



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.А.04812/24

Серия **RU** № **0512705**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОТЕХ-ЭКО"
Место нахождения (адрес юридического лица): 160004, Россия, Вологодская область, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89, офис 1
Адрес места осуществления деятельности: 160004, Россия, Вологодская область, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89
Основной государственный регистрационный номер 1023500877180.
Телефон: 78172550126 Адрес электронной почты: mail@nt-eco.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОТЕХ-ЭКО"
Место нахождения (адрес юридического лица): 160004, Россия, Вологодская область, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89, офис 1
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 160004, Россия, Вологодская область, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89

ПРОДУКЦИЯ Установки для обеззараживания воды модели УОВ-СВ-50 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007233, 1007234). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4859-00-57120480-2016 «Установки для обеззараживания воды модели УОВ. Взрывозащищенные» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Партия - 4 штуки, заводские номера 1543, 1544, 1545, 1546, договор № ТСИБ-2280-2023 от 16.08.2023

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8421210009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 861 ИИЛПМВ от 22.12.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Технических условий ТУ 4859-00-57120480-2016, паспортов и руководств по эксплуатации, чертежа
Схема сертификации: 3с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 5 лет. Срок хранения – 3 года. Условия хранения указаны в паспортах и руководствах по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1007233, 1007234.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.01.2024 **ПО** не установлен
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Хаметова Аделя Равильевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.А.04812/24

Серия **RU** № **1007233**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на партию установок для обеззараживания воды модели УОВ-СВ-50 (далее по тексту – «установки для обеззараживания воды») из 4 штук с заводскими номерами 1543, 1544, 1545, 1546, поставляемую по договору № ТСИБ-2280-2023 от 16.08.2023. Установки для обеззараживания воды предназначены для обработки воды совместным действием ультразвука и ультрафиолета с целью ее очистки и обеззараживания, интенсификации процессов агломерации, осаждения, коагуляции.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Установки для обеззараживания воды состоят из камеры обеззараживания и блока управления.

Камера обеззараживания представляет собой проточную емкость цилиндрической формы, изготовленную из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т. Внутри камеры обеззараживания в потоке воды располагаются ультрафиолетовые лампы, помещенные в защитные кварцевые чехлы. Ультрафиолетовые лампы и кварцевые чехлы закрыты стальными колпаками при помощи специальных крепежных болтов М8. Также на камере обеззараживания располагаются ультразвуковые излучатели. В корпус камеры обеззараживания встроены патрубки для подачи и отвода воды и патрубков для слива воды из камеры.

Блок управления выполнен отдельным узлом и представляет собой взрывозащищенный шкаф ПКИВ, имеющий действующий сертификат ТР ТС 012/2011. Блок управления соединен с камерой обеззараживания при помощи кабеля, помещенного в металлическую гофру.

Перечень взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав установок для обеззараживания воды, приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование и тип оборудования	Ех-маркировка, диапазон температур окружающей среды, степень защиты от внешних воздействий	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
Шкаф взрывозащищенный типа ПКИВ	1Ex db IIC T5 Gb X от минус 60°C до плюс 85°C IP54	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
Гибкие металлические рукава серии МГМ	Ex db IIC Gb U от минус 60°C до плюс 150°C IP66	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00438/20

Ех-маркировка и основные технические характеристики выключателей представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка согласно ГОСТ 31610.0-2019	2Ex db IIA T3 Gc
Диапазон температуры окружающей среды	+ 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	
- секции обеззараживания	IP65
- блока управления	IP54
Номинальное напряжение питания переменного тока	220 В

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.А.04812/24

Серия **RU** № **1007234**

Взрывозащищенность установок для обеззараживания воды обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «db» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие установок для обеззараживания воды требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации установок для обеззараживания воды.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.2;
- 4.6 Наименование и/или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 4.9 Другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Отсутствуют.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)