

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04918/22

Серия **RU** № **0278473**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭМКОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Новолитовская, дом 15, литер А, офис А-625

Адрес места осуществления деятельности: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Бабушкина, дом 123, литер ЕБ

Основной государственный регистрационный номер 1057812659684.

Телефон: +79219138696 Адрес электронной почты: sale@emkom.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭМКОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Новолитовская, дом 15, литер А, офис А-625

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, улица Бабушкина, дом 123, литер ЕБ

ПРОДУКЦИЯ Автоматизированные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС) контейнерного исполнения, производства ООО «ЭМКОМ»

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0870218, 0870219).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.13.26.000-007-77752874-2021 «Автоматизированные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС) контейнерного исполнения, производства ООО «ЭМКОМ».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414805900

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 № 6359ИЛПМВ от

27.07.2022 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 08.07.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

Технические условия ТУ 28.13.26.000-007-77752874-2021. Руководство по эксплуатации, Паспорт, Оценка рисков воспламенения, Чертежи

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы: 25 лет. Условия и сроки хранения: 18 месяцев, склад открытого хранения по ГОСТ 15150 (поверхность площадки должна быть ровной и оборудована устройствами ливневой канализации), в закрытых отапливаемых или не отапливаемых помещениях. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0870218, 0870219.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2022 **ПО** 28.07.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04918/22

Серия **RU** № **0870218**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на «Автоматизированные газонаполнительные компрессорные станции», (далее по тексту – АГНКС) контейнерного исполнения, производства ООО «ЭМКОМ», переназначенные для приема природного газа из сетей газоснабжения и выдачи природного топливного (компримированного) газа в коллекторы газовых заправочных колонок для последующей заправки потребителей.

АГНКС относятся к взрывозащищенному оборудованию групп II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и/или 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, категории IIA, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

В состав АГНКС, в зависимости от комплектации, входят:

- компрессорные установки;
- блоки аккумуляторов газа;
- газораздаточные колонки;
- приборы управления и КИПиА;
- оборудование электроснабжения;
- оборудования управления;
- оборудование систем ПОС;
- оборудование систем обеспечения собственных нужд.

Более подробное описание конструкции и принцип действия АГНКС описаны в эксплуатационной документации.

Пример записи изделия при заказе и в другой технической документации

Основные технические данные АГНКС представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации	от минус 55°С до плюс 40°С
Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb IIA T3

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав АГНКС, представлен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты, Ex
1.	Оповещатель пожарный «ЭКРАН»	АО «ЭРИДАН», РФ	1Ex mb [ib] IIC T4 Gb X
2.	Модуль порошкового пожаротушения Буран, 2,5 ВЗР	ООО «ЭПОТОС-Ю», РФ	1Ex d IIB T4 Gb X
3.	Компрессорная установка модель Aspro IODM115	Delta Compresion S.R.L. Аргентина	II Gb IIA T3
4.	Газозаправочные колонки серии Aspro AS120G	Delta Compresion S.R.L. Аргентина	1Ex d IIB T6, T5 Gb
5.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-120 «ИПД-ЕХ»	ООО «НПП Риелта», РФ	0Ex ia IIC T6 Ga X
6.	Клапан воздушный УВК-Ех	ООО «АлПлант», РФ	II Gb c IIC T4
7.	Клеммные коробки типа ККВА взрывозащищенные	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
8.	Арматура взрывозащищенная КОВ	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
9.	Электроприводы взрывозащищенные ЭПВ	ООО «КЛАРОС», РФ	1Ex db IIC T6 Gb
10.	Светильник взрывозащищенный серии ВЗГ-200АМС	ООО «Электролуч», РФ	1Ex db II C T5 Gb

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

«Центр Сертификации»
М.П.

Родзивон Галина Александровна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Любовский Юрий Станиславович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04918/22

Серия **RU** № **0870219**

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты, Ex
11.	Обогреватель взрывозащищенный РИЗУС-ТЕРМ	«НПО РИЗУР», РФ	1Ex mb IIC T4 Gb X

Примечания:

1. Монтаж, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «X» (смотри таблицу 2), следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации на данное оборудование, а также с учетом всех требований ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности.
2. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с характеристиками по взрывозащите классом не ниже установленной для зоны размещения устройств и имеющим действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Конструкция АГНКС обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011, в том числе:

- применением сертифицированного взрывобезопасного электрического оборудования с действующими сертификатами ТР ТС 012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014;
- применением сертифицированного взрывобезопасного неэлектрического оборудования с действующими сертификатами ТР ТС 012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31441.1-2011;
- материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва.

Ремонт и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Автоматизированные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС) контейнерного исполнения, производства ООО «ЭМКОМ» соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- диапазон температур окружающей среды (смотри таблицу 1);
- дату выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

- маркировку специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

«Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
М.П.

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)