



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ТМ «HELYX» СИСТЕМА В ЕДИНОМ КОРПУСЕ HELYX

**ООО «БиоПласт»
2025**



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

СОДЕРЖАНИЕ

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА	Стр.
1	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
3	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	7
4	ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	8
5	СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ	9
	ПРИЛОЖЕНИЕ №1 – СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Настоящий паспорт разработан на систему в едином корпусе HELYX полной заводской готовности, предназначенную для очистки воды с территорий промышленных предприятий, складских комплексов, селитебных территорий, территорий автозаправочных станций и прочих производственных комплексов, для очистки сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, для сброса в систему хоз. бытовой канализации до централизованных очистных сооружений.

Корпус установки изготовлен в соответствии с ТУ 28.29.12-005-80843267-2025.

Срок службы корпуса не менее 20 лет.

Изделие представляет собой герметичную ёмкость цилиндрической формы, изготовленную методом непрерывной машинной намотки, из многослойного композиционного материала на основе ненасыщенной полиэфирной смолы, усиленной стекловолокном.

Однокорпусные комплексные очистные агрегаты HELYX, состоящие из нескольких секций, представляют собой компактные установки с несколькими видами очистки стоков, внутреннее пространство разделено на секции в зависимости от необходимых видов очистки. Стоковые воды поэтапно проходят через камеры и выходят наружу уже очищенными в соответствии с экологическими нормами и требованиями.

Изделия изготавливаются в климатическом исполнении «У», категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 45 °С.

ООО «БиоПласт» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или изменения существенных технологических узлов установки, не ухудшающих заданных качественные показатели оборудования.

(Комплектность оборудования соответствует сборочному чертежу – Приложение №1)

Сведения об утилизации

Утилизация производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Федеральными законами: № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г., № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г., № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.1999 г., а также другими российскими и региональными нормами, актами принятыми во использовании указанных актов.

Перед утилизацией изделие необходимо очистить от остатков продукта.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Очистные сооружения «HELYX» предназначены для удаления из сточных и талых вод взвешенных веществ и нефтепродуктов.

Условия применения стандартной продукции:

1. Расход сточных вод должен соответствовать производительности, указанной в паспорте изделия.

2. Допустимая температура сточных вод до 40 °С.

3. Допустимые входящие концентрации указаны в паспорте изделия.



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

4. Допустимое значение pH 6,5-8,5
5. Плотность отделяемых нефтепродуктов до 0,95 г/см³. Растворенные нефтепродукты не отделяются.
6. Не допускается поступление на очистные сооружения сточных вод сильно отличных по составу от поверхностного стока, например, хозяйственно-бытовых.
7. Не допускается замерзание воды в очистных сооружениях.
8. После установки изделий не допускается опорожнение емкостей более чем на 3 часа. Данное условие приемлемо для выполнения строительно-монтажных работ, имеет прямое отношение к разделу проектирования, в части расчета на всплытие. В рамках эксплуатации данное требование не применяется.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Сточные и талые воды по системе ливневой канализации поступают на очистное сооружение через входной патрубок в пескоотделитель.

В пескоотделителе происходит выделение из сточных вод механических примесей и нефтепродуктов под действием седиментации. За счет ламинарного движения потока воды и разнице в плотности загрязнений, механические примеси оседают на дно пескоотделителя и удаляются специальной машиной через колодец обслуживания и патрубок откачки осадка. В пескоотделителе максимально снижено создание вихревых зон.

Далее вода проходит через бензомаслоотделитель с установленным в нем коалесцентным модулем и далее отводится на сорбционный фильтр.

В коалесцентном модуле происходит выделение эмульгированных нефтепродуктов и выпадение мелкодисперсных взвешенных веществ. Принцип работы коалесцентного модуля заключается в укрупнении частиц нефтепродуктов, что ускоряет их отделение из сточной воды. Коалесцентный модуль представляет собой тонкослойные гофрированные пластины из ПВХ, без дополнительных пластификаторов, которые имеют свойство притягивать частицы масла и отталкивать воду, что позволяет отделиться нерастворенным нефтепродуктам от воды. Капельки нефтепродуктов соприкасаются с профилем и слипаются. При увеличении размера капель их скорость подъема растет, и нефтепродукты поднимаются на поверхность. Гофрированные пластины из ПВХ самоочищающиеся, при протекании воды создается вибрация, пластины вибрируют и тем самым способствуют всплытию частиц масла и оседанию взвешенных веществ.

Срок службы коалесцентного модуля неограничен, так как ПВХ не корродирует и не меняет своих физических свойств. Коалесцентный модуль не требует замены или регенерации при условиях нормальной эксплуатации, по всем правилам, указанным в паспорте и Руководстве по эксплуатации. Таким образом, основная очистка идет на нерасходных материалах.

Сточные воды поступают в сорбционный фильтр через входной патрубок. Вода проходит через сеть распределительных устройств и сорбционную загрузку.

Сорбционная загрузка состоит из сорбентов:

- Сорбент Аква-Верад (либо его аналог) относится к современному классу сорбентов на основе природных алюмосиликатов. Он имеет разветвленную структуру с микро-, мезо- и макропорами. Сорбент имеет гидрофобизированную поверхность, и, вследствие этого, высокую динамическую емкость по нефтепродуктам в сравнении с другими сорбентами на угольной или полимерной основе. Гидрофобный характер поверхности Аква-Верад (либо его аналог) обуславливает его способность адсорбировать значительное количество нефтепродуктов



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

- PUROLAT-стандарт, который обеспечивает сорбцию остаточных растворенных нефтепродуктов и увеличивает сорбционную емкость сорбента Аква-Верад (либо его аналог),

- Мытый гравий предназначен для равномерного распределения стоков по площади фильтрующей поверхности, предварительной грубой очистки стоков, тем самым увеличения эффективности работы сорбентов PUROLAT и Аква-Верад (либо его аналог)

Очищенная вода отводится через выходной патрубок.

Допускается замена сорбентов на аналогичные или более эффективные по техническим характеристикам.

Очищенная вода отводится через выходной патрубок.

Обслуживание очистных сооружений осуществляется через колодцы обслуживания.

ЗАГРУЗКА СОРБЦИОННОГО ФИЛЬТРА:

Загрузку сорбента необходимо производить после установки емкости на фундамент перед заливкой воды. После того, как емкость установлена на фундамент в соответствие с проектными отметками соосно с основной линией канализации, производят загрузку сорбента в следующей последовательности:

1. слой засыпки гравия, должен быть равномерно распределен по дну, с учетом полного покрытия рассеивающей трубы;

2. слой засыпки Пуrolата, должен обеспечить его равномерное распределение по поверхности гравия;

3. слой засыпки сорбента, должен обеспечить его равномерное распределение по поверхности пуrolата;

5. после загрузки сорбента приступают к обратной засыпке системы.



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

РАЗДЕЛ 2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Корпус очистных сооружений поверхностного стока HELYX изготовлена согласно ТУ 28.29.12-005-80843267-2025 и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Лицо, ответственное за приемку:

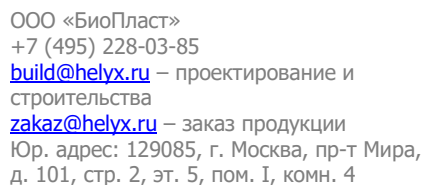
_____ личная подпись

_____ дата приемки

Изготовитель: ООО «БиоПласт»

Адрес: 129085, г. Москва, проспект Мира, д. 101, стр.2, этаж 5, пом.1, комната 4

<http://www.helyx.ru/>



Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

Таблица 1 – Результаты осмотра установки и мероприятия

[illegible]



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

РАЗДЕЛ 4. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 28.29.12-005-80843267-2025 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Завод-изготовитель не несёт ответственность по гарантийным обязательствам в случае использования изделия не по назначению.

Гарантийный срок на изделие – 2 года со дня приобретения (если в договоре поставки не указано иное).

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Гарантия не распространяется на Изделие, получившее по вине пользователя механические повреждения.

Гарантия не распространяется на Изделие, получившее повреждения по причине использования с нарушением правил установленных «Руководством по эксплуатации».

Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.

Гарантийный случай определяется специалистами производителя ООО «БиоПласт» и представителем торгующей организации.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в «Руководстве по эксплуатации» и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

РАЗДЕЛ 5. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование товара: ЛИВНЕВЫЕ СООРУЖЕНИЯ, СИСТЕМА В ЕДИНОМ КОРПУСЕ ТМ «HELIX»

Наименование торгующей организации: ООО «БиоПласт»

Адрес торгующей организации: 129085, г. Москва, проспект Мира, д. 101, стр.2, этаж 5, пом.1, комната 4

Телефон: (495) 228-03-85

Продавец: ООО «БиоПласт»

Дата продажи: «_____» _____ 2025 г.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии согласен.

Покупатель: _____ подпись: _____



ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@hellyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@hellyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

Система добровольной сертификации продукции, услуг,
систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПБ44.Н20310

Срок действия с 12.09.2025 по 11.09.2028

№ 1470248

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RU.RU.11ПБ44

Общество с ограниченной ответственностью "Рус-Тест". Адрес: 108808, г. Москва, вн.тер.г. поселение Первомайское, п. Первомайское, ул. Центральная, д. 24, помещ. 19п. Аттестат аккредитации RU.RU.11ПБ44.
Тел. +7 (977) 482-16-81, email: os-rus-test@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Очистные сооружения поверхностных и иных, сходных с ними по составу, сточных вод ТМ HELYX производительностью от 1,5 до 500 л/с накопительного и проточного типов согласно приложению № 1331129. Изготовлено в соответствии с ТУ 28.29.12-005-80843267-2025.

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТО БиоПласт 80843267-004-216

код ОК

28.29.12

код ТН ВЭД

8421 21 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «БиоПласт». Юр адрес: РФ, 129085, Москва, Проспект мира, д. 101, стр. 2, этаж 5, помещение I, ком. 4. Место производства: 171260, Тверская обл, Конаковский р-н, Редкино пгт, Промышленная ул, дом № 13. Филиал: 456440, Челябинская обл., г. Чебаркуль, ул. Суворова, д. 18. ОГРН: 5077746756258, телефон: +7 (495)228-03-85, адрес электронной почты: info@hellyx.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «БиоПласт». юр адрес: РФ, 129085, Москва, Проспект мира, д. 101, стр. 2, этаж 5, помещение I, ком. 4. Фактический адрес: РФ 125493, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Головинский, ул. Смольная, д. 14, оф. 382 телефон: +7 (495)228-03-85, адрес электронной почты: info@hellyx.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола исследований (анализа) № ТП/25-06457 от 11.09.2025 года, выданного Испытательной лабораторией «ТестПРО», аттестат аккредитации RU.RU.750Д12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Т.Н. Гусарова

инициалы, фамилия

С.Р. Ейников

инициалы, фамилия





ООО «БиоПласт»
+7 (495) 228-03-85
build@helyx.ru – проектирование и
строительства
zakaz@helyx.ru – заказ продукции
Юр. адрес: 129085, г. Москва, пр-т Мира,
д. 101, стр. 2, эт. 5, пом. I, комн. 4

Почт. адрес: 129085, г. Москва,
пр-т Мира, д. 101, стр. 2, эт. 5,
пом. I, комн. 4
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

Система добровольной сертификации продукции, услуг,
систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»

№ 1331129

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.ПБ44.Н20310

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 28.29.12 ТНВЭД 8421 21 000 0	1) Многоступенчатые комплексы сооружений очистки (состав ступеней в соответствии с проектом); 2) Двухступенчатые комплексы сооружений очистки: - пескоуловитель+отстойник- нефтеловушка; - установка отстаивания+ фильтровальная установка; - фильтровальные установки (механические+сорбционные и др.) 3) Отдельные установки очистки в разных корпусах: - аккумулирующие резервуары; - пескоуловители (ПУ); - бензомаслоотделители (отстойники - нефтеловушки (О-Н)); - фильтры многослойные (Фмс); - фильтры механические (Фм); - фильтры сорбционные (Фс); - моноблочные сооружения в едином корпусе (ЛОС 3в1).	ТУ 28.29.12-005-80843267-2025 СТО БиоПласт 80843267-004-2016



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись
(Signature)
подпись

Т.Н. Гусарова

инициалы, фамилия

С.Р. Ейников

инициалы, фамилия