



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02064/21

Серия **RU** № **0347862**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
 Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.
 Телефон: +7 (495) 506-78-36, 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИТУМНОЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 440068, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Петровская, дом 41, квартира 3
 Адрес места осуществления деятельности: 440028, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Строителей, дом 2
 Основной государственный регистрационный номер 1145837000980.
 Телефон: 78412300014. Адрес электронной почты: info@bitneftegaz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИТУМНОЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 440068, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Петровская, дом 41, квартира 3
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 440028, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Строителей, дом 2

ПРОДУКЦИЯ Автогазозаправочная станция модульная АГЗС-М БНГ
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0855844, 0855845, 0855846).
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4152-001-24007952-2021.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413190000

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 № 4247ИЛПМВ от 27.10.2021 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 16.09.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
 ТУ 4152-001-24007952-2021, руководство по эксплуатации, паспорт, оценка рисков воспламенения (пояснительная записка), чертежи

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы АГЗС-М не менее 20 лет при условии соблюдения требований, указанных в паспорте и руководстве по эксплуатации АГЗС-М. Гарантийный срок эксплуатации АГЗС-М взрывозащищенной составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев после отгрузки с предприятия-изготовителя. Срок хранения не менее 24 месяцев, условия хранения согласно эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0855844, 0855845, 0855846.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

30.10.2021

ПО

29.10.2026

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

(подпись)

(подпись)



Хамслова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.02064/21

Серия **RU** № **0855844**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на автогазозаправочную станцию модульную АГЗС-М БНГ (далее по тексту – АГЗС-М), предназначенную для использования в составе автомобильной газозаправочной станции, газонаполнительного пункта, газонаполнительных станций и многотопливной автомобильной заправочной станции, которые служат для приёма, хранения и заправки сжиженными углеводородными газами (далее – СУГ) используемого в качестве топлива, моторного топлива, в бытовые баллоны, в топливные баллоны, в топливные баллоны автотранспортных средств, оснащенных газобаллонными установками, иные резервуары для хранения и перевозки СУГ, измерения массы отпущенной дозы, вычисления объёма, приведенного к нормальным условиям и стоимости отпущенной дозы, суммарного учёта отпущенного газа в единицах массы и/или объёма за время работы автогазозаправочной станции при заправке в различных отраслях промышленности.

АГЗС-М относится к взрывозащищённому оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и предназначена для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIA по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, 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.

Основные технические данные АГЗС-М представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Маркировка взрывозащиты	☒ II Gb IIA T3
Температура окружающей среды	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$
Напряжение питания	220/380В
Рабочее давление	смотри паспорт АГЗС-М

АГЗС-М является комплектным оборудованием полной заводской готовности, выполненным в модульном исполнении для сокращения сроков монтажа, улучшения условий обслуживания и ремонта. АГЗС-М состоит из резервуаров для сжиженного углеводородного газа, насосного агрегата, технологической системы обвязки трубопровода, установки заправки и системы автоматизации и управления АГЗС-М.

Более подробное описание конструкции и принцип действия АГЗС-М смотри в эксплуатационной документации.

Перечень взрывозащищённого оборудования, входящего в состав АГЗС-М, представлен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель	Маркировка взрывозащиты, ☒
1.	Электродвигатель насосного агрегата 4ВР	ОАО «Могилевлифтмаш», Беларусь	1Ex db eb IIB T4 Gb, 1Ex db IIB T4 Gb
2.	Кнопочный пост управления ПВК-28	ОАО «ВЭЛАН», Россия	1Ex d e IIC T6 Gb
3.	Устройства СЭНС	ООО НПП «Сенсор», Россия	0Ex ia IIB T6 Ga, 1Ex db IIB T3 Gb, 1Ex db IIB T4 Gb, 1Ex db IIC T4 Gb,

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02064/21

Серия **RU** № **0855845**

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель	Маркировка взрывозащиты, [X]
			Ga/Gb Ex ia/db IIB T3
4.	Сигнализатор ВС	ООО НПП «Сенсор», Россия	1Ex db mb op is IIC T5 Gb X
5.	Клапан электромагнитный СЕНС	ООО НПП «Сенсор», Россия	1Ex d IIC T4 Gb X
6.	Газоанализатор СЕНС СГ-А1	ООО НПП «Сенсор», Россия	1Ex d IIB T4 Gb
7.	Газоанализатор СЕНС СГ-А2	ООО НПП «Сенсор», Россия	1Ex d IIB T4 Gb
8.	Система измерительная Струна+	ЗАО «ПТФ» Новитех, Россия	1Ex ia IIB T5 Gb
9.	Газораздаточная колонка «Дженерал Пампс LPG»	ООО «Невская звезда», Россия	II Gb IIA T3
10.	Газораздаточная колонка «Топаз»	ООО «Топаз-сервис», Россия	II Gb c k IIA T3 X
11.	Газораздаточная колонка «V-line 899»	Adast Systems a.s., Чехия	II Gb IIA T3
12.	Весовая установка ВП	ООО «СмартВес», Россия	1Ex ib IIA T4 Gb

Примечания:

1. Монтаж, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «Х» (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. В данной таблице представлен полный перечень взрывозащищенного оборудования, которое может устанавливаться на АГЗС-М. Окончательный вариант комплектации указан в паспорте АГЗС-М.
3. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п. 7 ст. 6. ТР ТС 012/2011.

Конструкция АГЗС-М обеспечивает ее взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014, в том числе:

- применением сертифицированного взрывобезопасного электрооборудования с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014;
- применением взрывобезопасного неэлектрического оборудования с видом защиты «Защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011, защита жидкостным погружением «к» по ГОСТ 31441.8-2011 и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011;
- 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

