



МосПласт



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

МосПласт ПРО-4

МосПласт ПРО
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

Гарантия

Производитель: ООО «Планета Дом» Группа Компаний «MosPlast»

Адрес: Россия, Московская область, г. Видное, ПГТ Молоково, ул. Революционная, 27

Тел./Факс.: +7 (495) 744-7718

Моб. Тел.: +7 (995) 505-7719

Сайт: <https://mosplast.com>

Почта: info@mosplast.com

- Модель: MosPlast PRO

- Материал: ПНД и ПП

Эффективность очистки:

Отношение эффективности очистки

(при прошедшей тестирование

суточной нагрузке органическими

выбросами) БПК₅ = 0,36 кг/сутки

БПК₅: 97,2%

ХПК: 94,0%

Взвешенные вещества: 88,1%

NH₄-N: 96,7%

N: 61,7%

P: 47,7%

Производительность устройства:

- Залповый сброс 235 л/час

- Суточная нагрузка органическими выбросами (БПК₅) 0.36 кг/сутки

- Суточная гидравлическая нагрузка (QN) 0.6-1.2 м³/сутки

Герметичность корпуса (гидравлическое испытание):

надлежащая

Прочность корпуса на сжатие:

надлежащая

Долговечность:

Срок эксплуатации 50 лет

Номер договора с покупателем	
Покупатель Ф.И.О.	
Адрес монтажа станции	
На УОСВ предоставляется гарантия на 5 (пять) лет с	__ ____ 202_ г. (дата продажи УОСВ)
На компрессор предоставляется гарантия на 1 (один) год с	__ ____ 202_ г. (дата продажи компрессора)

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	стр.
Гарантийный талон	2
Технические характеристики	2
Комплектность поставки	2
Назначение станции MosPlast PRO	4
Общие указания к применению станции MosPlast PRO	4
Устройство и принцип работы	4
Санитарно-гигиенические требования	5
Выбор места установки станции	6
Подготовка к монтажу станции	6
Монтаж станции	7
Прокладка трубопровода и благоустройство	9
Подключение к электросети	9
Техническое обслуживание станции MosPlast PRO	9
Правила эксплуатации	10
Настройка и проверка работы станции	11
Журнал сервисного обслуживания	12
Сертификаты	14
Очистные установки компании MosPlast линейки PRO	16

1. Назначение станции MosPlast PRO

Станция биологической очистки МосПласт ПРО предназначена для автономной очистки бытовых сточных вод с дальнейшим отведением на грунт.

2. Общие указания к применению станции MosPlast PRO

- Станция **MosPlast PRO** применяется для загородных домов, коттеджей, дачных домов, автосервисов, коммерческих помещений и многое другое, где количество пользователей находящихся постоянно не превышает 2-4 человек.
- Расчёт производительности станции состоит из 200л/сутки на человека. Таким образом станция **MosPlast PRO-4** за сутки полноценно очищает 800л воды.
- Если вы приобретаете станцию **MosPlast PRO**, то смело можете рассчитывать на пятерых постоянно проживающих и двух гостей, которые будут полноценно пользоваться санузлом и душем.
- Применение станции ведёт к некоторым обязательствам по уходу и периодическому обслуживанию компрессора и насоса (в случае принудительного водоотведения).

3. Устройство и принцип работы:

- Станция биологической очистки MosPlast PRO состоит из 8-и модулей, обеспечивающих надёжную работу и качественную очистку:
 1. Приёмная корзина-дробилка.
 2. Приёмный отсек первичной переработки.
 3. Отсек аэробной очистки.
 4. Отсек колонии анаэробных бактерий.
 5. Отсек завершения первичной стадии анаэробной очистки.
 6. Отсек вторичной аэробной очистки.

7. Аэротенк отстойник
8. Отсек очищенной воды и насосный отсек при принудительной откачке.

- Станция биологической очистки бытовых сточных вод изготовлена из качественных химически стойких полимеров и рассчитана на переработку поступающих бытовых отходов с дальнейшей очисткой и водоотведением;
- В станции MosPlast PRO созданы благоприятные условия для развития колонии полезных при переработке бактерий, что позволяет не добавлять бактерии, а просто пользоваться станцией;
- При поступлении органических отходов, в первичной камере корзина-дробилка разделяет их на мелкие фракции и отправляет в следующий отсек для переработки;
- Корзина-дробилка позволяет отсортировать органические отходы, которые подлежат переработке от неорганических, что исключает засорение станции.
- Конструкция станции устроена таким образом, что в ней постоянно происходит движение масс по отсекам, исключая застойных мест, благодаря чему происходит высокая степень очистки.

4. Санитарно-гигиенические требования

- Принцип работы станции **MosPlast PRO** основан на максимальной очистке, что позволяет исключить появление неприятного запаха, благодаря аэробным бактериям.
- При должном монтаже и подключении систем подводящего и отводящего трубопровода, монтаже фановой вентиляции в соответствии с требованиями «СП 32.13330.2012», необходимой для полноценной работы станции, монтаж

станции в непосредственной близости с жилыми зданиями не вызывает дискомфорта.

5. Выбор места установки станции:

6. Место установки станции выбирается таким образом, чтобы максимально упростить дальнейшее обслуживание и эксплуатацию;
7. При высоком уровне грунтовых вод рекомендуется произвести якорение основания станции;
8. Очищенная вода должна отводиться самотёчно или принудительно при помощи насоса в автоматическом режиме.
9. Обязательно следует соблюдать расстояние от соседних объектов и границ участка, установленное согласно законодательству.

6. Подготовка к монтажу станции:

- Трубопровод подведения от здания к станции укладывается с уклоном в сторону станции равном 2-3%, согласно СНиП;
- Применение труб для прокладки наружного водоотведения допускается только оранжевой трубой ПП (PP) диаметром 110мм и комплектующими соответствующими ГОСТ;
- Для отвода очищенной воды при принудительном водоотведении применяются трубы ПНД диаметром 25мм. Укладываются с разуклонкой и утепляются вспененными футлярами для труб;
- При прокладке подводящей трубы ниже уровня подводящей муфты в станции, станция заглубляется ниже, на уровень трубы, а разница высот между нулевой отметкой грунта и станции компенсируется доборной горловиной (поставляется отдельно).

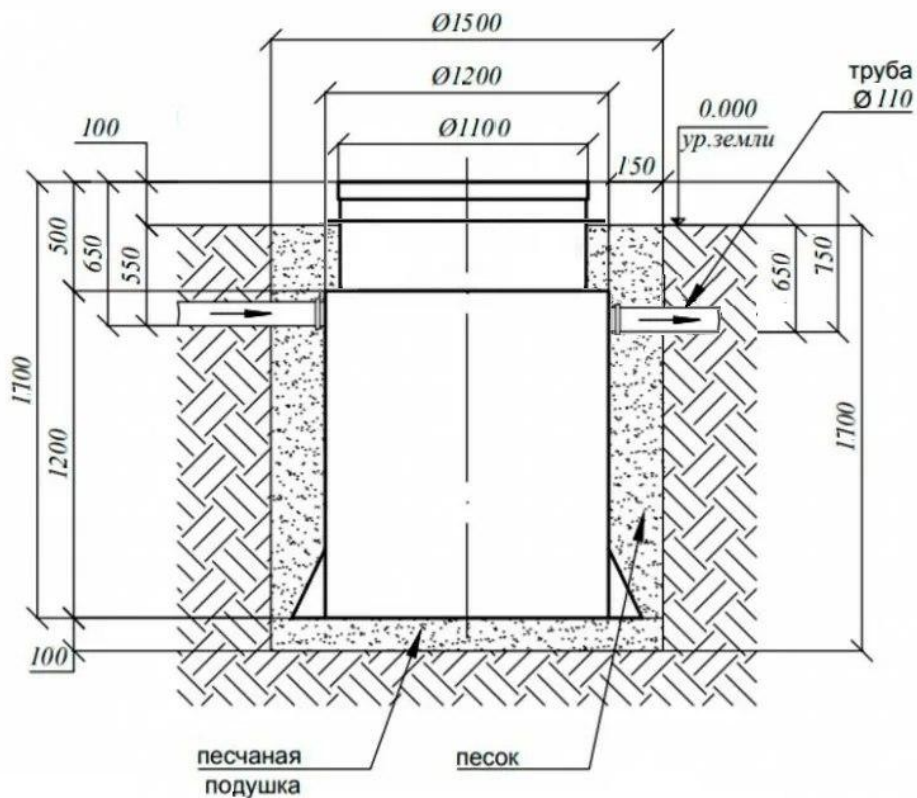
- Котлован для монтажа станции должен быть больше на 300мм при глинистой почве и на 600мм при песчаной, чем сама станция. Место монтажа станции очищается от мусора, камней, веток и корней деревьев.
- При разработке котлована необходимо учитывать плотность грунта и возможность обрушения кромок котлована, соблюдать технический регламент и СНиП, технику безопасности при проведении земляных работ.
- При расчёте размера котлована, обязательно учитывайте свойства грунта, его сыпучесть и водонасыщенность. Водонасыщенные грунты не стабильны. При появлении плывуна, установите шпунтовое ограждение или изготовьте деревянный подпорный каркас.
- Монтаж станции, благодаря встроенным грунтозацепам в основании дна, допускается прямо на песчаное основание. При монтаже в грунт, состоящий из глины, необходимо устроить песчаную подушку толщиной 5-10см.

7. Монтаж станции:

- Станция монтируется на подготовленное песчаное основание;
- Монтаж станции, благодаря встроенным грунтозацепам в основании дна, допускается прямо на песчаное основание. При монтаже в грунт, состоящий из глины, необходимо устроить песчаную подушку толщиной 5-10см;
- В случае близких грунтовых вод и образовании плывуна, вода откачивается насосом, станция монтируется в проектных отметках и заливается водой для утяжеления до рабочего уровня. По мере заполнения отсеков рекомендуется с внешней стороны выполнить отсыпку песком.

- Песок для монтажа станции применяется речной или карьерный, мытый, без камней.
- После монтажа корпуса станции выполняется подключение трубопровода и электроподключение.

Монтажная схема МосПласт ПРО-4



8. Прокладка трубопровода и благоустройство

- Все трубы прокладываются с уклоном 2-3 градуса (2-3см/м) в сторону водоотведения.

- Диаметр труб соответствует 110мм.
- Материал труб и комплектующих полипропилен.
- При монтаже труб использовать песчаное основание и засыпку труб песком.
- При прокладке трубопровода применять только качественные отводы и тройники из полипропилена. Угол поворота на подводящем к станции трубопроводе должен быть минимальным, после станции на трубопроводе водоотведения допускается любой угол поворота.

9. Подключение к электросети

- При подключении к электрической сети рекомендуется применять кабель круглого сечения, например ПВС 3х1.5мм². Прокладку кабеля от станции до щитка рекомендуется выполнять в защитной гофре ПНД.
- Подключение в щитке осуществляется на автомат номиналом 10А, так-как потребление электроэнергии не высокое.
- Следует учесть, что при долговременном отключении электроэнергии, станция переходит в простой режим очистки (типа Септик), но при возобновлении питания, автоматически происходит восстановление работоспособности.

10. Техническое обслуживание станции MosPlast PRO

Станция **MosPlast PRO** нуждается в сервисном обслуживании не менее одного раза в год, а в откачке ила не реже одного раза в два года.

Во избежание образования твёрдых отложений в отсеках, рекомендуется обслуживать станцию один раз в год, желательно осенью.

Корзина-дробилка обслуживается в зависимости от интенсивности загрязнения. Особенно в случаях частого сброса неорганических отходов (влажные салфетки и т.п.).

При откачке станции ассенизаторской машиной, запрещается опорожнять все камеры сразу. После одной из камер, её нужно наполнить водой и после этого откачивать следующие.

Обслуживание можно выполнять самостоятельно или воспользоваться сервисной службой позвонив по тел. +7(995)505-7719.

11. Правила эксплуатации MosPlast PRO

Принцип работы станции биологической очистки состоит в использовании микроорганизмов, перерабатывающих бытовые органические отходы, образующих активный ил. При возникновении неблагоприятных условий, влияющих на их жизнедеятельность, уровень очистки значительно снижается.

Для полноценной работы станции необходимо соблюдать простые требования к пользователям:

Разрешается использовать:

- a. Сливать моющие и чистящие средства без хлора;
- b. Смывать в унитаз водорастворимую туалетную бумагу;
- c. Использовать без хлора моющие средства для посудомойки;
- d. Использовать порошки для стиральной машины, без хлора;
- e. Гели и шампуни;
- f. Кухонные стоки.

Запрещается использовать:

- 1) Сливать моющие и чистящие средства с хлором;
- 2) Стоки от промывки бассейна;
- 3) Стоки от промывки фильтров;

- 4) Лекарственные препараты;
- 5) Растворители для красок, строительные краски, строительные растворы и грунтовки;
- 6) Средства личной гигиены и контрацепции;
- 7) Полиэтиленовые плёнки, фантики от упаковок и т.д.;
- 8) Агрессивные химические препараты.

12. Настройка и проверка работы станции

Настройка работы станции зависит от поставляемой комплектации 1) С коллектором; 2) Без коллектора

Последовательность настройки станции коллекторного типа:

- a. Регулировочные флажки коллектора закрываются полностью.
- b. По очереди открываем каждый из регулировочных флажков до момента работы регулируемого узла, но при этом смотрим на непрерывную работу мелкопузырчатого аэратора, из него всегда должен выходить воздух.
- c. Принцип регулировки основан на отборе мощности у аэратора, но при этом важно, чтобы он всегда бурлил.
- d. Перекачка жидкости из отсека в отсек происходит за счёт подачи воздуха в эрлифт, где воздушные массы вытесняют вверх воду, заставляя её двигаться.

Применение визуального контроля работы станции:

При наличии на выходе из станции прозрачной воды без осадка- **Станция работает в штатном режиме.**

При наблюдении мутной воды без осадка- Сигнализирует о наличии коллоидных частиц в очищенной воде, причиной чего могут быть малый срок эксплуатации станции и не достаточное количество образовавшегося активного ила. Стоит подождать несколько дней пока не образуется

достаточное кол-во. Или причина в использовании хлорсодержащих препаратов.

Мутная вода с осадком сигнализирует о нештатной работе станции, перегрузка, недостаточное количество кислорода из-за загрязнения фильтра компрессора, поломка компрессора, нарушение герметичности трубопровода от компрессора.

Журнал проведения сервисного обслуживания

Дата	Проводимые работы	Мастер	Подпись

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

№ РОСС RU.32432.04БПЭ0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Регистрационный № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС12.78859

Срок действия с 19.06.2025 по 18.06.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: рег. № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС12, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Адрес: Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress.reestr@yandex.ru

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ: СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД. Серийный выпуск.

Код ОКПД2 28.29.12.114

Код ТН ВЭД ТС 8421210009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «ПЛАНЕТА ДОМ», Адрес: Россия, 117525, г. Москва, ул. Чертановская, д. 21, корп. 3, комн. 12, ИНН: 7726679762, ОГРН: 1117746565518, телефон: +7(495)7447718, электронная почта: Texinfo02@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «ПЛАНЕТА ДОМ», Адрес: Россия, 117525, г. Москва, ул. Чертановская, д. 21, корп. 3, комн. 12, ИНН: 7726679762, ОГРН: 1117746565518, телефон: +7(495)7447718, электронная почта: Texinfo02@mail.ru

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: СТО 32105203-002-2021 «Экологически безопасная продукция. Технические условия»

ОСНОВАНИЕ ВЫДАЧИ СЕРТИФИКАТА: Протокол испытаний (исследований) №73150-ПРГ/25 от 18.06.2025. Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



Руководитель органа
по сертификации

Эксперт

M. F. Anikin
подпись

М.Ф. Аникин
инициалы, фамилия

A. E. Alechina
подпись

А.Е. Алешина
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать состояние выпускаемой работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет являться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ» и подтверждаться при проведении ежегодного инспекционного контроля

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

№ РОСС RU.32432.04БПЭ0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



**РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА
СООТВЕТСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ**

Регистрационный № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС12.78859Р

Срок действия с 19.06.2025 по 18.06.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС12

Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс"

Адрес: Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3,
ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress.reestr@yandex.ru

ВЫДАНО

Общество с ограниченной ответственностью «ПЛАНЕТА ДОМ»

ИНН: 7726679762 ОГРН: 1117746565518

Адрес: Россия, 117525, г. Москва, ул. Чертановская, д. 21,
корп. 3, комн. 12

на основании сертификата соответствия № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС12.78859

**Настоящее разрешение предоставляет право применения
знака соответствия системы добровольной сертификации
«ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»:**

при маркировке продукции, при оказании работ (услуг), на бланках организации,
в рекламно-информационных материалах, печатных изданиях, вывесках,
выставочных стендах и т.д., на сайтах организации в сети Интернет,
в соответствии с правилами применения знака соответствия
системы добровольной сертификации «ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»



Руководитель органа
по сертификации

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

М.Ф. Аникин
инициалы, фамилия

[Handwritten signature]
подпись

А.Е. Алешина
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать систему выполненных работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет являться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

13. Очистные установки компании MosPlast линейки PRO

Перечень станций биологической очистки, изготавливаемых для монтажа:

ПРО-4 рассчитан до 4 постоянных пользователей;

ПРО-5; ПРО-6; ПРО-8; ПРО-10; ПРО-12; ПРО-15; ПРО-20; ПРО-25; ПРО-30; ПРО-50; ПРО-75; ПРО-100; ПРО-150; ПРО-200.



Линейка моделей МосПласт ПРО



Сервисная служба компании МосПласт поможет в обслуживании и ремонте станций биологической очистки



МосПласт

+7 (495) 744-77-18

+7 (995) 505-77-19 Сервисная служба

info@mosplast.com

<https://www.mosplast.com/>



Адрес производства:

142714, Россия, Московская область,
г. Видное, ПГТ Молоково, ул. Революционная, 27

МосПласт ПРО
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ