



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03587/23

Серия **RU** № **0410636**

**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** ЗАКРЫТОЕ 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: +73513575535 Адрес электронной почты: leninsk-74@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ЗАКРЫТОЕ 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 типа ОВЭ-4.  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0918371, 0918372). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3442-001-36901397-98 **ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОВЭ-4.**  
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 № 7019ИЛПМВ от 16.02.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 14.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"  
Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента (бланк № 0918372)  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный средний срок службы 5 лет, срок хранения – 1 год, условия хранения согласно Руководству 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 №№ 0918371, 0918372.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 17.02.2023 **ПО** 16.02.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03587/23

Серия **RU** № **0918371**

### 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 ИЕС 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории ПА в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Структура условного обозначения обогревателей:

ОВЭ - X<sub>1</sub> - X<sub>2</sub> - X<sub>3</sub> - X<sub>4</sub>

где:

ОВЭ – Обогреватель взрывозащищенный электрический  
 X<sub>1</sub> – Модификация обогревателя:  
 - 4 – изолированная нейтраль;  
 - 4К – изолированная нейтраль;  
 - 4Т – глухозаземленная нейтраль;  
 - 4ТК – глухозаземленная нейтраль  
 X<sub>2</sub> – Номинальная потребляемая мощность, кВт  
 X<sub>3</sub> – Номинальное напряжение питания, В  
 X<sub>4</sub> – 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 обрешенную стальной лентой стальную трубу диаметром 22 мм с толщиной стенки 3 мм. Концы труб герметично сварены в отверстия корпуса вводного отделения. Токпроводящие 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
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIA T3 Gb X

Взрывобезопасность термообразователей обеспечивается видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 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.

### 3. Обогреватели соответствуют требованиям:

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Розозин Сергей Сергеевич (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03587/23

Серия **RU** № **0918372**

#### 4. Маркировка

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

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- знак «Х», указывающий на специальные условия применения;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАС 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 «Х», 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.	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОВЭ-4. Руководство по эксплуатации НОВЭ.01.00.000РЭ
3.	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОВЭ-4К. Руководство по эксплуатации НОВЭ.01.00.000-01РЭ
4.	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОВЭ-4Г. Руководство по эксплуатации НОВЭ.01.00.000-02РЭ
5.	ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОВЭ-4ТК. Руководство по эксплуатации НОВЭ.01.00.000-03РЭ
6.	Обогреватель электрический взрывозащищенный серии ОВЭ. Чертеж средств взрывозащиты НОВЭ.01.00.000СВ

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кайстова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Роговин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)