



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00017/26

Серия **RU** № **0577297**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания». Место нахождения (адрес юридического лица): 115054, РОССИЯ, город Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Замоскворечье, Большой Строченовский переулок, дом 25А. Адрес места осуществления деятельности: 119071, РОССИЯ, город Москва, улица Малая Калужская, дом 15, помещение 9/1, этаж 2, помещение V, комнаты № 1,2,3. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HK51. Дата решения об аккредитации: 16.01.2025 года. Номер телефона: +7 4952150708. Адрес электронной почты: info@ecert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВЭЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 456300, Россия, Челябинская область, город Миасс, поселок Ленинск
Основной государственный регистрационный номер 1027400871673.
Телефон: +73513574533 Адрес электронной почты: leninsk-74@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВЭЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 456300, Россия, Челябинская область, город Миасс, поселок Ленинск

ПРОДУКЦИЯ

Обогреватели электрические взрывозащищенные типов ОВЭ-4, ОВЭ-4К, ОВЭ-4Т, ОВЭ-4ТК, ОВЭ-4Т-Тр, ОВЭ-4ТК-Тр

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланк № 1075398 на 1 листе.
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3442-001-36901397-98 «ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8516295000

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 № ГБ06-5717 от 29.01.2026 года, выданного Испытательной лабораторией Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ГБ06).
Акта о результатах анализа состояния производства №27.11.2025-1ЕСК от 01.12.2025, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HK51) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Дрофань Екатерина Вадимовна. Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011): согласно приложению - бланк № 1075399 на 2 листе.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы – 5 лет, назначенный срок хранения – 1 год, условия хранения согласно Руководству по эксплуатации: в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1075399 на 2 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.02.2026 ПО 09.02.2031
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич (ф.и.о.)

Кушнир Богдан Александрович (ф.и.о.)

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на обогреватели электрические взрывозащищенные типа ОВЭ-4 (далее по тексту – обогреватели), серийно выпускаемые по технической документации изготовителя.

Обогреватели предназначены для обогрева помещений.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории IIA в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Структура условного обозначения обогревателей:

ОВЭ - X₁ - X₂ - X₃ - X₄

где:

ОВ

Обогреватель взрывозащищенный электрический

Э

X₁

Модификация обогревателя:

- 4 – изолированная нейтраль;

- 4К – изолированная нейтраль;

- 4Т – глухозаземленная нейтраль;

- 4ТК – глухозаземленная нейтраль

X₂

Номинальная потребляемая мощность, кВт

X₃

Номинальное напряжение питания, В

X₄

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Обогреватели представляют собой стационарный электрорадиатор напольного типа с тремя трубчатыми нагревательными элементами (ТЭН). Каждый ТЭН заключен в оребренную стальную лентой стальную трубу диаметром 22 мм с толщиной стенки 3 мм. Концы труб герметично сварены в отверстия корпуса вводного отделения. Токоподводящие шпильки ТЭН с изоляторами выходят в корпус вводного отделения. Корпус вводного отделения закрывается кожухом из углеродистой стали с толщиной стенки 3 мм с приваренным сплошным герметичным швом стальным фланцем. Кожух крепится к стойке посредством 8 болтов М6х12, вворачиваемых через пружинную шайбу в стойку обогревателя.

Подключение кабеля выполняется через уплотнительное кольцо кабельного ввода.

На крышке обогревателей наносится предупредительная надпись: «Открывать через 30 минут после отключения».

Таблица 1 – Основные технические характеристики обогревателей

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от -20 до +15
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015	IP54
Напряжение питания переменного тока (в зависимости от модификации), В	220; 380
Частота тока, Гц	50
Номинальная мощность (в зависимости от модификации), кВт	1,0; 1,8; 2,0
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIA T3 Gb X

Взрывобезопасность терморегуляторов обеспечивается видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2019 и ТР ТС 012/2011.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию – согласно пункта 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич (ф.и.о.)

Кушнир Богдан Александрович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00017/26

Серия **RU** № **1075399**

3. Обогреватели соответствуют 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

В маркировке, наносимой на изделие, должна быть отражена следующая информация:

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- знак «X», указывающий на специальные условия применения;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- предупредительная надпись;
- остальную маркировку взрывозащиты согласно таблице 1 и другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий за маркировкой взрывозащиты указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011;
- необходимо устанавливать обогреватель на минимальном расстоянии 200 мм от стен и пола;
- запрещается включать обогреватель в сеть номинальным напряжением выше 380(220) В;
- запрещается включать обогреватель без токовой защиты;
- запрещается накрывать обогреватель посторонними предметами;
- запрещается эксплуатировать обогреватель во взрывоопасных зонах с температурой окружающей среды выше +15°C.
- в обогревателях должен устанавливаться кабель с рабочей температурой внешней среды не менее +200°C.

6. Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование документа
1.	ТУ3442-001-36901397-98 Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4. Технические условия.
2.	НОВЭ.01.00.000ПС Обогреватель электрический взрывозащищенный ОВЭ-4. Паспорт
3.	НОВЭ.01.00.000-01РЭ Руководство по эксплуатации ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОВЭ-4К ОВЭ-4ТК ОВЭ-4ТК-Тр
4.	НОВЭ.01.00.000СВ Обогреватель электрический взрывозащищенный серии ОВЭ-4. Чертеж средств взрывозащиты.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич
(ф.и.о.)

Кушнир Богдан Александрович
(ф.и.о.)