

0110797



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

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  
Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель органа  
ООО «ВНИИЦИ»

М.Д. Морозов

2022 г.



**Экспертное заключение**

№ 15876/63

от 12.07.2022

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:**

**Блок УФ обеззараживания сточных вод «Alta Rain UV»**

**1. Перечень объектов экспертизы:**

На экспертизу представлен Блок УФ обеззараживания сточных вод «Alta Rain UV».

**2. Наименование нормативно-технической, проектной документации:**  
заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний.

**3. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн», 142306, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литера Ф

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн», 142306, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литера Ф

**4. Основание для проведения экспертизы** заявление № 2347/89-ВНИ/22 от 08.07.2022

**5. Представленные на экспертизу материалы:**

- Протокол испытаний № 3445/48-НИИПИ/22 от 05.07.2022 г., выданный Испытательной лабораторией ООО «НИИ ПИ», юр. адрес: 141730, Московская область, город Лобня, улица Борисова, дом 14, корпус 2, помещение 006, офис 1, Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ38 от 2021-10-28
- Сведения о материалах в составе продукции;
- Письмо об изготовителе продукции;
- Письмо о безопасности продукции.

**6. Экспертиза проведена на соответствие:**

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 (Глава II, раздел 3);
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- МУ 2.1.5.732-99 «Санитарно-эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением».
- Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изм. на 10.03.2020).

**7. В ходе экспертизы установлено:**

**Область применения:** обеззараживание поверхностных сточных вод, прошедших процедуру предварительной очистки.

**Выпускается по:** ТУ 42.21.13-070-15517074-2022 «Блок УФ обеззараживания сточных вод «Alta Rain UV»

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы установленным требованиям.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, и прочих свойствах исходных материалов в стандарте на производство продукции и результатов лабораторных исследований.

Производителем представлены сведения о составе продукции.

0110799

Производителем предоставлено информационное письмо о качестве и безопасности выпускаемой продукции.  
Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования образцов продукции.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протоколом № 3445/48-НИИПИ/22 от 05.07.2022 г., выданным Испытательной лабораторией ООО «НИИ ПИ», юр. адрес: 141730, Московская область, город Лобня, улица Борисова, дом 14, корпус 2, помещение 006, офис 1, Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ38 от 2021-10-28 Показатели качества объекта экспертизы являются типовыми, и отвечают требованиям нормативных документов:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 (глава II, раздел 3).
- СанПиН 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- МУ 2.1.5.732-99 «Санитарно-эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением».
- Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изм. на 10.03.2020).

Таблица № 1 – Результаты протокола испытаний продукции, № 3445/48-НИИПИ/22 от 05.07.2022

Определяемые показатели	Ед-ца измер.	Норматив по НД	НД на метод испытаний	Результаты испытаний
Уровень миграции вредных веществ в водную среду				
формальдегид	мг/л	не более 0,05	ГОСТ Р 55227-2012	менее 0,001
спирт метиловый	мг/л	не более 3,0	MP 01.024-07	менее 0,1
спирт бутиловый	мг/л	не более 0,1	МУК 4.1.646	менее 0,01
спирт изобутиловый	мг/л	не более 0,15	MP 01.024-07	менее 0,01
ацетальдегид	мг/л	не более 0,2	MP 01.024-07	менее 0,01
этилацетат	мг/л	не более 0,2	МУК 4.1.3170-14	менее 0,01
ацетон	мг/л	не более 2,2	MP 01.024-07	менее 0,1
стирол	мг/л	не более 0,02	MP 01.024-07	менее 0,001
акрилонитрил	мг/л	не более 2,0	MP 01.024-07	менее 0,1
метилметакрилат	мг/л	не более 0,01	МУК 4.1.656-96	менее 0,001

0110800

Определяемые показатели	Ед-ца измер.	Норматив по НД	НД на метод испытаний	Результаты испытаний
железо	мг/л	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	менее 0,01
марганец	мг/л	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014	менее 0,01
хром (Cr <sup>6+</sup> )	мг/л	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012	менее 0,001
хром (Cr <sup>3+</sup> )	мг/л	не более 0,5	ГОСТ 31956-2012	менее 0,01
никель	мг/л	не более 0,1	РД 52.24.494-95	менее 0,01
медь	мг/л	не более 1,0	ГОСТ 4388-72	менее 0,1
кремний	мг/л	не более 10,0	РД 52.24.432-2005	менее 0,1
кадмий	мг/л	не более 0,001	МУ 31-03/04	менее 0,0001
свинец	мг/л	не более 0,03	МУ 31-03/04	менее 0,001
цинк	мг/л	не более 5,0	МУ 31-03/04	менее 0,1
алюминий	мг/л	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014	менее 0,01
ртуть	мг/л	не более 0,005	ГОСТ 31950-2012	менее 0,0001
<b>Гигиенические показатели водной вытяжки</b>				
запах	балл	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016	0
цветность	градус	не более 20	ГОСТ Р 57164-2016	2
мутность	ед. мутности по формазину	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016	0
наличие осадка	-	отсутствие	визуально	отсутствие
пенообразование	-	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм	визуально	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм
водородный показатель (рН)	-	6-9	ГОСТ ISO 3071-2011	7
величина перманганатной окисляемости	мг/л	не более 0,5	ГОСТ 23268.12-78	менее 0,1
КМАФАнМ	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 100	ГОСТ 10444.15-94	менее 1
БГКП (колиформы)	см <sup>3</sup>	не допускаются в 100	ГОСТ 24849-81	менее 1
БГКП (колиформы) фекальные	см <sup>3</sup>	не допускаются в 100	ГОСТ 24849-81	менее 1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	см <sup>3</sup>	не допускаются в 100	ГОСТ Р 54755-2011	менее 1
Удельная суммарная	Бк/л	не более 0,1	ГОСТ Р 51730	менее 0,01

0110801

Определяемые показатели	Ед-ца измер.	Норматив по НД	НД на метод испытаний	Результаты испытаний
$\alpha$ - радиоактивность				
Удельная суммарная В-радиоактивность	Бк/л	не более 1	ГОСТ Р 51730	менее 0,1
Взвешенные вещества	мг/л	0,25 к фоновой концентрации в воде водного объекта	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	менее 1
БПК <sub>5</sub>	мг О <sub>2</sub> /л	не более 2,1	НДП 10.1:2:3.131-2016	менее 2
ХПК	мг О/л	не более 15	ГОСТ 31859-2012	менее 12
Число термотолерантных колиформных бактерий	-	не более 100 КОЕ/100мл	МУК 4.2.671-97	менее 10 КОЕ/100 мл
Колифаги	-	не более 10 КОЕ/100мл	МУК 4.2.671-97	менее 10 КОЕ/100 мл
<b>Концентрации вредных веществ, выделяющиеся в воздух рабочей зоны при эксплуатации</b>				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,04	менее 0,001	МУК 4.1.3181-14
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,01	менее 0,001	ГОСТ 30255
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,5	менее 0,001	МУК 4.1.255-96
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	не более 0,003	менее 0,001	ГОСТ 30255
<b>Физические характеристики</b>				
Шум	дБа	не более 45	27	ГОСТ 23941-2002
Виброускорение локальное	м/с <sup>2</sup>	не более 2,0	0,4	ГОСТ 31319-2006
Виброскорость локальная	м/с	не более 2,0×10 <sup>-2</sup>	0,3×10 <sup>-2</sup>	ГОСТ 31319-2006
Виброускорение общее	дБ	не более 84	43	ГОСТ 31319-2006
Виброскорость общая	дБ	не более 92	57	ГОСТ 31319-2006
Напряженность электростатического поля	кВ/м	не более 15	2	ГОСТ 12.1.006-84
Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	кВ/м	не более 0,5	0,1	ГОСТ 12.1.006-84
Напряжённость магнитного поля частотой 50 Гц	А/м	не более 8	1	ГОСТ 12.1.006-84

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

0110802

**Заключение:** Согласно комплекту предоставленной технической документации и результатам лабораторных исследований, **продукция:** Блок УФ обеззараживания сточных вод «Alta Rain UV», **выпускаемый** ООО «Продакшн», **соответствует:** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 (Глава II, раздел 3); СанПиН 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; МУ 2.1.5.732-99 «Санитарно-эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением». Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изм. на 10.03.2020).

Эксперт



Хвощев С.Е.

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего экспертного заключения без письменного разрешения ООО «ВНИИЦИ».