



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.A.00666/20

Серия **RU** № **0249338**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Публичное акционерное общество «Казанский завод компрессорного машиностроения». Основной государственный регистрационный номер 1021603620114. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 420029, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Халитова, дом 1. Телефон: +78432917921. Адрес электронной почты: info@hms-kkm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Публичное акционерное общество «Казанский завод компрессорного машиностроения». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420029, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Халитова, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ Установка компрессорная центробежная 4ГЦ2-55/10-40 У1, изготовленная по опросному листу 1040-5101/1(038)-ТП.ОЛ-038-С-003 и техническим требованиям №№: 1040-(ГК)-ТТ.КА1, 1040-(ГК)-ТТ.КА2, 1040-(ГК)-ТТ.ТП1, 1040-(ГК)-ТТ.ТП4, 1040-(ГК)-ТТ.ТП6, 1040-(ГК)-ТТ.ЭТ2, 1040-5101_1(038)-ТП.ЗТП-ЦК(ПТ), 1040-5101_1(038)-ТП.ОЛ-0.38-С-003. Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2, 3 Приложения (бланки №№ 0750982, 0750983, 0750984). Единичное изделие. Заводской номер: 2070319001. Реквизиты товаросопроводительной документации: Договор № 7814319/0406Д от 19.03.2019

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 80 190 0

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 № 0654-НИ-01 от 14.07.2020 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 3 Приложения (бланк № 0750984)). Схема сертификации 4с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 4 Приложения (бланк № 0750985). Условия хранения – группа 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 6 месяцев, далее переконсервация. Срок службы (годности) – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.07.2020
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО не установлен

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.A.00666/20

Серия **RU** № **0750982****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Установка компрессорная центробежная 4ГЦ2-55/10-40 У1 (далее – установка) состоит из следующих основных составных частей:

- паровая турбина с комплектом вспомогательного оборудования (конденсатор, блок-эжектор, бак масляный, бак масляный аварийный, блок конденсатных насосов, система охлаждения и фильтрации смазки компрессора, трубопроводы системы уплотнений, трубопроводы межблочные системы смазки, трубопроводы межблочные паровые);
- кожух муфты;
- компрессор на раме;
- стойка СГДУ;
- болт отжимной;
- болт фундаментный;
- штифт;
- газоохладитель;
- сепаратор;
- фильтр газовый;
- сопло антипомпажной защиты;
- система автоматизации;

Более подробное описание конструкции установок приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Нет

3. Идентификация продукции

Взрывозащищенные изделия в составе продукции, рассматриваемой в настоящем сертификате, смотри в таблице 1.

№	Наименование	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
1.	Клапан запорно-регулирующий	87-41355 DN150×100×150 ASME 600	В соответствии с сертификатом соответствия № ЕАЭС RU C-US.HA67.B.00092/20	ЗАО «ДС Контролз»
2.	Затвор регулирующий	33-37112 DN300 ASME 300	В соответствии с сертификатом соответствия № ЕАЭС RU C-US.HA67.B.00092/20	ЗАО «ДС Контролз»
3.	Клапан регулирующий	35-35112 DN150 PN40	В соответствии с сертификатом соответствия № ЕАЭС RU C-US.HA67.B.00092/20	ЗАО «ДС Контролз»
4.	Датчик избыточного давления	EJX530A	В соответствии с сертификатом соответствия № ЕАЭС RU C-JP.AA87.B.00074/19	Yokogawa Electric Corporation

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.A.00666/20

Серия **RU** № **0750983**

Продолжение таблицы 1

5.	Датчик дифференциально-го давления	EJX110A	В соответствии с сертификатом соответствия № ЕАЭС RU C-JP.AA87.B.00074/19	Yokogawa Electric Corporation
6.	Термометр электрический	TC10-B	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-RU.ГБ08.B.02465	АО «ВИКА МЕ-РА»
7.	Термопреобразователь сопротивления	ТСП 319M.01Exia	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-RU.МЮ62.D.03267	ЗАО Специализированное конструкторское бюро «Термо-прибор»
8.	Преобразователь температуры	T32.3S	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-DE.ГБ08.B.02485	WIKА Alexandr Wiegand SE&Co.KG.
9.	Проксиметр	330180-91 RU	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-US.AA87.B.00713	Bently Nevada, LLC
10.	Агрегат электронасосный	3В40/25-38/10Б-ТВ-1-РЗ-18, 5-Е У1	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-RU.АЯ45.B.00722	АО «ГМС Ливгидромаш»
11.	Двигатель	BRA Б132 SA2 У2	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-RU.AA87.B.01058	ОАО «ЭЛДИН»
12.	Клапан электромагнитный взрывозащищенный	КЭО 25/16/194/135 с ЭВ 07/DC/024/22	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-RU.AT15.B.00015/18	ООО НПП «Технопроект»
13.	Привод многооборотный взрывозащищенный	SAEx10.2	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-DE.ME92.B.00957	AUMA Riester GmbH & Co. KG
14.	Датчик температуры	КТХА Exi01.10-H23-к1H50-II-C10-10-320	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-RU.ГБ08.B.02139	ООО «ПК «Тесей»»
15.	Сигнализатор уровня	Echotel 910-WMM2-020-NR0230	В соответствии с сертификатом соответствия № ЕАЭС RU C-BE.МЮ62.B.00891/19	«Magnetrol International n.v.»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.A.00666/20

Серия RU № 0750984

Продолжение таблицы 1

16.	Уровнемер	Eclipse 706-5120-A11 + 7CF-FA00-A00-01-060-NR0230	В соответствии с сертификатом соответствия № ЕАЭС RU C-BE.MЮ62.B.00154/19	«Magnetrol International n.v.»
17.	Индуктивный датчик	ДВИ-M08-45У-1130-X	В соответствии с сертификатом соответствия № TC RU C-RU.MЮ62.B.03058	ЗАО «Сенсор»

Маркировка взрывозащиты:

II Gb с ПС ТЗ

4. Основные технические данные

- 4.1. Температура окружающей среды, °C от минус 41 до плюс 38
 4.2. Производительность, н.м³/мин (н.м³/ч) (при 20°C) 545,6 (32740)
 4.3. Давление на всасывании, МПа (кгс/см²), абс. 1,101 (11,23)
 4.4. Давление на нагнетании, МПа (кгс/см²), абс. 4,001 (40,802)
 4.5. Объемный расход по условиям всасывания, м³/мин 46,51
 4.6. Частота вращения ротора, об/мин 10300

5. Техническая документация изготовителя

Опросный лист 1040-5101/1(038)-ТП.ОЛ-038-С-003 и технические требования №№: 1040-(ГК)-ТТ.КА1, 1040-(ГК)-ТТ.КА2, 1040-(ГК)-ТТ.ТП1, 1040-(ГК)-ТТ.ТП4, 1040-(ГК)-ТТ.ТП6, 1040-(ГК)-ТТ.ЭТ2, 1040-5101_1(038)-ТП.ЗТП-ЦК(ПТ), 1040-5101_1(038)-ТП.ОЛ-0.38-С-003; Руководство по эксплуатации 1.477.017 РЭ «Установка компрессорная центробежная 4ГЦ2-55/10-40 У1»; Формуляр 1.477.017 ФО «Установка компрессорная центробежная 4ГЦ2-55/10-40 У1»; Отчет об оценке опасностей воспламенения 1.477.017 ООВ «Установка компрессорная центробежная 4ГЦ2-55/10-40 У1»; Чертежи №№ 1.477.017 СБ, 2.700.650 СО.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.A.00666/20

Серия **RU** № **0750985**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)