



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 КОРПУС ПНС

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	4
3	СТРОИТЕЛЬНО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	5
	3.1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	5
	3.2. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ И СТЫКОВКЕ	6
	3.3. МОНТАЖ	6
4	ТРАНСПОРТИРОВКА, ПОГРУЗКА, РАЗГРУЗКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ	8
5	ГАРАНТИЯ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
6	СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ	12
	ПРИЛОЖЕНИЕ №1 – СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
	ПРИЛОЖЕНИЕ №2 - АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	
	ПРИЛОЖЕНИЕ №3 – ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	



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 для корпуса комплектной насосной станции HELYX (далее ПНС) полной заводской готовности, которая предназначена для размещения насосных станций второго подъема и противопожарных насосных станций.

Корпус установки изготовлен в соответствии с ТУ 28.13.31-001-80843267-2021.

Климатическое исполнение и категория размещения ПНС соответствует У1 ГОСТ 15150-69.

Срок службы корпуса не менее 20 лет.

Корпус ПНС представляет собой цилиндрическую емкость, изготовленную из прочного армированного стеклопластика согласно техническим требованиям с патрубками, люками и дополнительным оборудованием. (Комплектность оборудования соответствует сборочному чертежу – Приложение №1)

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



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 насосной станции HELYX изготовлен согласно ТУ 28.13.31-001-80843267-2021 и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Лицо, ответственное за приемку:

Должность

личная подпись

Расшифровка

дата приемки

М.П.

Изготовитель: ООО «БиоПласт»
Адрес: 129085, г. Москва, проспект Мира, д. 101, стр.2, этаж 5, пом.1, комната 4
<http://www.helyx.ru/>



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 3

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Заказчик, монтажная и эксплуатирующая организации несут полную ответственность за понимание и следование всем требованиям, содержащимся в данном руководстве. Все монтажные и пуско-наладочные работы по оборудованию должны осуществляться специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию.

3.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед монтажом насосной станции необходимо проверить выполнение следующих мероприятий, обеспечивающих безопасность и охрану труда:

- Правильность организации формы котлована, исключающую возможность обвала грунта;
- Организацию ограждения котлована;
- Организацию ограждения проездов;
- Правильность подбора подъемного оборудования и правильность выполнения подъемных работ.

При производстве монтажных работ и последующей эксплуатации необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

- «Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений» (ГОСТ 12.3.006-75 ССБТ);
- «Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве» (Утверждены Приказом Минжилкомхоза РСФСР от 21 сентября 1987 г. N 401);
- «Правила устройства электроустановок" (ПУЭ-76)»;
- «Паспорт на насосы и электрическая схема шкафа управления».

Монтаж канализационной насосной станции должен производиться специально обученным персоналом.

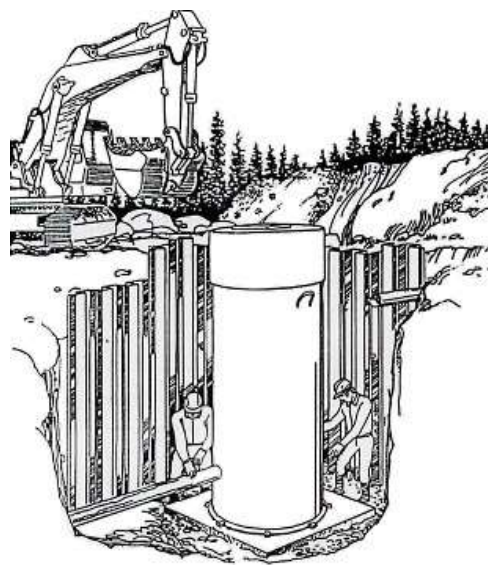
Рабочий персонал, в функции которого входит монтаж и обслуживание электрических насосов и механизмов, должен быть обучен правилам безопасной работы с электроустановками и иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй. Каждые два года производится повторная проверка знаний правил технической эксплуатации для каждого рабочего. Персонал, обслуживающий насосную станцию должен быть обеспечен всем необходимым оборудованием, средствами индивидуальной защиты, приспособлениями и т.д. При эксплуатации насосного и подъемно- транспортного оборудования необходимо соблюдать правила безопасности, изложенные в соответствующих паспортах.

3.2 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К МОНТАЖУ И СТЫКОВКЕ

Перед выполнением подъема корпуса насосной станции необходимо осмотреть монтажные петли на факт наличия дефектов или механических повреждений. Необходимо произвести визуальный осмотр канализационной насосной станции и проверить комплектность изделия согласно акту приема передачи оборудования, в котором указана полная комплектация. Выполнить подготовку армированного бетонного основания (фундамента) под корпус. Очистить поверхность бетонного основания и корпус канализационной насосной станции от посторонних предметов и строительного мусора. Проверить горизонтальность бетонного основания.

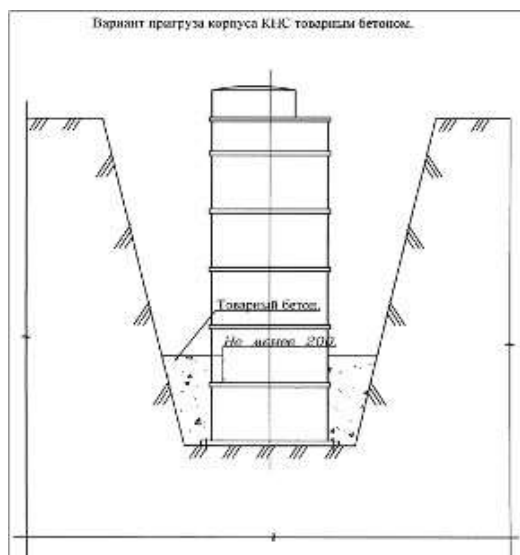
3.3 МОНТАЖ

Корпус насосной станции поднимают за монтажные петли с равномерным распределением нагрузок и устанавливают на монолитную железобетонную плиту. Проверьте вертикальность установки корпуса. Для избегания смещения корпуса при обратной засыпке, необходимо закрепить корпус к фундаменту монтажным комплектом входящим в комплект поставки.



В случае если существует опасность выталкивания корпуса высокими грунтовыми или дренажными водами, необходимо дополнительно к анкерам произвести пригруз корпуса насосной товарным бетоном. При устройстве пригруза верхний уровень бетона должен быть на 200мм выше первого нижнего ребра жесткости корпуса насосной станции.

Расчет бетонного пригруза производится в объеме проектной документации, разработанной в соответствии с действующими нормами



Подсоединение трубопроводов выполняют по заполнению котлована до подводящего и напорного коллектора.

Утрамбовка грунта ниже этих отметок особенно важна во избежание излома или деформации труб.

Ввести в гильзу корпуса канализационной насосной станции трубопровод подводящего коллектора. Получившийся зазор между гильзой и трубой коллектора необходимо загерметизировать сальниковой набивкой, паклей строительной с раствором саморасширяющегося цемента (ГОСТ 11052-74) или установить уплотнитель кольцевых пространств. Присоединить выходную трубу к напорному коллектору. Перед обратной засыпкой убедитесь, что корпус насосной станции не имеет механических повреждений. После монтажа канализационной насосной станции на основание и проверки её вертикальности, начинайте обратную засыпку. Обратную засыпку производить мягким грунтом без камней или песком равномерно по окружности корпуса насосной станции. Засыпку выполнять по слоям, максимальной высотой 30-50 см.

Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено. Уплотнение грунта ближе, чем 30 см. от насосной станции запрещается. Утрамбовку грунта осуществлять послойно, утрамбовку песка сочетать с проливом водой.



Внимание! При обратной засыпке автотранспортом не допускается наезд машины на корпуса установок. Минимальное расстояние от проезжей части до края установок должно быть не менее 5 метров.

При необходимости размещения установки под проезжей частью, над установкой выполняется монолитная ж/б плита из армированного бетона с распределением нагрузки не на сам корпус, а на рассчитанную проектом конструкцию, а стеклопластиковые люки заменяются на чугунные по ГОСТ 3634-79.

РАЗДЕЛ 4

ТРАНСПОРТИРОВКА, ПОГРУЗКА, РАЗГРУЗКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировка и хранение стеклопластиковых изделий и материалов осуществляется в соответствии с ТУ и данными рекомендациями.

Стеклопластиковые изделия транспортируются любым видом транспорта (автомобильным, железнодорожным и т.д) в закрепленном состоянии, препятствующим их перемещению, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Транспортирование следует производить с максимальным использованием вместимости транспортного средства.

Стеклопластиковые изделия следует оберегать от столкновения, падения, ударов и нанесения механических повреждений.

При перевозке изделия необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

В качестве защитных материалов используют различные мягкие материалы: резиновые жгуты и кольца, ткань, пленку из поливинилхлорида, полиэтилена или полипропилена и т.п.

Сбрасывание стеклопластиковых изделий с транспортных средств не допускается.



За качество погрузочно-разгрузочных работ и условий хранения на строй площадке ответственность несет Заказчик.

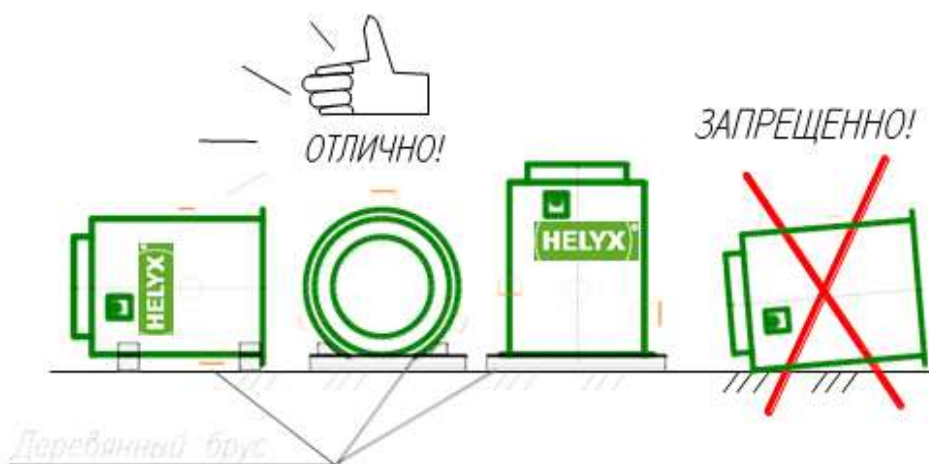
При погрузке, разгрузке изделий из стеклопластика их подъем и опускании производят

краном или другим погрузочно-разгрузочным механизмом, в зависимости от длины и типов стропов, обхватывая емкость в двух местах или с помощью монтажных петель, соблюдая меры безопасности. Грузозахватное устройство (нейлоновые стропы) должны соответствовать весу емкости.

Запрещается использовать стальные тросы или цепи для поднятия или перемещения корпуса стеклопластиковых изделий.

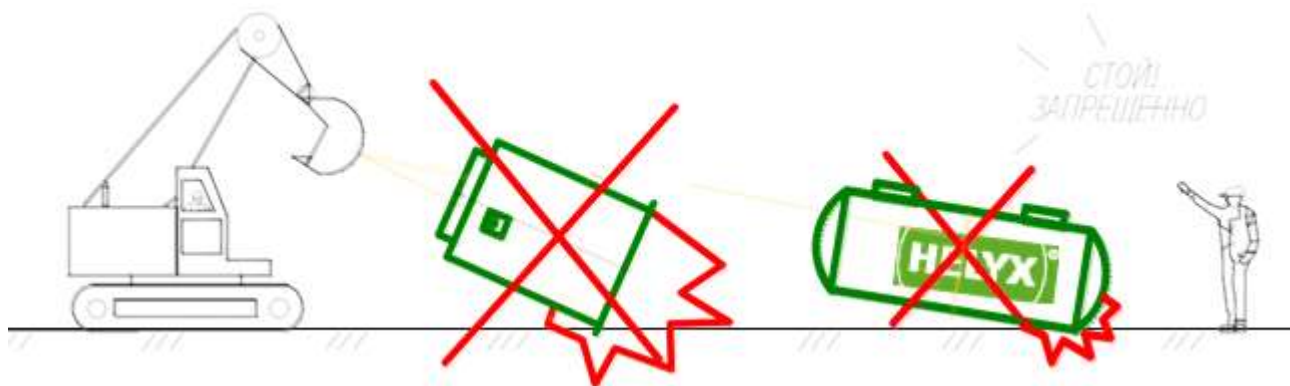
Стеклопластиковые изделия могут храниться под навесом или на открытых площадках при любых погодных условиях.

Обычно, стеклопластиковые изделия на строительных площадках хранят на открытом ровном месте, располагая их на подкладках из брусьев. Во избежание скатывания фиксируются стопорами с двух сторон.



Место хранения стеклопластиковых изделий должно быть ограждено для предотвращения механических повреждений строительной техникой.

Запрещается волочение емкости по грунту до места складирования и монтажа.



Площадь склада должна предусматривать размещение изделий, проход людей проезд транспортных и грузоподъемных средств.

На площадке должен быть предусмотрен отвод атмосферных осадков и грунтовых вод.

Внутри изделий и на соединительных частях не должно быть грязи, снега, льда и посторонних предметов.

Диапазон, хранения стеклопластиковых изделий от -40 до +50 С.

Стеклопластиковые емкости и изделия нельзя подвергать открытому пламени, длительному интенсивному воздействию тепла (нагревательные приборы не ближе 1 метра), различным жидким растворителям и т.д.



Если изделия раскладываются вдоль котлована, до разработки котлована, их нужно располагать таким образом, чтобы при маневре техники они не были повреждены и персонал, обслуживающий технические средства, мог видеть расположенные изделия.



В случае длительного хранения (более 1 года) стеклопластиковые изделия необходимо разместить на ровной поверхности под навесом или накрыть брезентом или другим плотным материалом.

Стеклопластиковые изделия, находящиеся на длительном хранении более 1 года, перед применением и монтажом должны пройти повторный контроль на предмет возможных механических повреждений, полученных в период хранения.

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.



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

ГАРАНТИЯ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 28.13.31-001-80843267-2021 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).

Если при проектировании прокладке или эксплуатации у Вас возникают какие-либо вопросы, настоятельно рекомендуем Вам обращаться к нам за технической поддержкой и консультацией по вышеуказанному телефону или на наш сайт www.helyx.ru.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить данные рекомендации.

ООО «БиоПласт» оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании стеклопластиковых изделий в случае несоблюдения изложенных ниже стандартов.

Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

- а) если стеклопластиковые изделия использовались в целях, не соответствующих их прямому назначению;
- б) в случае нарушения правил и условий эксплуатации и хранения стеклопластиковых изделий;
- в) если стеклопластиковые изделия подверглись некачественному ремонту;
- г) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации стеклопластиковых изделий;
- д) если дефект вызван изменением конструкций стеклопластиковых изделий, не предусмотренными «изготовителем»;
- е) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями (бездействием) заказчика или третьих лиц;
- ж) если дефект вызван воздействием высоких или низких температур, открытого пламени, попаданием на внутреннюю или наружную поверхность посторонних предметов, веществ, жидкостей; растворителей;
- з) если имели место механические повреждения оборудования при погрузочно-разгрузочных, строительно-монтажных, демонтажных и пуско-наладочных работах, а также хранении на объекте.

Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемое в работе изделия и изготовленное специализированным производителем данного типа оборудования.



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: 125493, г. Москва,
ул. Флотская, д.5, корп. А
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

РАЗДЕЛ 6

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование товара: Корпус ПНС ТМ «HELYX»

Наименование торгующей организации: ООО «БиоПласт»

Адрес торгующей организации: Изготовитель: ООО «БиоПласт»
Адрес: 129085, г. Москва, проспект Мира, д. 101, стр.2, этаж 5, пом.1, комната 4
<http://www.helyx.ru/>
Телефон: 8(495)228-03-85

Продавец: ООО «БиоПласт»

Дата продажи: «_____» _____ 2025 г

М.П.

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

Покупатель: _____ подпись: _____ / _____ /



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: 125493, г. Москва,
ул. Флотская, д.5, корп. А
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258



Система добровольной сертификации «ЕвроМенеджмент»

Руководящий орган Системы
Общество с ограниченной ответственностью «ГОСТЕСТ»
119121, Российская Федерация, г. Москва, пл. Зубовская, д. 3, стр. 1
№ РОСС RU.31621.04ПШН4

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.06.С00097

Срок действия с 20.11.2024 по 19.11.2027

№ 0000137

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Сертификационная Компания», аттестат аккредитации №
РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.06.2024. Адрес: 305004, Россия, Курская область, город Курск, улица
Садовая, дом 10А, офис 206, 207;
Телефон: +74712771326. Адрес электронной почты: info@sert-kom.ru.

ПРОДУКЦИЯ Корпуса насосных станций вертикального и горизонтального типа из армированного
стеклопластика торговой марки «HELYX»: Корпуса насосных станций сухого исполнения ТМ «HELYX»,
Корпуса насосных станций ТМ «HELYX» с погружными насосами, Корпуса канализационных насосных
станций ТМ «HELYX», для транспортировки и перекачки хозяйственно-бытовых, ливневых, дренажных,
технических вод и других технических и химических жидкостей, Корпуса насосных станций питьевого
водоснабжения ТМ «HELYX», Корпуса станций повышения давления ТМ «HELYX», », Корпуса для пожарных
насосных станций ТМ «HELYX»

Серийный выпуск

код ОКПД-2
28.99.39.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 28.13.31-001-80843267-2021 «Корпуса насосных станций»

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «БиоПласт»

Юридический адрес: 129085, г. Москва, проспект Мира, дом 101, строение 2, этаж 5, помещение I, комната 4
ИНН: 7717588798

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «БиоПласт»

Юридический адрес (адрес места осуществления деятельности): 129085, г. Москва, проспект Мира, дом 101,
строение 2, этаж 5, помещение I, комната 4
Телефон: 8 (495) 228-03-85. E-mail: zakaz@helyx.ru
ИНН: 7717588798

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 117-11-24-ЕМ-ВТ от 19.11.2024 года, выданного Испытательной
лабораторией "Вольтекс" Общества с ограниченной ответственностью "ПрофНадзор" (Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.07.2024)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

О.Я. Гребенюк

Н.А. Николаев

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



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: 125493, г. Москва,
ул. Флотская, д.5, корп. А
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

№ _____ от «__» _____ 202__ г.

По договору

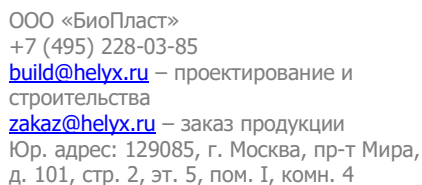
Сведения о месте установки и пуско-наладки ПНС

Наименование объекта	
Адрес монтажа	
Контактное лицо	
Телефон	
Тип станции	

Состав акта:

- 1) Проверка насосов;
- 2) Проверка шкафов управления;
- 3) Проведения комплекса работ по сервисному сопровождению;
- 4) Всего страниц

Исполнитель _____ / _____ / Заказчик _____ / _____ /
Подпись Дата Подпись дата



Почт. адрес: 125493, г. Москва,
ул. Флотская, д.5, корп. А
ИНН/КПП: 7717588798 / 771701001
ОГРН 5077746756258

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

[illegible]