



NOVOLOS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

НОВОЛОС



ООО «НОВОЛОС»
Москва, 2022

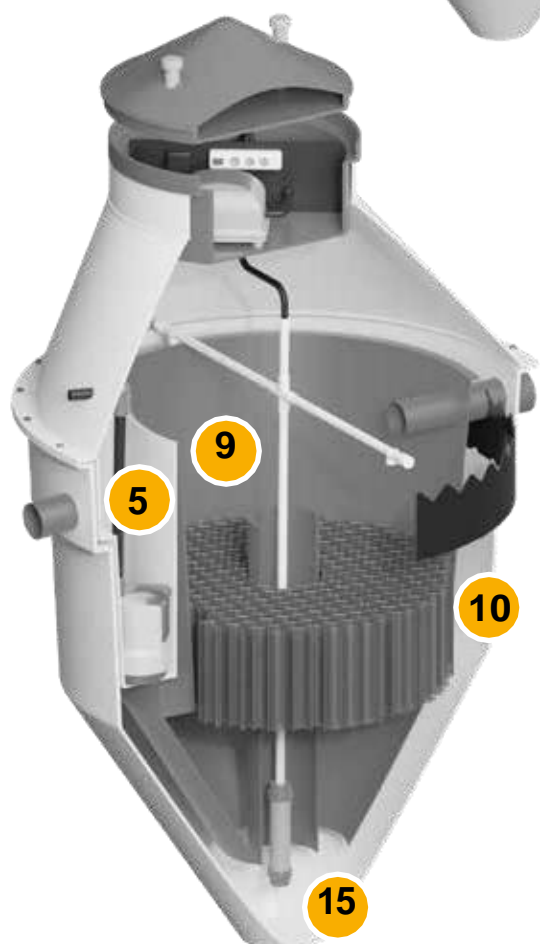
СХЕМА УСТРОЙСТВА И РАБОТЫ АЭРАЦИОННОЙ СТАНЦИИ – БИОРЕАКТОРА «НОВОЛОС»



- | | | | |
|----------|---|-----------|---|
| 1 | Герметичный компрессорный блок | 9 | Центральная камера (приемная, эрационная, биореактор) |
| 2 | Компрессор \ Secoh JDK (Япония) | 10 | Внешняя камера (анаэробная, осаждение) |
| 3 | Входящая труба ПВХ Ø110 мм | 11 | Обвязка насоса принудительного сброса ПНД Ø25 мм |
| 4 | Выходящая труба ПВХ Ø110 мм | 12 | Крышка компрессорного отсека |
| 5 | Насосная камера | 13 | Крестовина аэратора |
| 6 | Дренажный насос LEO AKS (Китай) (в комплектации ПР) | 14 | Верхняя часть корпуса септика |
| 7 | Блок погружной биоагрузки | 15 | Конусное дно (для сгущения и скопления ила) |
| 8 | Аэратор (трубчатый) Hydryd Ø50 мм | | |

** Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

*** Отклонения габаритных размеров корпуса от номинальных не должны превышать 100 мм. Отклонение отметок входящего, отводящего патрубков не должно превышать 20 мм.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аэрационная станция — биореактор «НОВОЛОС» применяется для биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод отводимых от индивидуальных жилых домов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Аэрационная станция – биореактор «НОВОЛОС» имеет несколько модификаций, в зависимости от количества проживающих и уровня промерзания грунта. Модификации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Кол-во постоянно проживающих, max	Производительность, м/сутки	Габаритные размеры, Ø×В, мм	Глубина лотка подводящего коллектора	Глубина лотка отводящего коллектора	Глубина лотка отводящего напорного коллектора	Залповый сброс, л
Новолос 0,75	3 – 5	0,75	1200×2250	860	890	510	300
Новолос 1,2	5 – 8	1,2	1600×2250				450
Новолос 1,6	8 – 12	1,6	1800×2250				700

Станция рассчитана на биологическую очистку сточных вод, имеющих следующие характеристики, приведённые в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	Показатель на входе	Показатель на выходе
БПК, мг/л	Не более 375	3,0
ХПК, мг/л	Не более 525	5,0
Взвешенные вещества, мг/л	Не более 325	3,0

Технические характеристики стандартного компрессорного и насосного оборудования приведены в таблице 3.

Таблица 3

Компрессор		Насос	
Напряжение (В)	220	Напряжение (В)	230
Частота тока (Гц)	50	Частота тока (Гц)	50
Мощность (кВт)	0,06	Мощность (кВт)	0,25
Шумовая характеристика (дБ)	60	Напор (м)	6
Масса (кг)	5	Масса (кг)	4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки аэрационной станции приведен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Единица измерения	Кол-во
Корпус аэрационной станции-биореактора (цельный)	шт.	1
Крышка аэрационной станции-биореактора в сборе (включает конусную крышку компрессорного отсека, отсек для компрессора, блок-розетку)	шт.	1
Подводящий патрубок с муфтой ПВХ Ø 110 мм	шт.	1
Отводящий патрубок ПВХ Ø 110 мм	шт.	1
Комплект патрубков Ø 25 мм для принудительного выброса (Только в версии ПР)	шт.	1
Аэратор трубчатый Hydryg Ø 50 мм	шт.	1
Воздушный шланг	м	1,7
Компрессор марки Secoh серии JDK (Япония)	шт.	1
Дренажный насос LEO AKS251PH (Китай) (Только в версии ПР)	шт.	1
Паспорт изделия, инструкция по установке.	шт.	1
Разрешительные документы (экспертное заключение, сертификат)	шт.	1

4. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Установка и применение аэрационной станции — биореактора «НОВОЛОС» должно осуществляться с учетом требований СП 32.13330.2012, СП 30.13330.2012, СанПиН 2.1.5.980-00 и других существующих нормативных документов. При планировании системы необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, санитарные зоны, высоты стояния грунтовых вод (с учетом периода весеннего снеготаяния и дождевых осадков), требования СЭС данного района, доступность для техобслуживания. При выборе места установки консультируйтесь со специалистами.

Установку и монтаж системы необходимо проводить при помощи специализированной монтажной организации, имеющей опыт выполнения данных работ.

Последовательность работ по установке и монтажу системы приведена в Инструкции по установке.

Во избежание появления неприятных запахов, необходимо устройство фанового стояка вентиляции (без колпака), соединенной с канализационной разводкой в доме и выходящей на крышу здания.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надежной работы станции необходимо соблюдать регламент технического обслуживания. Ежемесячно осматривать компрессорное оборудование на предмет потопок. Ежеквартально осматривать Станцию на предмет попадания крупного мусора и удалять его. Удалять осадок из Станции ежегодно ассенизационной машиной. Объем осадка 0,5 м³. Обслуживание компрессорного оборудования осуществляется в соответствии с паспортом изделия. Обслуживание насосного оборудования осуществляется в соответствии с паспортом изделия. При возникновении проблемных ситуаций обращаться к специалистам компании.

Запрещается сброс в станцию:

1. Строительного мусора, строительных материалов, строительных смесей, извести, цемента, песка и прочих отходов строительства.
2. Нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, красок, антифризов, растворителей, кислот, щелочей, спирта и т. д.
3. Бытового садового мусора и прочих отходов садоводства.
4. Промывных вод фильтров бассейнов, содержащих дезинфицирующие компоненты.
5. Промывных вод от установок подготовки и очистки воды с применением марганцево-кислого калия или других внешних окислителей.
6. Большого количества стоков после отбеливания белья хлорсодержащих средствами.
7. Лекарственных препаратов.
8. Применение антисептических насадок с дозаторами на унитазах.

Важно знать:

Сброс в больших количествах всех вышеперечисленных материалов и веществ может привести к засорению Станции или отмиранию активного ила и как следствие – потере работоспособности.

6. УПАКОВКА

Не требует специальной упаковки. Упаковывается по требованию заказчика.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка:

Транспортировка изделия производят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и требованиями, установленными в договоре на поставку данной продукции.

При транспортировке необходимо использовать технологические опоры или ложементы с резиновой или войлочной прокладкой для предупреждения перенапряжений изделия.

При транспортировке изделия должны надежно крепиться стропами или ремнями.

Необходимое число опор и мест крепления при транспортировке определяют расчетом.

При погрузочно-разгрузочных работах необходимо применять грузоподъемные средства, исключаящие повреждения изделия.

Подъем изделия осуществляют в соответствии со схемами.

Запрещено производить подъем заполненного изделия.

Хранение:

Изделие следует хранить в складских помещениях, под навесом или на открытых площадках при температуре окружающей среды и относительной влажности не ниже, чем условия эксплуатации.

Изделие хранят в вертикальном положении на технологических опорах или ложементах с резиновой или войлочной прокладкой.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аэрационная станция — биореактор «НОВОЛОС» (наименование изделия)

№ _____
(заводской номер)

Изделие признано годным для эксплуатации.

Изготовитель: ООО «НОВОЛОС»

(Должность) _____ (Личная подпись) / _____ /
(Расшифровка подписи)

(число месяц год) М.П.

Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен и согласен

Покупатель: _____
(Наименование покупателя)

(Должность) _____ (Личная подпись) / _____ /
(Расшифровка подписи)

(число месяц год) М.П.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Аэрационная станция — биореактор «НОВОЛОС»

(наименование изделия)

№ _____

(заводской номер)

Дата отгрузки: _____

(число месяц год)

М.П.

Гарантия на корпус установки - 25 (двадцать пять) лет со дня поставки изделия.

Условия гарантии:

1. Изделие должно быть смонтировано строго по горизонтальным и вертикальным осям. Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано. Обратную засыпку производить послойно песком без крупных включений;
2. Если при монтаже изделия появятся грунтовые воды, то обратную засыпку производить с одновременным заполнением установки водой для сбалансирования внешней и внутренней нагрузки на корпус;
3. Исключить попадание в установку строительного мусора;
4. Эксплуатация изделия согласно Паспорту изделия. Руководству по эксплуатации;
5. Соответствие параметров количества и качества стоков на входе в установку;
6. Необходимо соблюдать правила гарантии.(число месяц год)

М.П.



NOVOLOS

ООО «НОВОЛОС»

115191, г.Москва, ул.Самаринская, д.1, пом.4, оф.9В

Производство

Россия, Московская область,
г. Солнечногорск

Консультация и поддержка: +7 (495) 777-77-49