



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01750/23

Серия **RU** № **0438978**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».
 Место нахождения (адрес 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САРОВ-ВОЛГОГАЗ». Основной государственный регистрационный номер 1025202195952. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 12, строение 15. Телефон: +7 (83130) 5-99-15. Адрес электронной почты: sekretar@volgogaz.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САРОВ-ВОЛГОГАЗ».
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 12, строение 15.

ПРОДУКЦИЯ Система АСОГ ИЦФР.423314.001(-03, -06, -13, -14, -15) изготовлена в соответствии с техническими условиями № ИЦФР.423314.001 ТУ «СИСТЕМА АСОГ».
 Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0948274, 0948275.
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 89 970 7

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 0894-НИ-01 от 18.05.2021, № 0894-1-НИ-01 от 22.03.2023 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0894-АСП от 29.01.2021, Решение № 0894-1-РПот от 24.03.2023. Технической документации изготовителя смотри бланк № 0948275. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948276. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0948274. Выдан взамен №ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01057/21 от 10.06.2021.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.03.2023 **ПО** 09.06.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01750/23

Серия RU № 0948274

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Система АСОГ ИЦФР.423314.001(-03, -06, -13, -14, -15) состоит из электромагнита ИЦФР.677111.001, датчика подачи ИЦФР.402251.002, насоса ИЦФР.306535.002(-01), являющиеся основными узлами дозатора КЛИЖ.063831.001(-01), сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002, указателя уровня ИЦФР.407611.002, сигнализатора ИЦФР.407729.003(-01), дезодоратора КЛИЖ.067326.003 и блока электронного управления КЛИЖ.421413.001(-01), в состав которого входят барьер искробезопасности ЛПА-140-201 и барьеры искробезопасности БИ-ИП-12С и БИ-ИП-24С.

Взрывозащищенность электромагнита ИЦФР.677111.001 обеспечивается применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемые оболочки «d». Взрывонепроницаемость вводного отделения оболочки в месте прохода кабеля обеспечивается эластичным резиновым уплотнительным кольцом. Радиальное обжатие уплотнительного кольца осуществляется нажимным штуцером, затягиваемым гайкой. Положение кабеля фиксируется с помощью хомута. На съемной крышке электромагнита ИЦФР.677111.001 нанесена предупреждающая надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Взрывозащищенность датчика подачи ИЦФР.402251.002 обеспечивается применением взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь «i».

Взрывозащищенность сигнализатора ИЦФР.407729.003(-01) обеспечивается применением взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь «i».

Взрывозащищенность сигнализатора уровня ИЦФР.406411.002 обеспечивается применением взрывозащиты видов «искробезопасная электрическая цепь «i» и «защита конструкционной безопасностью «с». Взрывозащищенность насоса ИЦФР.306535.002(-01) и указателя уровня ИЦФР.407611.002 обеспечивается применением взрывозащиты вида «защита конструкционной безопасностью «с».

На табличках или корпусах оборудования нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Система АСОГ ИЦФР.423314.001(-03, -06, -13, -14, -15) должна быть надежна заземлена.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. Сроки хранения - 4 года.

Средняя наработка АСОГ на отказ, не менее - 50000 часов. Назначенный срок службы с обязательным периодическим техническим обслуживанием, не менее - 30 лет.

4. Идентификация продукции

Комплектация системы АСОГ ИЦФР.423314.001(-03, -06, -13, -14, -15)

№	Наименование оборудования и тип/серия	Ex - маркировка	Производитель
1.	Электромагнит ИЦФР.677111.001	1Ex d IIA T6 Gb	ООО «НПО САРОВ-ВОЛГОГАЗ»
2.	Датчик подачи ИЦФР.402251.002	2Ex ic IIA T6 Gc	ООО «НПО САРОВ-ВОЛГОГАЗ»
3.	Сигнализатор уровня ИЦФР.406411.002	2Ex ic IIA T6 Gc II Gb c T6	ООО «НПО САРОВ-ВОЛГОГАЗ»
4.	Насос ИЦФР.306535.002(-01)	II Gb c T6	ООО «НПО САРОВ-ВОЛГОГАЗ»
5.	Указатель уровня ИЦФР.407611.002	II Gb c T6	ООО «НПО САРОВ-ВОЛГОГАЗ»
6.	Дезодоратор КЛИЖ.067326.003 с комплектующими: обогреватели РИЗУР ОША-Р-4-Ф (производитель ООО «НПО РИЗУР»); коробка КВМК тип А-А-У-2 ТВ1/2Б (производитель ООО «Компания СМД»)	II Gc IIA T6 X 1Ex mb IIC T6 Gb X 1Ex d IIC T6 Gb	ООО «НПО САРОВ-ВОЛГОГАЗ»
7.	Барьер искробезопасности ЛПА-140-201	[Ex ia] IIB [Ex ia] IIC	ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА»
8.	Барьер искробезопасности БИ-ИП-12С ТУ 4218-006-58550165-2013	[Ex ia] IIB [Ex ia] IIC	ООО ЦПТР «АВАНТАЖ»
9.	Барьер искробезопасности БИ-ИП-24С ТУ 4218-006-58550165-2013	[Ex ia] IIB [Ex ia] IIC	ООО ЦПТР «АВАНТАЖ»
10.	Сигнализатор ИЦФР.407729.003(-01) ИЦФР.407729.003ТУ	1Ex ib IIB T5 Gb	ООО «НПО САРОВ-ВОЛГОГАЗ»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Пономарев Михаил Валерьевич

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01750/23

Серия **RU** № **0948275**

Примечание 1. Оборудование, указанное в позициях 1- 6 может применяться только в составе Системы АСОГ ИЦФР.423314.001 (-03,-06,-13,-14,-15)

Примечание 2. Оборудование, указанное в позициях 7-10 должно иметь собственные сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011

Маркировка взрывозащиты - II Gc IIA T6 X

2Ex d ic IIA T6 Gc X

5. Основные технические данные

5.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 не менее IP54 (для всех кроме барьеров)

Барьеры предназначены для установки вне взрывоопасной зоны в корпус со степенью защиты не менее IP54.

5.2. Параметры питания

- напряжение питания переменного тока с частотой 50 Гц, В 220±10%

- напряжение питания постоянного тока, В 24±10%

- ток нагрузки, А не менее 4

- потребляемая мощность, Вт не более 100

5.3. Температура окружающей среды, °C от минус 40 до +50

5.4. Искробезопасные параметры

Наименование оборудования	Ui, В	Ii, мА	Pi, Вт	Сi, пФ	Li, мкГн
Датчик подачи ИЦФР.402251.002	15	12	0,18	20	10
Сигнализатор уровня ИЦФР.406411.002	15	15	0,22	20	10
Сигнализатор ИЦФР.407729.003(-01)	24	150	3,6	0	0

6. Техническая документация изготовителя

Формуляр № ИЦФР.423314.001 ФО от 14.11.2020

Руководство по эксплуатации № ИЦФР.423314.001РЭ от 25.07.2017, Руководство по эксплуатации № ИЦФР.423314.001РЭ1 от 25.07.2017, Руководство по эксплуатации № ИЦФР.423314.001РЭ2 от 25.07.2017, Технические условия № ИЦФР.423314.001ТУ от 17.05.2019; Оценка опасности воспламенения система АСОГ № ИЦФР.423314.001 от 20.02.2020. Чертежи № № КЛИЖ.306289.004 от 20.07.2017, КЛИЖ.306289.004 СБ от 21.07.2017,

КЛИЖ.306289.003 от 06.07.2017, КЛИЖ.306289.003 СБ от 15.08.2019, КЛИЖ.421413.001 от 24.03.2020,

КЛИЖ.421413.001 СБ от 24.03.2020, КЛИЖ.421413.001-01 от 24.03.2020, КЛИЖ.421413.001-01 СБ от 24.03.2020,

ИЦФР.402251.002 СБ от 02.03.2020, ИЦФР.402251.002 от 19.04.2016, ИЦФР.407721.001 от 30.01.2005,

ИЦФР.407721.001 СБ от 09.12.2015, ИЦФР.063831.001 от 07.05.2003, ИЦФР.063831.001 СБ от 04.02.2020,

КЛИЖ.063831.001 от 02.02.2020, ИЦФР.306535.002 от 16.04.2003, ИЦФР.306535.002 СБ от 02.03.2020,

ИЦФР.406411.002 от 30.11.2005, ИЦФР.406411.002 СБ от 15.08.2019, ИЦФР.677111.001 от 16.04.2003,

ИЦФР.677111.001 СБ от 02.03.2020, ИЦФР.407611.002 СБ от 03.03.2020, ИЦФР.407611.002 от 06.12.2010,

ИЦФР.301446.025 СБ от 28.06.2007, ИЦФР.423314.001 от 19.07.2016

Чертежи № № ИЦФР.732129.005 от 20.07.2011, ИЦФР.407729.003 СБ от 25.06.2015 (со спецификацией

ИЦФР.407729.003 от 20.07.2011); Технические условия ИЦФР.407729.003ТУ от 20.04.2011; Руководство по эксплуата-

ции № ИЦФР.407729.003РЭ от 20.04.2011.

РЕШЕНИЕ № 9017/РДС от 08.02.2023, извещение АО.06-2023 от 06.02.2023, чертёж № ИЦФР.754342.285 от 06.02.2023

Протокол №163/22 от 16 марта 2022;

Оценка опасности воспламенения КЛИЖ.067326.003ООВ от 06.03.2023; Руководство по эксплуатации

КЛИЖ. 067326.003РЭ от 06.03.2023; Сертификаты № № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22 от 17.02.2022,

ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00446/20 от 22.05.2020, ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00249/20 от 12.08.2020,

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00028/18 от 20.12.2018

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

(подпись)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01750/23

Серия **RU** № **0948276**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
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 сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)