



# ПАСПОРТ

Установка очистки и обеззараживания  
сточных вод

Панда Аэро



# Технический паспорт на ЛОС Серии «Панда Аэро»

## Оглавление:

1. Общие указания
2. Назначение
3. Технические характеристики
4. Комплектность
5. Сведения о рекламациях
6. Устройство и принцип работы
7. Подключение к электрической сети
8. Расположение на участке
9. Рекомендации по монтажу и ПНР ЛОС
10. Техническое обслуживание станции
11. Рекомендации по эксплуатации
12. Условия гарантийного обслуживания

Журнал технического обслуживания

Сертификат соответствия

Экспертное заключение

Декларация соответствия

## 1. Общие указания

Настоящий паспорт (ПС), содержащий техническое описание и инструкцию по эксплуатации, предназначен для изучения конструкции локальной системы очистки сточных вод Серии «Панда Аэро» (далее по тексту – ЛОС) с целью правильной его эксплуатации и технического обслуживания, а также пуска и наладки, которые проводятся на месте его применения.

В приложении к настоящему ПС приводятся необходимые рисунки и схемы.

К монтажу и обслуживанию ЛОС, допускаются лица, ознакомленные с его конструкцией и правилами эксплуатации.

## 2. Назначение

ЛОС изготовлен на основании технических условий **ТУ 42.21.13-001-26970196-2022**

из монолитного полипропилена и предназначен для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод или приравненных к ним производственных сточных вод в индивидуальных системах водоотведения при отсутствии централизованной системы канализации.

Выбор модели ЛОС зависит от количества пользователей и суточного объема сточных вод.

В ЛОС реализуется Панда Аэро Аэрологически чистая технология глубокой биологической очистки сточных вод биоценозами прикрепленных и свободно плавающих автотрофных и гетеротрофных микроорганизмов, действующих в аэробных и анаэробных условиях.

### Перечень допустимых параметров входящих стоков в ЛОС

№ п/п.	Наименование параметра	Ед. измерения	Допустимые параметры на входе в ЛОС
1	Взвешенные вещества	мг/л	100-260*
2	БПК5	мг/л	100-240
3	ХПК	мг/л	300-525
4	pH		6,5-9
5	Азот аммонийный	мг/л	18-40
6	СПАВ	мг/л	0-12,5
7	Жиры	мг/л	0-20*
8	Железо двухвалентное	мг/л	0-1
9	Степень минерализации	мг/л	400-1000
10	Грунтовые воды, токсичные и ядовитые вещества		Отсутствие в стоках

#### Источники:

1. Правила приема производственных сточных вод в системе канализации населенных пунктов, издание 5, М., 1989 г.
2. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения
3. Правила охраны поверхностных вод (типовые положения), М., 1991 г.
4. Методические рекомендации по расчету количества и качества принимаемых сточных вод и загрязняющих веществ в системах канализации населенных пунктов, М., 2001 г.

В случае поступления сточных вод в объеме, не соответствующем производительности ЛОС, и имеющих концентрацию загрязняющих веществ не соответствующих перечню допустимых параметров входящих стоков, организация-изготовитель снимает с себя ответственность за качественные показатели очищенной воды.

### 3. Технические характеристики

ЛОС обеспечивает очистку сточных вод до нормативов соответствующих СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.1.5.1315, ГН 2.1.5.2307.

Модель	Производительность л/сутки	Кол-во. Пользователей	Габариты мм. (D*H)
Панда Аэро 0.6	600	До 3 человек	960*1500
Панда Аэро 0.8	800	До 4 человек	960*1800
Панда Аэро 1	1 000	До 5 человек	960*2000
Панда Аэро 1.5	1 500	До 8 человек	960*3000

### 4. Комплектность поставки

В комплект изделия поставки входят следующие комплектующие:

№ п/п.	Наименование комплектующих	Кол-во.
<b>Стандартная комплектация</b>		
1	Установка станции серии «Панда Аэро» (шт.)	1
2	Ершовая биоагрузка (комплект)	1
3	Компрессор воздушный(шт.)	1
4	Аэратор (шт.)	1
5	Эрлифт (шт.)	1
6	Технический паспорт(шт.)	1
<b>Дополнительная комплектация</b>		
1	Насос для принудительного сброса воды (по согласованию)	1

### 5. Сведения о рекламациях

Приемка установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод серии «Панда Аэро» в эксплуатацию потребителем, а также активирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии с СНиП 3.05.04-85, СНиП 3.01.04-87, а также Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.

Активирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием представителя от предприятия-изготовителя.

Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

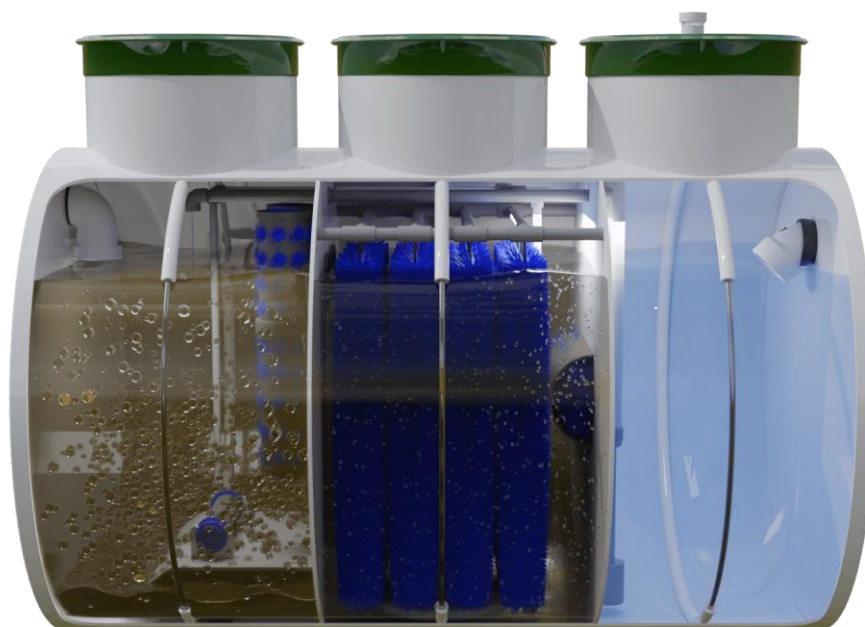
## 6. Устройство и принцип работы

Конструкция ЛОС представляет собой цилиндр с горловинами, выполненный из монолитного полипропилена. Внутри цилиндра с помощью перегородок выделены три камеры, последовательно сообщающихся между собой через переливы, расположенные на определенной высоте.

В первой камере имеется патрубок для подачи сточных вод на очистку. В последней (третьей) камере, имеется патрубок для отвода очищенных сточных вод, а также установлен патрубок системы эрлифт, подающий сточную воду обратно в первую камеру. В второй камере с игольчатой биоагрузкой находится аэратор подающий воздух в толщу воды.

***Очистка сточных вод в ЛОС происходит в два этапа:***

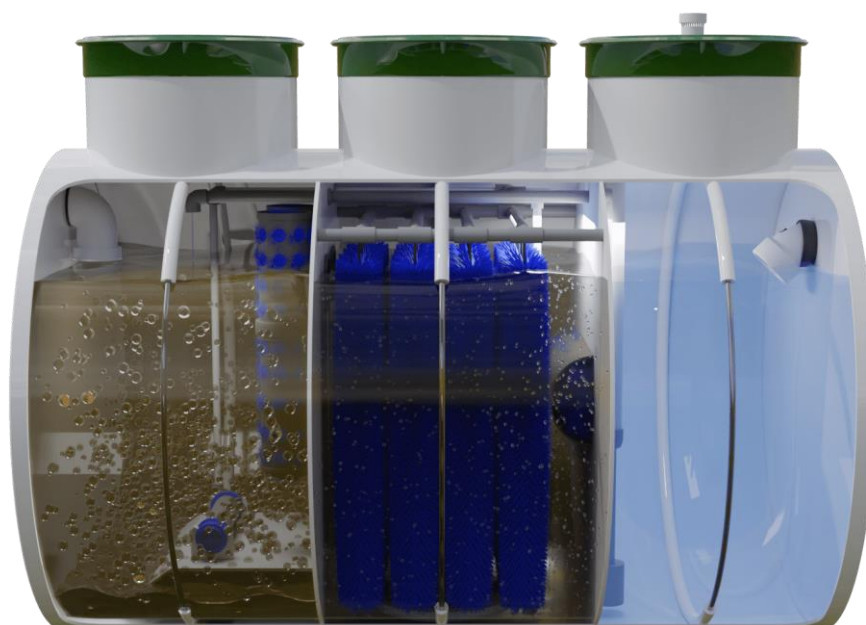
1. Первый этап заключается в осаждении взвешенных частиц в трехкамерном отстойнике. Отстойник состоит из 3-х отдельных секций с переливами, через которые протекают стоки бытовой канализации. Переливы расположены таким образом, чтобы сточные воды двигались с наименьшей скоростью, благодаря чему в каждой камере происходит оседание грубодисперсных взвешенных частиц на дно. Первая емкость однокамерная и максимального объема, вторая и третья одинаковые. Так, например, объем камер установки «Панда Аэро» производительностью 1 м<sup>3</sup> /сутки составляет 800 л, 400 л и 400 л и, соответственно, общий объем отстойника составляет 1,6 м<sup>3</sup>.



**Рис.6.1. Схема ЛОС «Панда Аэро»**

*1 – приемная камера; 2 – осадочная камера; 3 – аэратор воздушный; 4 – биоагрузка  
5 – Патрубок системы эрлифт;  
6 – третичный отстойник; 7 - компрессор*

2. Второй этап доочистка в биореакторе – из третьей камеры осветленные сточные воды при помощи патрубка эрлифт, перекачиваются в первую камеру установки. В второй камере с игольчатой биоагрузкой сточные воды насыщаются кислородом при помощи воздушного аэратора. Биореактор – сооружение, в котором сточная вода фильтруется через загрузочный материал, покрытый биологической пленкой (био пленкой), образованной колониями микроорганизмов. Далее часть воды насыщенной биоорганизмами возвращается в первую камеру, что позволяет ускорить процесс разложения и осаждения взвешенных частиц. Основной объем очищенной воды возвращается в третью камеру. Отбор для выхода очищенной воды из установки происходит из средней часть третьей камеры. Данный процесс препятствует выходу из установки илового осадка, находящегося на дне и отмерших колоний бактерий, плавающих на поверхности.



**Рис.6.2. Схема ЛОС “Панда Аэро” с принудительным сбросом воды**

*1 – приемная камера; 2 – осадочная камера; 3 – аэратор воздушный; 4 – биоагрузка  
5 – Патрубок системы эрлифт;  
6 – третичный отстойник; 7 - компрессор  
8 – насос для принудительной откачки; 9 – напорный трубопровод*

Процессы сорбции и деструкции загрязнений сточных вод в биологических фильтрах во многом сходны с процессами в сооружениях почвенной очистки на полях орошения и полях фильтрации. Однако процессы биологического окисления органических загрязнений в биофильтрах протекают значительно интенсивнее за счет увеличенной пористости загрузочного материала, по сравнению с пористостью почв. Так, например, пористость ершовой загрузки в десятки раз превышает уровень пористости песка, одного из лучших природных материалов для полей орошения.

Фильтруясь через загрузку биофильтра, загрязненная вода оставляет в ней нерастворимые примеси, не осевшие в первичном и вторичном отстойниках, а также коллоидные и растворенные органические вещества, сорбируемые биологической пленкой. Под термином «фильтрация» не следует упрощенно понимать только процессы механического процеживания сквозь толщу загрузочного материала. Биофильтр – это сооружение биологической очистки с фиксированной биомассой, закрепленной на поверхности среды-носителя (загрузочного материала), которая осуществляет процессы извлечения и сложной биологической переработки загрязнений из сточных вод. Микроорганизмы биопленки в процессе ферментативных реакций окисляют органические вещества, получая при этом питание и энергию, необходимые для своей жизнедеятельности. Часть органических веществ микроорганизмы используют как материал для увеличения своей массы. Таким образом, в процессе метаболических реакций

происходит преобразование загрязнений в простые соединения (вода, минеральные соединения и газы), в результате из сточной воды удаляются органические загрязнения, проходят процессы денитрификации и увеличивается масса активной биологической пленки

в теле биофильтра. Отработавшая и омертвевшая пленка смывается и выносится из тела биофильтра протекающей сточной водой. Необходимый для биохимического процесса кислород поступает в толщу загрузки путем естественной вентиляции фильтра.

При эксплуатации очистного сооружения возможно применение биопрепаратов. Попадая в установку биофильтрации, микроорганизмы и ферменты, входящие в состав биопрепаратов, расселяются и закрепляются на загрузке биофильтра, что способствует более эффективной работе станции.

*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, при этом качество и эксплуатационные свойства изделия не ухудшаются.*

## **7. Подключение к электрической сети**

В состав электрооборудования ЛОС входит:

- 1) Компрессор воздушный, от 35 литров в минуту;
- 2) Насос для принудительной откачки, мощность двигателя от 150 до 600 Вт (дополнительная комплектация по запросу);

Для подключения электрооборудования рекомендуется использовать кабель с сечением не менее 3x1,5 мм<sup>2</sup>. Подключение необходимо осуществлять через автомат защиты соответствующей мощности.

## **8. Расположение на участке**

При проектировании канализационной системы необходимо учесть следующие особенности земельного участка:

- 1) грунтовые воды и колебания уровня грунтовых вод;
- 2) рельеф местности;
- 3) расстояние от водозаборных сооружений, рек;
- 4) климат и подверженность грунта промерзанию.

Для монтажа ЛОС необходимо оборудовать котлован. Его размеры зависят от габаритов выбранного ЛОС.

При устройстве котлована необходимо предусмотреть мероприятия для предотвращения выталкивания ЛОС грунтовыми водами.

При планировке участка для канализационной системы следует учитывать следующие рекомендации:

- 1) защитный разрыв от дома не менее 4 м;
- 2) расстояние от дороги и границы земельного участка не менее 3-5 м;
- 3) защитный разрыв от водоема не менее 30 м.

Указанные расстояния носят рекомендательный характер. Точные размеры, на которые влияет в т.ч. и грунт земельного участка, определяются в каждом конкретном случае отдельно в процессе проектирования системы очистки сточных вод.

## **9. Рекомендации по монтажу ЛОС**

Установку и монтаж ЛОС целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной организации. Для установки ЛОС вырывается котлован. По бокам между стенками котлована и ЛОС должно быть пространство для засыпки не менее 200 мм.

Дно котлована вырывается и засыпается слоем песка толщиной 100-150 мм. Обратную засыпку пространства вокруг ЛОС осуществлять песком с послойной его проливкой водой.

Засыпку производить до верхнего уровня корпуса и на 150 мм поверх него, уплотняя вручную послойно каждый 200мм. Одновременно производить заполнение ЛОС водопроводной водой до уровня водослива

Для работоспособности ЛОС все водоразборные точки должны быть оснащены гидрозатворами, а основной канализационный стояк должен быть вентилируемый.

Во избежание засорения трубопровода выпуск из дома следует проложить с постоянным уклоном в сторону сброса сточных вод и с как можно меньшим количеством поворотов. При большой протяженности канализационного трубопровода требуется установка смотрового колодца или ревизионного узла.

Подводящий самотечный трубопровод сточных вод диаметром 110 мм (НПВХ или ПВХ труб) расположить подземно на глубине до 700 мм. предусмотреть уклон в сторону станции 2-2,5 см на погонный метр. Подводящий трубопровод



завести в здание, соединить со стояковой системой отводами, обсыпать песком и окончательно засыпать грунтом. *При необходимости трубопровод утеплить.*

Очищенные стоки установкой подлежат отводу как в дренажную систему, так и сбросу в канавы, кюветы, использованию сточной воды в технических нуждах. Систему дренажа или точку водослива необходимо разместить на расстоянии не менее 15 метров от точек водозабора.

При принудительной откачке очистное сооружение необходимо дооснастить поплавковым насосом. Насос устанавливается в последнюю камеру блока очистки (при её наличии). Напорный трубопровод подсоединить к патрубку напорного водоотведения, установить на трубопровод обратный клапан. Предусмотреть аварийный сброс очищенных стоков в дренажное поле, в случае отключения электричества. Электропровод от насоса вести подземно до источника электроснабжения, подсоединить через автоматический выключатель (16-25А).

#### **В случае отсутствия системы водоотведения допускается введение дренажа.**

Дренаж устраивается в виде дренажного колодца либо в виде поля фильтрации. Поле подземной фильтрации состоит из сети оросительных труб, укладываемых на глубину от 800 до 1200 мм от поверхности земли.

Оросительные трубы укладываются в виде ответвлений до 10 м. от распределительного трубопровода и с уклоном 0,005. Оросительная труба должна быть обтянута геотекстилем для уменьшения вероятности заиливания отверстий оросительной трубы. Под трубами подразумевается подсыпка (толщиной около 200 мм и шириной 250 мм) из щебня фракция 20/40 (гравий или речная галька). Труба засыпается щебнем полностью. Длина оросительных труб принимается не менее 3 метров на одного проживающего человека. При самотечном дренаже на его конце устанавливается вентиляционный стояк диаметром 50 мм, высотой 2000 мм. При принудительном дренаже, в оросительную трубу заводится напорный трубопровод диаметром 32 мм.

#### **Уклон отводящего трубопровода принять не менее 0,005.**

Пуск ЛОС осуществить подачей на нее сточной воды с одновременным включением

в работу воздушного компрессора. Пуск следует осуществлять в период положительных температур наружного воздуха.

Через 3-4 недели вода, выходящая из установки, достигнет расчетной степени очистки (проба очищенной воды должна быть прозрачной, без видимых включений частиц, окраски и запаха).

## **10. Техническое обслуживание станции**

Перечень работ по обслуживанию очистного сооружения, производимых не реже, чем через 1 год и далее через каждый год после вступления очистного сооружения в работу.

1. Проверить работу системы аэратора биоагрузки;

2. Проверить компрессорное оборудование, при необходимости заменить;
3. Опорожнить септическую камеру с помощью ассенизационной машины;
4. Заполнить камеру водопроводной водой;
5. Промыть ершовую загрузку;
6. Опустошить блок очистки;
7. Промыть камеру очистки водопроводной водой;
8. Заполнить камеру очистки водопроводной водой.

## **11. Рекомендации по эксплуатации**

Качество очистки сточной воды основано на жизнедеятельности живых микроорганизмов. Основной участник процесса биологической очистки — активный ил. Если возникают условия, неблагоприятные для развития, роста и особенно питания живого организма, то процесс очистки ухудшается.

Для предотвращения возникновения вышеуказанной ситуации необходимо соблюдать правила пользования сантехническими узлами и канализационной сетью.

### **Запрещается сброс в канализацию:**

- 1) сброс в канализацию воды после регенерации фильтров водоподготовки, в этом случае смолы и соли фильтров подавляют жизнедеятельность бактерий;
- 2) сброс воды после регенерации необходимо предусмотреть через отдельную систему, в обход установки "Панда Аэро";
- 3) сброс в канализацию промывных вод фильтров бассейна;
- 4) сброс дождевых и дренажных стоков;
- 5) сброс в канализацию большого количества жиров (без предустановленного сепаратора);
- 6) сброс в канализацию строительного мусора, (песка, извести и т.д.) это приводит к засорению, и как следствие потере работоспособности ЛОС;
- 7) сброс в канализацию полимерных пленок, и других биологически неразлагаемых соединений (в эту категорию входят презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от пачек сигарет, чайные пакетики и т.п.), возможна закупорка насосов, и как следствие потеря работоспособности станции;
- 8) применение антисептических насадок с дозаторами на унитаз и очистка сантехники хлорсодержащими средствами;
- 9) слив в канализацию машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спиртов и т.д.
- 10) сброс в канализацию остатков овощей, ягод, фруктов, орехов, зерен, мусора от лесных грибов;
- 11) сброс в канализацию лекарств и лекарственных препаратов;
- 12) сброс в канализацию стоков после отбеливания белья хлорсодержащими препаратами ("Персоль", "АСС" и т.п.);
- 13) проезд в радиусе 1,5 метра от установки и стоянка автотранспорта над всеми сооружениями установки;
- 14) поднимать уровень поверхности земли над установкой без согласования с установщиком;
- 15) наличие неисправного сливного устройства унитаза или смесителей, в результате неисправности которых происходит постоянная течь воды;

- 16) использовать установку без вентиляции главного вентиляционного стояка;
- 17) не допускается засорение и деформация вентиляционных воздуховодов;

**На неисправности, вызванные нарушением этих пунктов, гарантия не распространяется.**

**Разрешается сброс в канализацию:**

- 1) мягкой, легко разлагающейся туалетной бумаги;
- 2) стоков стиральных машин, при условии применения стиральных порошков без хлора (по рекомендации организации-изготовителя);
- 3) кухонных стоков с использованием моющих средств без хлора (по рекомендации организации-изготовителя);
- 4) душевых и банных стоков;
- 5) небольшого количества средств для чистки унитазов, санфаянса и кухонного оборудования.

**Прочее:**

- 1) применение чистящих средств, содержащих хлор и другие антисептики в больших количествах, может привести к отмиранию активного ила, и как следствие потере работоспособности станции,
- 2) несвоевременная откачка избытков активного ила приводит к его загустению и, впоследствии, к нарушению работы станции.

## **12. Условия гарантийного обслуживания**

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию, самостоятельного ремонта или внесения в конструкцию емкости каких-либо изменений без согласования с изготовителем, так же повреждения в результате удара, наезда транспорта на место установки очистного сооружения или других механических повреждений при транспортировке и неправильно выполненном монтаже.

Изготовитель гарантирует указанные в паспорте параметры очищенной воды при соблюдении правил эксплуатации локально очистного сооружения.

Изготовитель гарантирует безвозмездное устранение производственных неисправностей при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, а также при соответствии параметров количества и качества хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих в систему серии «Панда Аэро» заявленному расчету.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ \_\_\_\_\_

Наименование товара \_\_\_\_\_,

производительностью \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/сут

## Свидетельство о приемке

Локальная установка для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод соответствует техническим условиям **ТУ 42.21.13-001-26970196-2022** принята и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Технический контроль \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

(подпись)

## Гарантийные обязательства

Срок службы изделия 50 лет. Гарантийный срок изделия отсчитывается с даты пуска наладочных работ и составляет:

- 1) на конструктивную часть 1 год;
- 2) герметичность корпуса (сварные швы) 1 год;
- 3) на электромеханическую часть 1 год.

Гарантия распространяется и действует при осуществлении монтажа согласно монтажной схеме производителя и осуществленная производителем либо дилером, либо осуществление пуско-наладочных работ специалистом производителя, либо дилер получившего соответствующие навыки и знания по осуществлению монтажных работ. Пуско-наладочные работы включают в себя контроль выполнения работ по монтажу специалистом производителя либо дилера прошедшего подготовку у производителя по выполнению данных работ, стоимость услуги определена в прайсе договора купли-продажи.

Не допустимо, подтопление септика (изделия) дождевой, талой водой. Подтопление и насыщение почвы вокруг изделия влагой, оползни и сели могут привести к изменению геометрии станции и выходу ее из строя.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.26027

Срок действия с 15.11.2022 по 14.11.2025

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 107076, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Преображенское, ул. Потешная, д. 6, этаж/помещ. 2/II, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Установки очистки сточных вод, серий: «Панда Лайт», «Панда Эко», «Панда Аэро», «Панда Био», «Панда Нала», «Панда Дана», «Панда Хайд», «Панда Кинг», «Панда Бенет», «Панда Зевс», «Панда Гермес», колодец технический «Панда Варг», колодец дренажный «Панда Варг», КНС «Панда Сем»; Ловушки-сепараторы для очистки сточных вод автомойки от взвешенных частиц и нефтепродуктов, серий «Панда Доzer», ловушки-сепараторы для очистки поверхностных ливневых, талых и производственных сточных вод от нефтепродуктов, серий: «Панда Грубер». Серийный выпуск.

код ОК  
42.21.13

код ТН ВЭД  
8421 21

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 42.21.13-001-26970196-2022

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО-МИР»

Адрес: Россия, 354002, Краснодарский край, город Сочи, ул. Транспортная, д. 74/5, лит. Б, пом. 6, ИНН: 2318013911, ОГРН: 1152366000016, телефон: +7(938)492-68-96, электронная почта: info@bio-sochi.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО-МИР»

Адрес: Россия, 354002, Краснодарский край, город Сочи, ул. Транспортная, д. 74/5, лит. Б, пом. 6, ИНН: 2318013911, ОГРН: 1152366000016, телефон: +7(938)492-68-96, электронная почта: info@bio-sochi.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №23135-ВНИ/22 от 14.11.2022, Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Проверка  
подлинности  
сертификата  
соответствия



Руководитель органа

*И.М. Тимохина*  
подпись

И.М. Тимохина  
инициалы, фамилия

Эксперт

*Д.И. Султанов*  
подпись

Д.И. Султанов  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля