



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "Международная компания Эксперт".

Основной государственный регистрационный номер: 1167746842064

**Место нахождения:** 121096, город Москва, улица Филевская 2-я, дом 8, корпус 1, этаж 1, Российская Федерация. **Адрес места осуществления деятельности:** 119019, город Москва, Никитский бульвар, дом 8а, офис 18, Российская Федерация, телефон: +79267179556, адрес электронной почты: expert7179556@gmail.ru

**в лице** Генерального директора Плиненко Ольги Викторовны

**заявляет, что** Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее: Электрический промышленный нагреватель, модель "elwatec".

Продукция изготовлена в соответствии со сводом правил AD-2000, Директивами 2006/42/ЕС, 2014/35/EU

**Изготовитель** "elwatec Wärmetechnik GmbH"

Место нахождения: Weierdamm 17a, 57250 Netphen, Германия.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8419 89 989 0

Серийный выпуск

**Соответствует требованиям** Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании:**

Обоснования безопасности Н-8419-01-2016 ОБ;

Паспорта № 15/0198/13-16;

Протоколов испытаний № 13749LAB12/16, № 13749M-LAB12/16 от 07.12.2016 года, выданных

Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Инвестиционная корпорация» (ИЛ ООО «ИНКОР»), аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21MЭ64 от 07.12.2015 года. Схема декларирования: 1д.

**Дополнительная информация** ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75. Условия хранения 1 (Л) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.12.2021 включительно.**

  
(подпись)



О.В. Плиненко

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС № RU Д-ДЕ.АЛ16.В.62605

**Дата регистрации декларации о соответствии:** 26.12.2016



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Международная компания Эксперт".

Основной государственный регистрационный номер: 1167746842064.

Место нахождения и место осуществления деятельности: 117041, Российская Федерация, город Москва, улица Буннинская Аллея, дом 2.

Телефон: +79267179556, адрес электронной почты: expert7179556@gmail.ru

в лице Генерального директора Плиненко Ольги Викторовны, действующего на основании Устава  
заявляет, что

Оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее: электрический промышленный нагреватель, тип "GER" Продукция изготовлена в соответствии с директивами 2006/42/ЕС (Machinery Directive) о безопасности машин и оборудования Европейского парламента и Совета Европы от 17 мая 2006 года; 2014/68/EU "Оборудование, работающее под давлением"; 2014/35/EU Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года "О гармонизации законодательства Государств-членов в отношении допуска на рынок низковольтного электрооборудования", со сводом правил AD-2000

изготовитель "elwatec Wärmetechnik GmbH".

Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: ГЕРМАНИЯ, Weiherdamm 17a, 57250 Netphen

код ТН ВЭД ЕАЭС 8419 89 989 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 044-04-04/2018 от 09.04.2018 года, Испытательной лаборатории "Промтехконтроль" Общества с ограниченной ответственностью "Гамма-Тест", аттестат подтверждения компетентности испытательной лаборатории № СДС RU.ТБ.ИЛ.00001 от 27.03.2017 года. Обоснования безопасности, комплекта эксплуатационной документации

Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", раздел 2; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", раздел 3. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.05.2023 включительно.



Плиненко Ольга Викторовна

(подпись и фамилия (имя) изготовителя-производителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-ДЕ.АЖ26.В.02742

Дата регистрации декларации о соответствии 14.05.2018

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "Международная компания эксперт"

Место нахождения: 117041, Россия, город Москва, улица Буннинская Аллея, дом 2, основной государственный регистрационный номер 1167746842064

Телефон: +79267179556 Адрес электронной почты: expert7179556@gmail.ru

в лице Генерального директора Плиненко Ольги

**заявляет, что** Сосуды, работающие под избыточным давлением: электрический промышленный нагреватель тип «GER», оборудование категории 1, предназначенные для жидкостей рабочей среды группы 2, с давлением от 0,05 МПа до 35 МПа, объемом от 1 литра до 850 литров, диаметр от 60 мм до 510 мм.

Изготовитель "elwatec Wärmetechnik GmbH"

Место нахождения: Германия, Weiherdamm 17a, 57250 Netphen

Продукция изготовлена в соответствии с Директива 2014/68/EU "Оборудование, работающее под давлением"

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8419 89 989 0

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013 )

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола испытаний № 837-06/18-05-ИМ от 18.06.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр испытаний и метрологии», аттестат аккредитации РОСС RU.31403.04ИВВ0.002

Схема декларирования соответствия: 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаропроводительной и/или эксплуатационной документации. согласно приложению № 1 на 1 листе.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.06.2023 включительно**

(подпись)

Плиненко Ольга

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-ДЕ.АД77.В.06461**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 19.06.2018**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-DE.AД77.B.00800

Серия RU № 0726202

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "Мегалит 23"  
 Место нахождения: 191123, Россия, город Санкт-Петербург, улица Рашкина, дом 44, литер А, помещение 8-Н  
 Адрес места осуществления деятельности: 127474, Россия, город Москва, шоссе Дмитровское, дом 60  
 Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10AД77, дата регистрации 08.08.2017 года.  
 Телефон: +79152309143 Адрес электронной почты: 23megalit@gmail.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Международная компания «эксперт»"  
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117041, Россия, город Москва, улица Бунинская Аллея, дом 2,  
 основной государственный регистрационный номер 1167746842064  
 Телефон: +79267179556 Адрес электронной почты: expert7179556@gmail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "elwatec Wärmetechnik GmbH"  
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Германия, Weiherdamm 17a Postfach  
 31 39 57250

**ПРОДУКЦИЯ** Сосуды, работающие под избыточным давлением, электрический промышленный нагреватель тип «GER»,  
 оборудование категории 4, предназначенный для эксплуатации с газами группы 2, с давлением от 0,05 МПа до 35 МПа, объемом от  
 1 литра до 850 литров, диаметр от 60 мм до 510 мм.  
 Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/68/EU "Оборудование, работающее под давлением"  
 Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** 8419 89 989 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС  
 032/2013)

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 113 от 29.06.2018 года, выданного Испытательной  
 лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр Экспертизы Промышленной Безопасности «Эксперт», аттестат  
 аккредитации RA.RU.21AKS2  
 Акта о результатах анализа состояния производства № 20180604-01 от 05.06.2018 года  
 Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие  
 технические условия». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в  
 прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации, согласно приложению бланк  
 №0507297.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 04.07.2018 **ПО** 03.07.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись)  
  
 (подпись)

Туманшвили Реваз Михайлович  
 (инициалы, фамилия)

Мигдалович Борис Анатольевич  
 (инициалы, фамилия)

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.ПШ02.В.00169

Серия RU № 0618469

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр». Место нахождения: Российская Федерация, 119330, город Москва, Мосфильмовская улица, дом 41, корпус 1, цокольное помещение б, корпус 1, офис 98. Место осуществления деятельности: Российская Федерация, 142770, город Москва, Калужское шоссе 24-1 км, дом 1, строение 1. Телефон: +79162650471, адрес электронной почты: testos.cent@gmail.com, аттестат аккредитации № RA.RU.1ПШ02, выдан 20.07.2017 Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Международная компания Эксперт» Место нахождения: 117041, Россия, город Москва, улица Бунинская аллея, дом 2. Основной государственный регистрационный номер 1167746842064 Телефон: +79267179556, адрес электронной почты: expert7179556@gmail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «elwatec Wärmetechnik GmbH» Место нахождения: Германия, Weiherdamm 17a, 57250 Netphen

**ПРОДУКЦИЯ** Электрический промышленный нагреватель взрывозащищенный, тип «GER». Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланк № 0530332). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8419 89 989 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 41И-18 от 10.04.2018, выданного Испытательным центром взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО "Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли", аттестат аккредитации № RA.RU.2ПБ07. Акта анализа состояния производства № 02/27/03-18 от 27.03.2018 года. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. ГОСТ 31610.7-2012/ ИЕС 60079-7:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "e". ГОСТ 31610.15-2014/ИЕС 60079-15:2010 Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n". Условия хранения в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать ГОСТ 15150. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товарносправочной или консультационной документации. Срок службы - 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2018

ПО 13.06.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Занкин Василий Юрьевич

(подпись, фамилия)

Елкин Евгений Евгеньевич

(подпись, фамилия)

## К СЕРТИФИКАТУ СОООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-DE.11102.B.00169

## 1. Назначение и область применения.

Электрические нагреватели типа GER в маркировке ПХ в ИС «Т1...Т6» Gh, 2Lx nA ИС «Т1...Т6» Ge, 2Lx nR ИС «Т1...Т6» Gc предназначены для подогрева газа и жидкостей, а также для гомогенизации лотка жидкой фазы в технологическом процессе во взрывоопасных газовых средах в различных отраслях промышленности.

Электрические нагреватели типа GER предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса I и 2 (классы по ГОСТ ИС 60079-01-1-2011) категории II A, III, ИС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 по ГОСТ Р МЭК МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с проектной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р Р МЭК 60079-20-1-2011, требованиями ГОСТ ИС 60079-14-2013 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

## 2. Описание конструкции и средства обеспечения взрывозащиты.

Электрические нагреватели типа GER имеют номинальное напряжение или мощность до 690 В, от 1 до 2000 кВт. Каждый нагреватель состоит из клеммной коробки, которая связана через газонепроницаемую сварную уплотнительную пластину с радиом трубчатых нагревательных элементов. Нагревательные элементы через дополнительную трубу заводятся в резервуар, который оснащен подводящими фланцами.

В клеммной коробке нагревательные элементы выключены через гибкие соединительные кабели, покрытые термостойкой трубкой, в определенном порядке и размещены на шине соединительным клеммам. Ряд нагревательных элементов может подключаться последовательной и параллельной комбинацией для достижения правильной номинальной мощности. Максимальный ток для каждого нагревательного элемента составляет 20 А. Максимальный ток для каждой группы нагревателей составляет 119 А.

Предусмотрены две цепи контроля температуры. Один датчик закреплен на поверхности нагревателя в резервуаре в наиболее горячем месте. Второй термодатчик установлен сверху по центру резервуара. Это необходимо для контроля температуры поверхности нагревательного элемента и контроля температуры рабочей среды. Взрывозащита обеспечивается соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (ИС 60079-0-2011), ГОСТ 31610.7-2012 (ИС 60079-7-2006), ГОСТ 31610.15-2014 (ИС 60079-15-2010).

## 3. Маркировка.

Маркировка на оборудовании должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
  - 2) обозначение типа оборудования;
  - 3) заводской номер;
  - 4) номер сертификата соответствия;
  - 5) маркировку взрывозащиты ПХ в ИС «Т1...Т6» Gh, 2Lx nA ИС «Т1...Т6» Ge, 2Lx nR ИС «Т1...Т6» Gc
  - 6) изображение специального знака взрывоопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которая производится должен отразить в маркировке.

Максимально допустимая температура на поверхности оборудования, в зависимости от температурного класса Т, определяется согласно таблице 1

Температурный класс	Максимально допустимая температура С°
T1	440
T2	290
T3	195
T4	130
T5	95
T6	80

## 4. Основные технические данные.

Напряжение питания	от 10 до 1000 переменного тока
Частота сети, Гц	50 - 400 (+2,5 %)
Мощность, кВт	от 1 до 2000
Температура окружающей среды, С°	от минус 30 до плюс 30
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54 - IP65
Класс пыления по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1,О1и В1
Габаритные размеры, мм	См. Техническую документацию изготовителя
Масса, кг	См. Техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструктивно и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) ИС-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывоопасности оборудования, он должен предоставить в ОС Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр» письменные изменения, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образцы для проведения дополнительных испытаний, если ОС Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр» включает в достаточном объеме только экспертизу технической документации с внесенными изменениями, для принятия решения о соответствии оборудования и (или) ИС-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись  
[подпись]

Зайкин Василий Юрьевич  
[подпись, фамилия]  
Елкин Евгений Евгеньевич  
[подпись, фамилия]