отходов, мусора и жиров.

После механической очистки сточная вода самотеком поступает в биореактор, предназначенный для биологической очистки сточных вод от органических загрязнений, азота и фосфора.



Для интенсификации процесса биологической очистки и увеличения окислительной мощности в биореакторе установлен блок биоагрузки, состоящий из сетчатых труб на поверхности которых нарастает биомасса микроорганизмов (бактерий) активного ила, которые перерабатывают загрязнения сточных вод.



Подача воздуха на окисление загрязняющих веществ и циркуляцию сточных вод осуществляется от компрессора, расположенного в верхней части установки в специальном (приборном) отсеке. Воздух подается в центральную трубу (эрлифт), расположенную в блоке биоагрузки и обеспечивает эффективную циркуляцию (перемешивание) водовоздушной смеси через ячеистую биоагрузку.



Водовоздушная смесь поднимается по эрлифтной трубе и равномерно разбрызгивается над поверхностью загрузки, насыщая сточные воды кислородом воздуха. Очистка сточных вод происходит при их прохождении через ячеистую среду, содержащую популяции аэробных бактерий, перерабатывающих загрязнения сточных вод.



Избыточный активный ил (отмершая биопленка с поверхности загрузки) осаждается в зоне накопления осадка, расположенной под биореактором в нижней части установки.

Очищенная вода из биореактора самотеком поступает в камеру очищенной воды, из которой, в дальнейшем, самотеком или с помощью насоса отводится в точку сброса.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ АВТОНОМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ОРТИМА
НА НАШЕМ САЙТЕ DEKA.RU И В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ