



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02947/21

Серия **RU** № **0225639**

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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. 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 Научно-техническая фирма «БАКС» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 443022, Россия, Самарская область, город Самара, проспект Кирова, дом 10
Основной государственный регистрационный номер 1026301512423.
Телефон: 78462673812 Адрес электронной почты: info@bacs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническая фирма «БАКС» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 443022, Россия, Самарская область, город Самара, проспект Кирова, дом 10

ПРОДУКЦИЯ Система отбора проб природного газа «СОГ»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0764416, 0764417, 0764418).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.13-007-21189467-20.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 848180990

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 № 2514ИЛПМВ от 23.12.2020 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 10.12.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» ТУ 28.14.13-007-21189467-20, Руководство по эксплуатации. Паспорт, оценка рисков воспламенения, конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня реализации в условиях хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150. Срок службы 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0764416, 0764417, 0764418.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

02.01.2021

ПО

01.01.2022

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Подпись]
(подпись)

[Подпись]
(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Вяделло Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **ЕАЭС** RU C-RU.АД07.В.02947/21

Серия **RU** № **0764416**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на систему отбора проб природного газа «СОГ» (далее по тексту – система «СОГ»), предназначенную для косвенного отбора точечных проб газа из газопровода в контейнер отбора проб для дальнейшего транспортирования к месту проведения анализа компонентного состава пробы газа.

Система «СОГ» относится к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и предназначена для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории ПА, ПВ, ПС 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.

Система «СОГ» включает в свой состав:

- узел пробоотборный, устанавливаемый на газопроводе в точке отбора проб;
- шкаф пробоотборный, предназначенный для установки контейнера отбора проб;
- линию подачи проб из узла пробоотборного в шкаф пробоотборный.

Более подробное описание конструкции и принцип действия системы «СОГ» указано в эксплуатационной документации.

Основные технические параметры системы «СОГ» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Диапазон температур окружающей среды (в зависимости от исполнения), °С	от минус 40 до +40 от минус 60 до +40
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> II Gc IIC T3

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав системы «СОГ», представлен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
1.	Коробка соединительная РТВ 402	ООО ОКБ «ГАММА»	1Ex e IIC T3...T6 Gb X
2.	Коробка клеммная взрывозащищенная типа КСРВ	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex e II CT6 Gb
3.	Коробка клеммная взрывозащищенная типа ЩОРВ	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex d IIC T6 Gb X
4.	Коробка клеммная взрывозащищенная типа ККВА	ЗАО НПП «Центравтоматика»	1Ex d IIC T6 Gb
5.	Коробка соединительная BHD51-D/M25x1,5	Warom Technology Incorporated Company	1Ex d IIC T6 Gb
6.	Обогреватель шкафов системы автоматики ОША-Р-4-Р	ООО НПО РИЗУР	1Ex mb IIC T4 Gb X
7.	Нагреватель CP VARITHERM DPA 500 T3100TS40	INTERTEC Hess GmbH	1Ex d mb IIC T3 X
8.	Температурный регулятор TC ATEX AI S10-40J	INTERTEC Hess GmbH	1Ex mb d e IIC T4 X
9.	Нагреватель ВНУ-500Б	ООО «Атлант-Проджект»	2Ex mb II T4 X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

«Центр Сертификации ЕАЭС»
М.П.

Розивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Иваново Андрей Алексеевич
(подпись)

Иваново Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02947/21

Серия **RU** № **0764417**

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
10.	Регулятор температуры УВТР-10А.4(РТ) К	ООО «Атлант-проджект»	2Ex e mb [ic] IIC T5
11.	Обогреватель типа РИЗУР-ТЕРМ	ООО НПО РИЗУР	1Ex d IIC T4 Gb X 1Ex mb IIC T4 Gb X
12.	Терморегулятор РИЗУР-ЦСУ-2	ООО НПО РИЗУР	1Ex d [ia IIC Ga] IIB T6 Gb X
13.	Терморегулятор РИЗУР-ТБ-ЦСУ	ООО НПО РИЗУР	1Ex d [ia IIC Ga] IIC T6 Gb X
14.	Терморегулятор РИЗУР-ДТ	ООО НПО РИЗУР	0Ex ia IIC T6 Ga X
15.	Клапан регулирующий (регулятор давления) XHR310-06-S-02-K-2-B-FL	Pressure Tech Ltd	1Ex db IIC T3 Gb X
16.	Светильник светодиодный ВЭЛАН 37Х	ООО «ВЭЛАН»	1Ex d IIC T6 Gb
17.	Светильник светодиодный взрывозащищенный УСС 9	ООО ТД «ФОКУС»	2Ex nR IIC T6 Gc X
18.	Ввод кабельный ВК-Х-ВЭЛ 2 БМ-М20-Exd-В1.5)	ООО «ВЭЛАН»	1Ex d IIC T6 Gb
19.	Светильник светодиодный ДПП81-15	АО «Ашинский завод светотехники»	1Ex mb IIC T6 Gb X
20.	Пост управления типа ПКИВА	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ	1Ex d IIC T6 Gb
21.	Пакетный выключатель типа ППП	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ	1Ex d IIC T6 Gb
22.	Пост управления типа ПКВ МК	ООО «Компания СМД»	1Ex d IIB T5 Gb
23.	Переключатель взрывозащищенный 1ExGN25-91 УХЛ1	ООО «ВЭЛАН»	1Ex d IIC T6
24.	Лента саморегулирующаяся электрическая нагревательная VR*-* VC*-* , VX*-*	ООО ОКБ «ГАММА»	1Ex e IIC T4 Gb X
25.	Кабельный ввод для ввода греющего кабеля типа КВТ (FEC/CORD)	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ	ExellGb U
26.	Блок пробоотборный обогреваемый типа КС 21.706-000	ООО НТФ «БАКС»	II Gc IIC T3
27.	Ввод кабельный взрывозащищенный для небронированного кабеля (М25х1.5) КНВ2 МНК/Р	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex d IIC Gb
28.	Ввод кабельный взрывозащищенный для бронированного кабеля типа КОВ	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex d IIC Gb

Конструкция системы «СОГ» обеспечивает её взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрооборудования с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, видом защиты вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2012, видом защиты "n" по ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005, видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;
- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Нягало Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)



