

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



**GLOSEN**  
*for life*

## СОДЕРЖАНИЕ

Памятка пользователю установки глубокой биохимической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод GLOSEN.....	1
1. Назначение.....	2
2. Общие сведения об изделии.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Описание работы.....	4
5. Рекомендации по установке и монтажу.....	6
6.1. Инструкция по установке.....	6
6.2. Подключение к канализационной сети.....	7
7. Техническое обслуживание оборудования.....	7
8. Срок службы установки биологической очистки.....	8
9. Размеры и комплектация.....	9
10. Схема монтажа.....	12
11. Варианты монтажа.....	12
Сертификаты.....	15
Гарантийный талон.....	16

**GLOSEN**  
*for life*

## Памятка пользователю установки глубокой биохимической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод GLOSEN.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проезд в радиусе 2,5 м от Станции и стоянка автотранспорта над всеми сооружениями Установки.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** поднимать уровень поверхности земли над Установкой без согласования с производителем или официальным представителем производителя.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** сброс через станцию воды из бассейнов, бытовых фильтров для очистки воды и т.п.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** превышение залпового сброса.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** сброс через Установку воды с повышенным содержанием солей (например, при обкатной промывке фильтров). При аварийном сбросе применить Liquazyme.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** сброс в Установку дезинфицирующих веществ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** отводить в станцию дождевые и дренажные воды.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** увеличение расхода воды свыше установленного для Станции GLOSEN расхода на одного человека в размере до 200 л/сут.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** наличие неисправного сливного устройства унитаза или смесителей, в результате неисправности, которых происходит постоянная течь воды.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** использовать Установки без вентиляции главного стояка подводящей канализационной сети.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** заострение и деформация вентиляционных воздуховодов.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** отключение станции от электропитания в период эксплуатации.

**Удаление осадка из отстойников должно производиться не реже одного раза в год.**

**ВНИМАНИЕ!** Установка должна быть заполнена водой в процессе монтажа одновременно с обсыпкой (во избежании выхода из строя оборудования, запрещается водой камеру оборудования Установки GLOSEN).

**ЗАПРЕЩЕНО** хранение смонтированной Установки, либо консервация Установки в опорожненном состоянии. Это может привести к «всплытию» Установки и внутренним деформациям.

**ВНИМАНИЕ!** При подключении Установки обязательно обеспечить заземление. Подключение питания следует выполнять через УЗО с номинальным током утечки 10 мА и током теплового расцепителя 6А.

## 1. Назначение

Индивидуальные Установки глубокой биологической очистки GLOSEN – разработка компании ГудВэй. Предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (отдельных домов, коттеджей, квартир, многоквартирных домов, отелей, ресторанов, кафе).

**При разработке станций GLOSEN были использованы уникальные технические решения, достигнутые многолетней практикой по очистке сточных вод на промышленных предприятиях:**

**В результате внедрения конструктивных особенностей, станции имеют ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- **Степень очистки сточных вод - 99%** - уникальная технология очистки - 7 камер очистки

- **В биореактор добавлена плавающая биозагрузка**

Специальные пластиковые бишарики, используемые для повышения интенсивности процесса биологической очистки.

- **Увеличенный допустимый объем залпового сброса сточных вод главное достоинство установок**

- **Исключено попадание влаги на электрооборудование.**

Электрическая часть позволяет сократить время подключения и увеличить надежность станции, так как максимально проста и вынесена из самой станции, что исключает полностью короткие замыкания в станциях.

-**Энергонезависимость.**

Установка GLOSEN при отключении электричества переходят в режим самотечного септика и автоматически возобновляют работу после включения.

- **Монтаж в высокие грунтовые воды.**

В модельный ряд станций GLOSEN специально включены станции с низким корпусом до 750 мм (модели МИНИ), что значительно упрощает монтаж в высокие грунтовые воды.

- **Обслуживание станций без вызова специалистов.**

Достаточно 1 раз в год проводить профилактическую очистку биопрепаратом Liquazyme всей канализационной системы и станции очистки в течение 2-х недель, при этом ввод осуществлять из дома с добавлением биоактиватора в приемную камеру.

- **Допустимо попадание туалетной бумаги.**

- **Применение чистящих и моющих средств.**

- **Отсутствует неприятный запах.**

Современные технологии очистки стоков, применяемые в наших очистных сооружениях, позволяют устанавливать их в любой экологической зоне и при разных уровнях грунтовых вод. Стоки, прошедшие очистку в очистных сооружениях GLOSEN, приобретают качества, соответствующие всем экологическим нормам и требованиям, что позволяет использовать станции в качестве воды для технических нужд.

## 2. Общие сведения об изделии.

**Продукция:** Установка биологической очистки GLOSEN имеет сварной корпус и изготавливается из полипропилена.

**Организация-разработчик нормативной документации:**

ООО «ГудВэй»

125438, г. Москва, Лихоборская набережная, д.8, стр.2, пом7

**Организация-изготовитель:**

ООО «ГудВэй»

125438, г. Москва, Лихоборская набережная, д.8, стр.2, пом7

## 3. Технические характеристики.

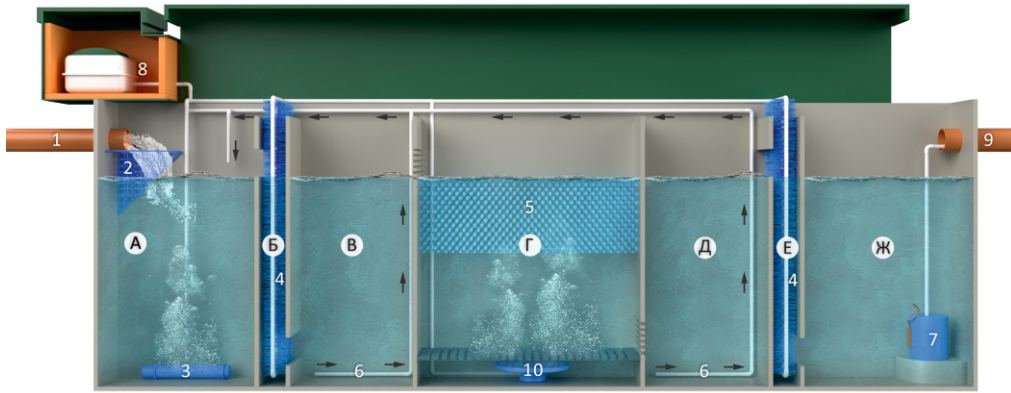
Конструкция корпуса – самонесущая емкость с перегородками, предназначенная для подземной установки с утепленной круглой горловиной и крышкой на петлях.

Материал корпуса – листы из полипропилена, с рабочей температурой от +40 до -40 градусов Цельсия, также есть модели станции, изготовленные из полиэтилена с рабочей температурой -70 до +40 градусов Цельсия.

Конструкция рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток.

Работа станций основана на сочетании биологической очистки с мелкопузырчатой аэрацией, путем искусственной подачи воздуха с использованием биоактиватора Liquazyme. Используется многоступенчатая схема очистки с чередованием зон «аэробная -

анаэробная – аноксидная», способная одновременно очищать от органических загрязнений и от соединений озота.



**А)** Приемная камера, **Б)** Аэробный биореактор, **В)** Первичный отстойник **Г)** Аэротенк с биологической загрузкой **Д)** Вторичный отстойник, **Е)** Аэробный биоактиватор, **Ж)** Насосная камера.

**1)** Канализационные стоки, **2)** Механический фильтр, **3)** Аэратор, **4)** Ершовая загрузка, **5)** Биологическая загрузка, **6)** Р лифт, **7)** Насос, **8)** Компрессор, **9)** Очищенные стоки, **10)** Дисковый аэратор.

#### 4. Описание работы Установки GLOSEN.

Установка глубокой биологической очистки GLOSEN представляют собой проточную 7-ми камерную емкость. В станции используется многоступенчатая схема очистки с чередованием зон «аэробная-анаэробная – аэробная – аноксидная», способная одновременно очищать от органических загрязнений и от соединений озота. Эти технологические процессы являются базовыми для очистки сточных вод с преобладанием биогенных органических соединений.

Главным достоинством установок является увеличенный допустимый объем залпового сброса сточных вод. Это особенно эффективно в утренние и вечерние часы, когда нагрузка на станции очистки возрастает.

Сточные воды, попадая в приемную камеру, подвергается первичной аэрации, измельчающей крупные фрагменты загрязнений. Здесь же происходит разбавление стоков иловой водой, которая поступает из первичного

и вторичного отстойника. Далее вода, пройдя через аэробный биоактиватор переливом попадает в камеру первичного отстойника и попадает в камеру аэротенка с биологической загрузкой (плавающая биозагрузка), где происходит основная очистка. После этого вода попадает во вторичный отстойник, где происходит отделение активного ила от воды. Ил оседает в нижней части вторичного отстойника и вновь попадает в приемную камеру. И после вторичного отстойника вода попадает в аэробный активатор, где происходит доочистка и окисление органических соединений. Затем очищенная вода идет на выход.

При большом залповом сбросе установка переключается на работу в пиковый режим работы. При этом вода переливом поступает по всем камерам и на выход. После переработки пикового сброса установка продолжает свою работу в обычном режиме.

Для повышения интенсивности процесса биологической очистки мы используем в станциях плавающую биозагрузку.

Плавающая биозагрузка представляет собой пластиковые шарики с перегородками, на которых закрепляются бактерии, что значительно ускоряет очистку и улучшает качество очистки.

Биозагрузка способна заселять большинство микроорганизмов в фазе роста. Их прикрепление осуществляется с помощью экзополимеров, синтезируемых бактериями.

Толщина биопленки на биозагрузке может достигать 2-3 мм, в результате чего происходит расслоение видов бактерий, т.е. на верхней поверхности образуются аэробные бактерии, а на внутренней – анаэробные. Благодаря такой способности процессы окисления органики восстановления соединений азота происходят более эффективно.

Эффективность биозагрузки обосновывается тем, что в биопленках фиксированные микроорганизмы демонстрируют в основном более высокую специфическую активность, чем в свободных культурах. Происходит более эффективное поглощение растворенных и дисперсных органических загрязнений и очищение стоков. Ускоряется процесс нитроденитрификации. Они гораздо жизнеспособнее и не так чувствительны к

токсичным загрязнением. Проходя через блоки очистки, из воды поглощаются растворенные и нерастворенные примеси органического и неорганического происхождения.

Органические вещества при попадании на биопленку окисляются и используются бактериями в качестве питания. За счет этого происходит рост и самовоспроизводство активной биомассы. Омертвевшие клетки биопленки вымываются вместе со стоками, тем самым предотвращая заиливание.

## 5. Рекомендации по установке и монтажу «GLOSEN»

### 5.1 Инструкция

Установку и монтаж ёмкостей целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации.

Перед началом монтажа необходимо проверить ёмкость на предмет отсутствия повреждений. Для установки ёмкости необходимо подготовить котлован. По всему периметру ёмкости должно быть предусмотрено пространство до края котлована не менее 250 мм. Дно котлована выравнивается и затем засыпается песчаная подушка высотой 100-150мм. Обратную засыпку смесью песка с цементом (в пропорции 5:1) производить до верхнего уровня корпуса септика и на 150мм поверх него.

**ТРАМБОВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО.** Во время выполнения засыпки ёмкость необходимо постепенно наполнять водой. Уровень воды должен превышать уровень засыпки не менее чем на 20 см и не более чем на 30 см. Уровень наклона входящей трубы (110 диаметра, для наружной канализации) должен составлять 1,5-2 см на метр.

Слой утеплителя укладывается на песка-цементную засыпку толщиной не менее 30 мм по всей площади котлована. В качестве утеплителя можно использовать любой вспененный материал. Поверх утеплителя производится обратная засыпка грунтом.

**Обратите внимание, что все действия при монтаже производятся вручную, кроме рытья котлована!**

### **ВНИМАНИЕ!**

Песка-цементная обсыпка осуществляется на 200-300 мм по бокам корпуса.

### **После установки ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Заглубляться в грунт на глубину более 1 м от верхнего края изделия до нулевой отметки грунта.
- Применение строительной техники при обратной засыпке ёмкости.
- Уплотнение грунта с помощью строительной техники.
- Нанесение любых механических повреждений.
- При эксплуатации необходимо исключить проезд транспорта над очистными сооружениями. Если предполагается проезд транспорта, необходимо залить сверху септика бетонную армированную площадку толщиной 25 см.
- Посадка деревьев ближе 3-х метров от места расположения установки.

### 5.2. Подключение к канализационной сети

Выполнение подводящих коммуникаций и отведение очищенной воды следует осуществлять в соответствии с рекомендациями организации-изготовителя или продавца и проектом привязки ёмкости к местности.

*Лица, выполняющие монтаж, должны знать правила прокладки наружных канализационных трубопроводов в соответствии со сводом правил СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85!*

## 6. Техническое обслуживание оборудования

Раз в неделю - визуальный контроль очищенной воды.

Раз в 6 месяцев:

- удаление ила из отстойника с помощью встроенного эрлифта-насоса;
- очистка эрлифта главного насоса и фильтра крупных нечистот;
- очистка стенок вторичного отстойника;
- очистка фильтров воздухоудовки;
- очистка биофильтра (при его наличии) напором воды.

Раз в 1 год:

- удаление ила из отстойника с помощью дренажного насоса (если ил не был удален с помощью эрлифта после 6 месяцев);

Раз в 2 года:

- замена мембран компрессора.

Раз в 5 лет - очистка уравнильного резервуара и аэротэнка от стабилизированного осадка.

Раз в 10 лет - замена аэрационных элементов, замена биофильтра.

В случае гарантийного ремонта и устранения причины аварии, выезд специалиста является бесплатным для потребителя. В случае не гарантийного ремонта и устранения причины аварии, выезд специалиста оплачивается отдельно. Стоимость такой услуги предварительно согласовывается с потребителем. В тех случаях, когда причина выхода из строя оборудования не может быть установлена на месте представителем изготовителя, потребителю предоставляется подменное оборудование (компрессор, дренажный насос и т.д.) под денежный залог на время, необходимое для установления причины неисправности. Размер залога согласовывается с потребителем отдельно.

Производитель не несёт ответственности за расходы, связанные с демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесённый другому оборудованию, находящемуся у потребителя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период. Гарантия не распространяется на оборудование, монтаж которого произведён неквалифицированным персоналом или с нарушением требований по монтажу и эксплуатации.

Очистку Установки биологической очистки GLOSEN рекомендуется также проводить и с использованием биоактиватора Liquazyme в соответствии с инструкцией по использованию биоактиватора для каждой установки.

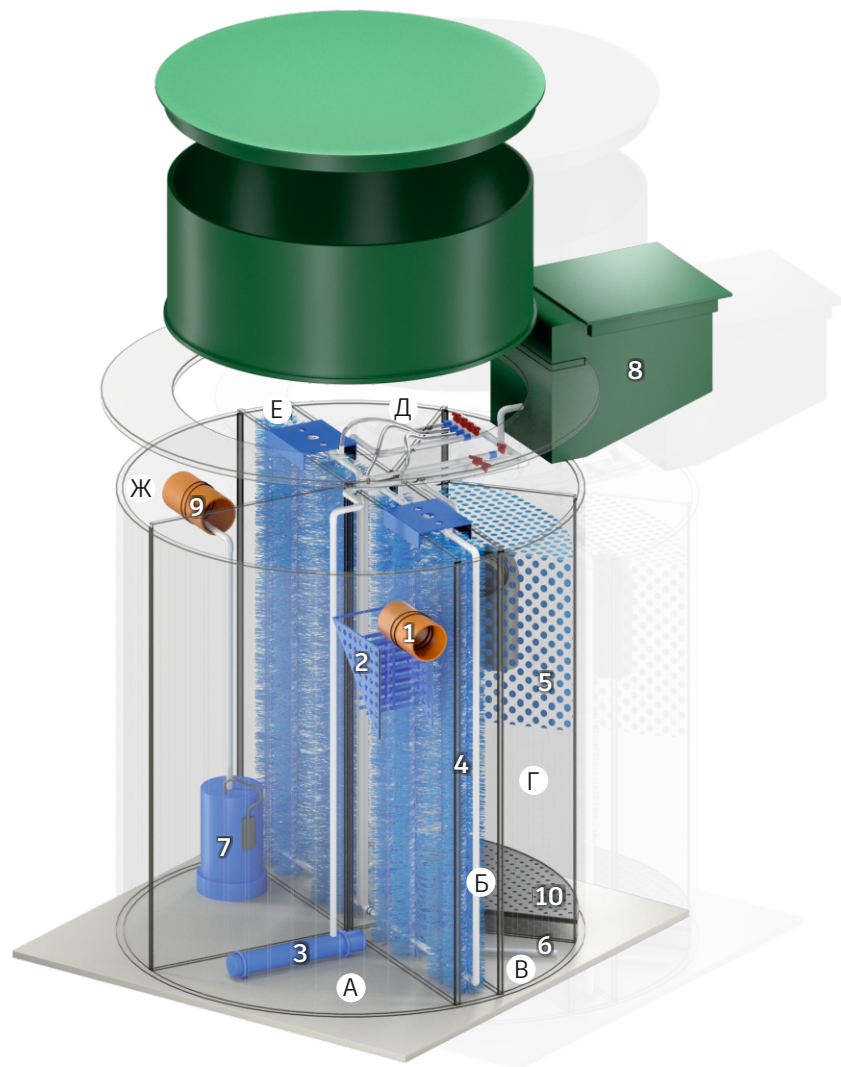
## 7. Срок службы

- Установка изготовлена из полипропилена с длительным сроком службы не менее 50 лет.
- Срок службы аэрационного элемента - 10 лет.
- назначенный срок хранения – 12 месяцев.

Компания ООО "ГудВэй" - производитель оставляет за собой право вносить изменения в различные конструкции, при этом технико-эксплуатационные показатели не меняются.

## 8. Размеры и комплектация

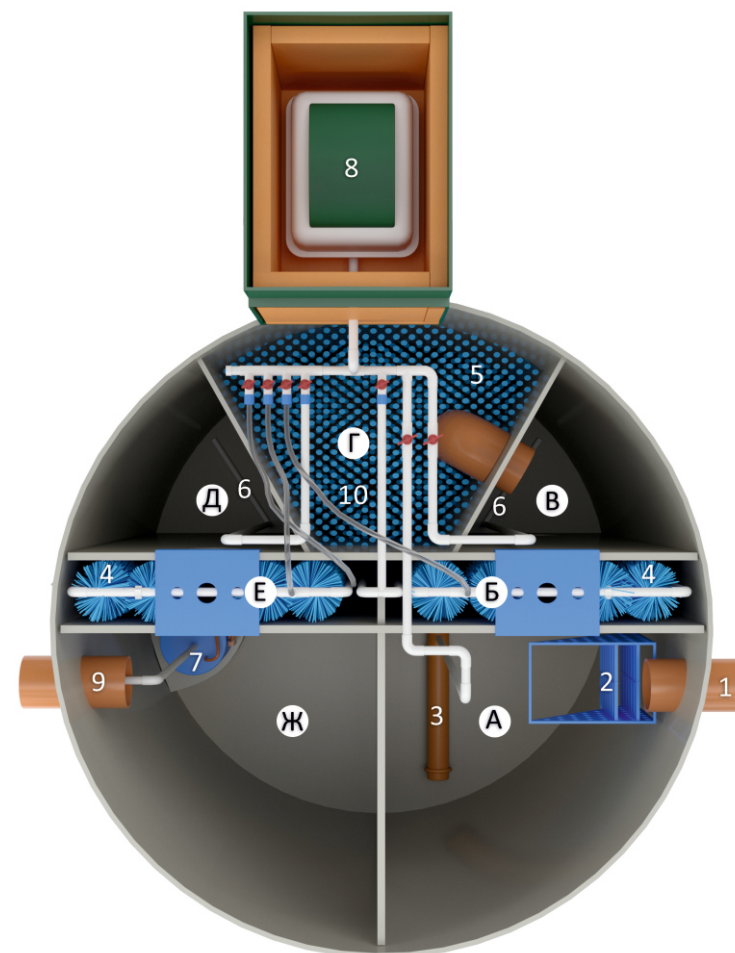
Модель Установки биологической очистки (УБО)	Тип сброса	Пользователи при нормативном сбросе 200л/чел.	Габаритные размеры: (Д*Ш*В) мм	Высота корпуса с горловой, мм	Залповый сброс	Объем переработки в сутки, м³/сут	Потребляемая мощность кВт/сут	Глубина залегания трубы	V м³
GLOSEN 3C	самотечный	3	1240*1240*1640	1640	220	0,6	0,6-0,8	600	1,35
GLOSEN 3П	принудительный	3	1240*1240*1640	1640	220	0,6	0,6-0,8	600	1,35
GLOSEN 5C	самотечный	5	1240*1240*1940	1940	300	0,8	0,8-1,0	600	1,47
GLOSEN 5П	принудительный	5	1240*1240*1940	1940	300	0,8	0,8-1,0	600	1,47
GLOSEN 6C	самотечный	6	1440*1440*2240	2240	500	1	1,0-1,5	600	2,46
GLOSEN 6П	принудительный	6	1440*1440*2240	2240	500	1	1,0-1,5	600	2,46
GLOSEN 8C	самотечный	8	1640*1640*2100	2540	580	1,2	1,2-1,6	600	2,92
GLOSEN 8П	принудительный	8	1640*1640*2100	2540	580	1,2	1,2-1,6	600	2,92
GLOSEN 10C	самотечный	10	1840*1840*2190	2190	770	1,6	1,2-1,6	600	3,94
GLOSEN 10П	принудительный	10	1840*1840*2190	2190	770	1,6	1,2-1,6	600	3,94
GLOSEN 12C	самотечный	12	2000*2000*2200	2540	960	2	2,0-2,1	600	4,83
GLOSEN 12П	принудительный	12	2000*2000*2200	2540	960	2	2,0-2,2	600	4,83
GLOSEN 15C	самотечный	15	2000*2400*2140	2140	1100	2,4	2,0-2,1	600	5,7
GLOSEN 15П	принудительный	15	2000*2400*2140	2140	1100	2,4	2,0-2,2	600	5,7
GLOSEN 20C	самотечный	20	2000*2900*2140	2140	1440	3	2,2-2,4	600	7,2
GLOSEN 20П	принудительный	20	2000*2900*2140	2140	1440	3	2,2-2,5	600	7,2
GLOSEN 30C	самотечный	30	2000*3900*2140	2140	2000	4	2,2-2,6	600	9,6
GLOSEN 30П	принудительный	30	2000*3900*2140	2140	2000	4	2,2-2,7	600	9,6
GLOSEN 3C мини	самотечный	3	1840*1340*1340	1340	220	0,4	0,6-0,8	600	1,34
GLOSEN 3П мини	принудительный	3	1840*1340*1340	1340	220	0,4	0,6-0,8	600	1,34
GLOSEN 5C мини	самотечный	5	1940*1340*1340	1340	290	0,6	0,8-1,0	600	1,47
GLOSEN 5П мини	принудительный	5	1940*1340*1340	1340	290	0,6	0,8-1,0	600	1,47
GLOSEN 6C мини	самотечный	6	2240*2000*1340	1340	490	1	1,0-1,5	600	2,46
GLOSEN 6П мини	принудительный	6	2240*2000*1340	1340	490	1	1,0-1,5	600	2,46
GLOSEN 8C мини	самотечный	8	2600*2000*1340	1340	575	1,2	1,2-1,6	600	2,92
GLOSEN 8П мини	принудительный	8	2600*2000*1340	1340	575	1,2	1,2-1,6	600	2,92
GLOSEN 10C мини	самотечный	10	3340*2000*1340	1340	790	1,6	1,2-1,6	600	3,94
GLOSEN 10П мини	принудительный	10	3340*2000*1340	1340	790	1,6	1,2-1,6	600	3,94
GLOSEN 12C мини	самотечный	12	4000*2000*1340	1340	1700	2	2,0-2,1	600	4,83
GLOSEN 12П мини	самотечный	12	4000*2000*1340	1340	1700	2	2,0-2,2	600	4,83



**А) Приемная камера, Б) Аэробный биореактор, В) Первичный отстойник Г) Аэротёнк с биологической загрузкой Д) Вторичный отстойник, Е) Аэробный биоактиватор, Ж) Насосная камера.**

**1) Канализационные стоки, 2) Механический фильтр, 3) Аэратор, 4) Ершовая загрузка, 5) Биологическая загрузка, 6) Р лифт, 7) Насос, 8) Компрессор, 9) Очищенные стоки, 10) Дисковый аэратор.**

## УСТАНОВКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ GLOSEN

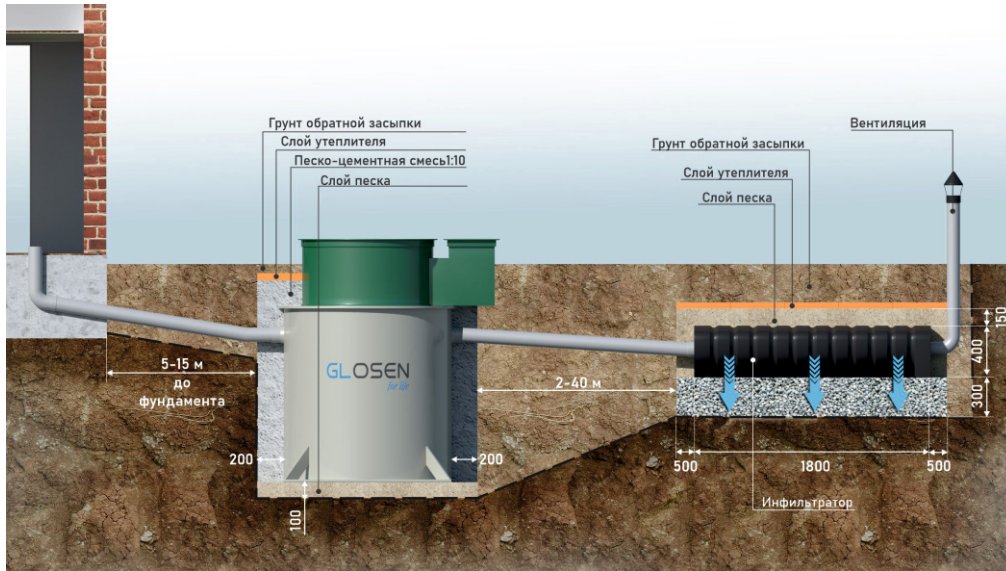


**А) Приемная камера, Б) Аэробный биореактор, В) Первичный отстойник Г) Аэротёнк с биологической загрузкой Д) Вторичный отстойник, Е) Аэробный биоактиватор, Ж) Насосная камера.**

**1) Канализационные стоки, 2) Механический фильтр, 3) Аэратор, 4) Ершовая загрузка, 5) Биологическая загрузка, 6) Р лифт, 7) Насос, 8) Компрессор, 9) Очищенные стоки, 10) Дисковый аэратор.**

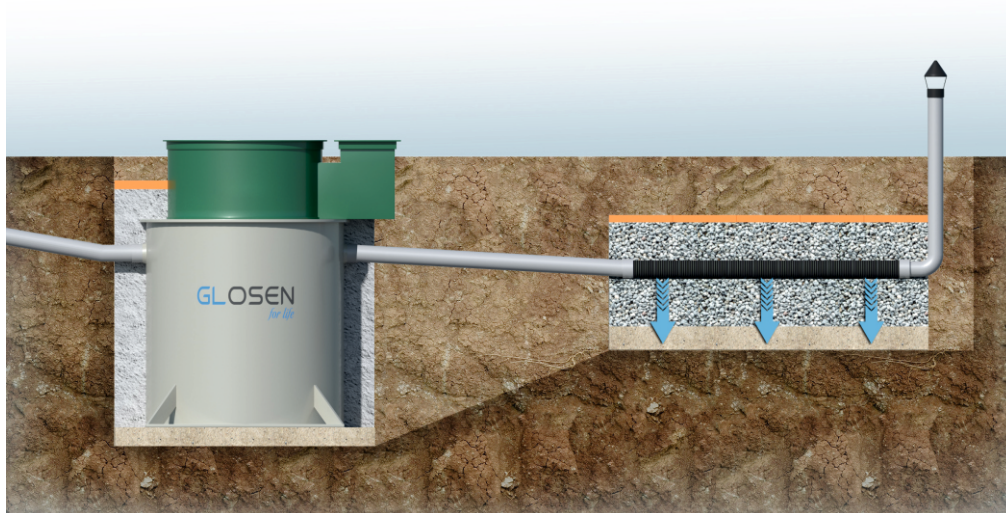
## 9. Схема монтажа

Схема стандартного монтажа установки GLOSEN для впитывающих грунтов.

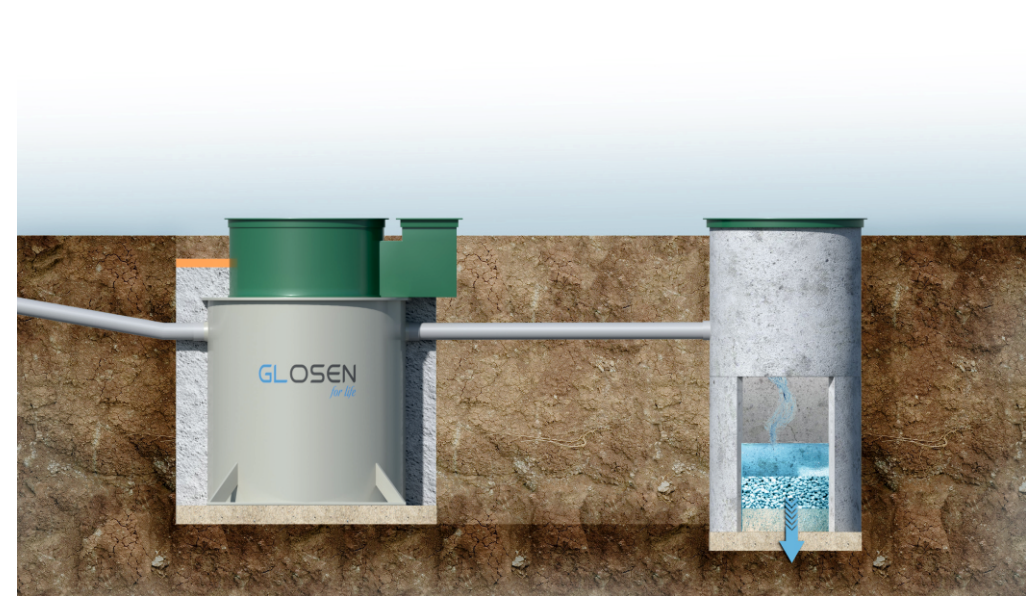


## 10. Варианты монтажа

Монтаж установки GLOSEN с фильтрационным полем, через перфорированные трубы. Подходит при условии низкого уровня грунтовых вод (ниже 1 метра).



Монтаж установки GLOSEN с фильтрационным колодцем. Подходит при условии песчаной почвы и низком уровне грунтовых вод (ниже 1,5 м).



Монтаж установки GLOSEN с фильтрационным полем через дренажный тоннель. Подходит для монтажа с низким уровнем грунтовых вод (ниже 1,5 м.) и впитывающими грунтами.

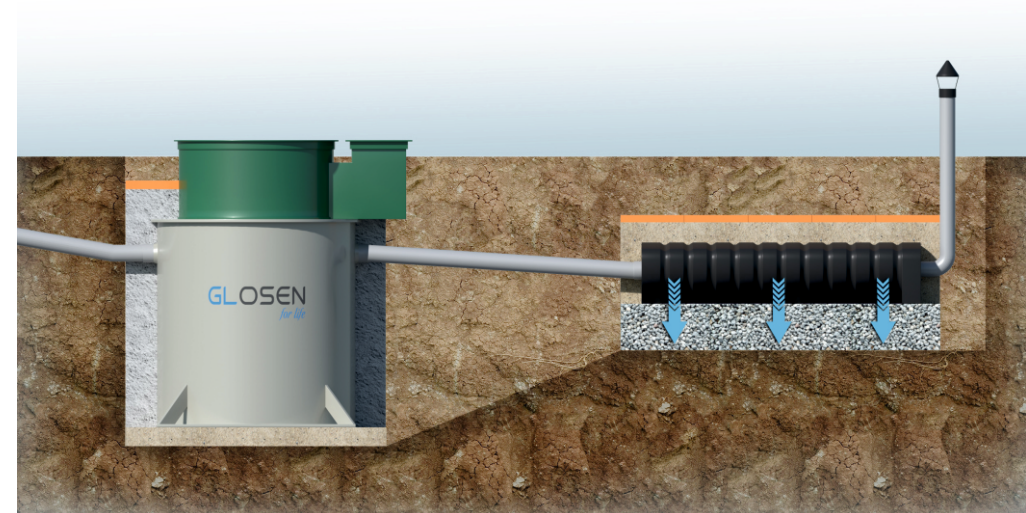
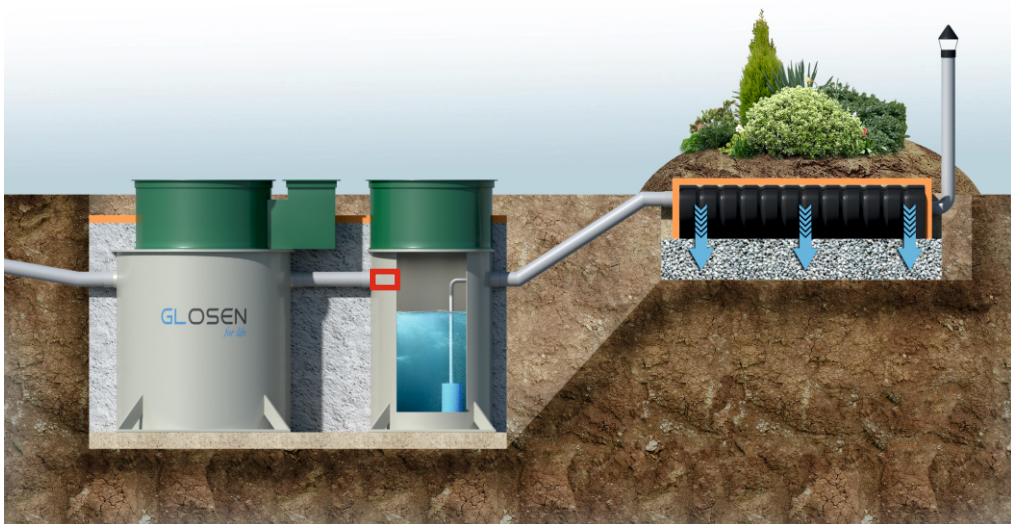
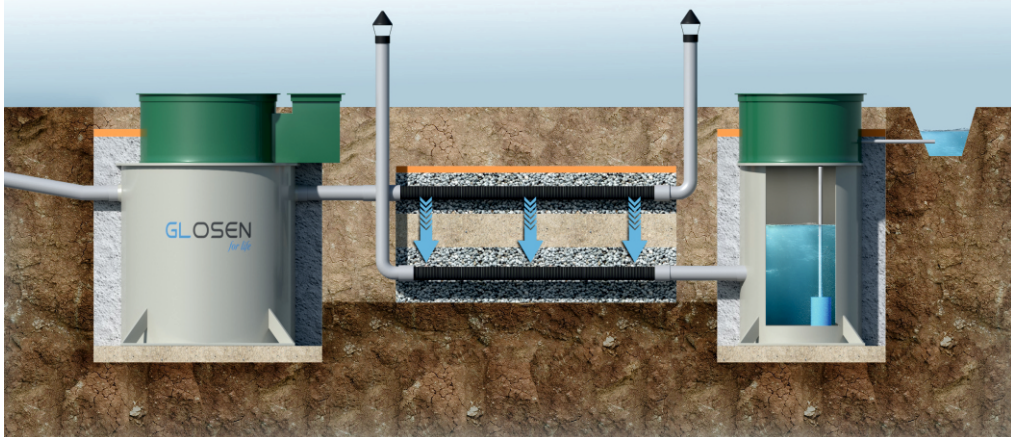




Схема монтажа установки GLOSEN с промежуточным колодцем, обратным клапаном и дренажным насосом. Подходит для монтажа с высоким уровнем грунтовых вод.



Монтажа установки GLOSEN с фильтрующей траншеей (песчано-гравийный фильтр) и сбросом на рельеф. Подходит для непитывающих грунтов (глухая глина, суглинок).



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "ГудВэй",  
ОГРН: 1127746267164

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125438, РОССИЯ, г. Москва, Лихоборская набережная, д.8, стр.2, пом.7.

Телефон: +74959026430, Адрес электронной почты: goodway.rus@gmail.com

**в лице** Генерального директора Авдониной Евгении Олеговны

**заявляет, что** Локальные аэрационные очистные сооружения самотечные и принудительные: GLOSEN

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью "ГудВэй"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125438, РОССИЯ, г. Москва, Лихоборская набережная, д.8, стр.2, пом.7

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8430690008

Серийный выпуск

Технические условия ТУ 42.21.13-004-09229595-2021 «Локальные аэрационные очистные сооружения само-течные и принудительные: GLOSEN»

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств";

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокол заводских испытаний № б/н от 10.09.2021 г., выдан ООО "ГудВэй", Россия.

Обоснование безопасности № б/н от 10.09.2021 г.

Технический паспорт, инструкция по эксплуатации № б/н от 10.09.2021 г.

Схема декларирования соответствия: 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.003-91 раздел 2 Система стандартов безопасности труда. Оборудование

производственное. Общие требования безопасности; ГОСТ 12.1.003- 83 разделы 2 – 4 Система

стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.1.012-2004 разделы 4 и 5 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная

безопасность. Общие требования; ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда.

Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;

ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) раздел 8 Совместимость технических средств

электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых

в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования

и методы испытаний, ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) раздел 7 Совместимость

технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств,

применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым

энергопотреблением. Нормы и методы испытаний. Условия хранения продукции в соответствии с

ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в

прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.09.2026 включительно**



Авдониной Евгения Олеговна

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.35160/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.10.2021

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель:

Номер изделия:

Дата выдачи:

### Гарантийные условия:

Гарантийный срок эксплуатации емкости составляет 3 года.  
За начало гарантийного срока принимается дата отгрузки Заказчику.

Гарантийный ремонт осуществляется фирмой

После гарантийный ремонт обеспечивается фирмой

на основании отдельно заключаемых с Заказчиком договоров.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате не соблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию, самостоятельного ремонта или внесения в конструкцию емкости каких-либо изменений без согласования с заводом - изготовителем, также повреждения в результате удара или других механических повреждений при транспортировке или не правильно выполненном монтаже.

После монтажа изделия все гарантии должна принимать на себя организация, которая осуществляет монтаж.

Изготовитель не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажем гарантийного оборудования, а также ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправности (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Исполнитель: \_\_\_\_\_ Заказчик: \_\_\_\_\_

### Расчет применения биоактиватора Liqazyme для Установок очистки GLOSEN:



#### 1. Для первой загрузки для ввода в приемную камеру:

- для Установок GLOSEN (1-8) – 1л. единоразово
- для Установок GLOSEN (10-15) – 2л. единоразово
- для Установок GLOSEN 20 – 4л. единоразово
- для Установок GLOSEN (25-100) – 6-10 л. единоразово

#### 2. Для обслуживания и очистки Установки 1 раз в год для ввода в приемную камеру:

- для Установок GLOSEN (1-8) – 1л. 1раз в неделю в течение 1 месяца
- для Установок GLOSEN (10-15) – 2л. 1раз в неделю в течение 1 месяца
- для Установок GLOSEN 20 – 4л. 1раз в неделю в течение 1 месяца
- для Установок GLOSEN (25-100) – 6-10 л. 1раз в неделю в течение 1 месяца

#### 3. Для комплексной очистки канализации дома и Установки 1 раз в год для ввода:

- для Установок GLOSEN (1-8) – 1л. 1раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней
- для Установок GLOSEN (10-15) – 2л. раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней
- для Установок GLOSEN 20 – 4л. раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней
- для Установок GLOSEN (25-100) – 6-10 л. раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней

#### 4. Для устранения запахов из канализации дома и Установки:

- для Установок GLOSEN (1-8) – 1л. 1раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней
- для Установок GLOSEN (10-15) – 2л. раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней
- для Установок GLOSEN 20 – 4л. раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней
- для Установок GLOSEN (25-100) – 6-10 л. раз в приемную камеру единоразово и дополнительно по 50 мл. в каждое сливное в доме, на ночь в течение 14 дней.

Общество с ограниченной ответственностью "ГудВэй»

г. Москва, Лихоборская набережная д. 8 стр.2.

[www.goodway-zep.ru](http://www.goodway-zep.ru)

[liqazyme.com](http://liqazyme.com)

Справочная информация пот тел.: +7 (495) 90-26-430