ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00011/25

Серия RU № 0505810

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Русский проект».
Место нахождения (адрес юридического лица):115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Адрес места осуществления деятельности: 141078, Россия, Московская область город Королев, улица Сакко и Ванцетти, дом 1, помещение II. Регистрационный номер RA.RU.11HE44, дата регистрации 03.03.2022. Номер телефона: +74994604246. Адрес электронной почты: info@russ-pro.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНО-М».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 300000, Россия, Тульская область, городской округ город Тула, город Тула, улица Советская, дом 59, помещение 18, этаж 2. Основной государственный регистрационный номер: 1217100000633. Телефон: +7 (487) 238 42 06; адрес электронной почты: info@tehn-m.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНО-М».
Место нахождения (адрес юридического лица): 300000, Россия, Тульская область, городской округ город Тула, город Тула, улица Советская, дом 59, помещение 18, этаж 2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 600007, Россия, Владимирская область, город Владимир, улица 16 лет Октября, дом 33 А.

ПРОДУКЦИЯ СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ ГАЗА ПРИРОДНОГО «СОП».
Ex-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 1010436, 1010437, 1010438. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51-002-46973305-2023 «СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ ГАЗА ПРИРОДНОГО «СОП»».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 990

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 № 0018 ТР ТС-Н-25 от 19.11.2025, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54;
Акта о результатах анализа состояния производства № 0018 ТР ТС-АСП от 28.10.2025, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Русский проект», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HE44, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Дерновая Елена Анатольевна; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 1010440.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению на бланке № 1010439. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 1010436.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.12.2025 **ПО** 11.12.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Габлин Василий Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Киселькникова Светлана Алексеевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00011/25

Серия RU № 1010436

1. Назначение и область применения

Система отбора проб газа природного «СОП» (далее- система «СОП») предназначена для косвенного отбора точечных проб газа из газопровода.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно присвоенной Ex-маркировкой.

2. Дополнительная информация

2.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности):

Хранение система «СОП» в упаковке завода-изготовителя должно соответствовать условиям В3 по ГОСТ 12997-84 (температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°С, относительная влажность не более 95% при температуре плюс 30°С).

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, система «СОП».

Срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления. Срок службы системы «СОП»- 10 лет.

2.2 Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.08.2025.

3. Основные технические характеристики

3.1 Основные технические система «СОП» приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Максимальное давление газа в газопроводе, МПа (кгс/см^2)	10 (100)
Температура газа в газопроводе, °С	до +40
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до +60
Контейнеры для отбора проб: - металлокомпозитные типа БМК-300В, л - алюминиевые типа БД, л	 (ёмкостью от 1 до 9) (ёмкостью от 1 до 10)
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex h IIC T4 Gb X
Напряжение, В	220
Потребляемая мощность обогревателя шкафа, Вт	440
Потребляемая мощность линии обогреваемой, Вт/м	33

3.2 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе системы «СОП», приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования

№	Взрывозащищенные комплектующие (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ex-маркировка	Номер стандарта / Номер сертификата
1	Шкаф металлический РизурБокс-М-Т-РК-1200*600*600-(А) 1-ТСД-ТС-НТ-IMP/L-IP 54	Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР», Россия	II Gb IIC T4 X	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22
2	Козырёк 300*300мм РизурБокс-М-К-Х-ОЦ-Н-0000-0-0-0	Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР», Россия	II Gb IIC	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Габлин Василий Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Кисельникова Светлана Алексеевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00011/25

Серия RU № 1010437

№	Взрывозащищенные комплектующие (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ex-маркировка	Номер стандарта / Номер сертификата
3	Обогреватель РИЗУР-ТЕРМ-Б-400-Exd-T4-230- -1-0-ТБ-У (А)	Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР», Россия	1Ex db IIC T6...T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22
4	Терморегулятор РИЗУР-ТБ-ST- (+50)-РИЗУР-КВВН-Exe-M20-0-Н-РИЗУР-КВВН-Exe-M20-0-Н	Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР», Россия	1Ex db IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22
5	Клеммные коробки типа КСРВ	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex e IIC T6...T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20
6	Переключатели типа ППГ	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex db IIC T6...T5 Gb	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21
7	Светильники типа СГМ02 Светодиодные	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex db IIC T6...T5 Gb	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
8	Кабельные вводы РИЗУР-КВВБМ	Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР», Россия	1Ex eb IIC Gb	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00100/22
9	Трубки предварительно изолированные РизурПАК	Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР», Россия	1Ex s IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00043/22

1. Допускается установка взрывозащищенных комплектующих, в том числе других производителей, не указанных в таблице 3.2, которые имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах, аналогичные и не ухудшающие показатели взрывозащиты не ниже указанных в таблице 3.2 настоящего приложения.
2. К моменту истечения срока действия сертификата соответствия ТР ТС 012/2011 на оборудование должен быть получен новый сертификат соответствия. К применению допускается оборудование, имеющее действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

4. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

4.1. Описание конструкции

Система «СОП» включает в свой состав: устройство пробоотборное, устанавливаемое на газопроводе в точке отбора проб, шкаф пробоотборный, предназначенный для установки контейнера отбора проб, линию подачи проб из устройства пробоотборного в шкаф пробоотборный.

4.2. Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность системы «СОП» обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) п.29, ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) (кроме пункта 10), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 (кроме пункта 10).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Габлин Василий Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Кисельникова Светлана Алексеевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00011/25

Серия RU № 1010438

Взрывозащищенность комплектующего взрывозащищенного оборудования (Таблицы 3.2) обеспечивается действующими сертификатами соответствие требованиям ТР ТС 012/2011.

5. Маркировка

Маркировка, наносимая на изделие, включает следующие данные:
– наименование предприятия-изготовителя;
– обозначение типа оборудования;
– порядковый номер изделия по системе нумерации завода изготовителя;
– Ex-маркировку;
– специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
– дата изготовления;
– диапазон температуры окружающей среды;
– номер сертификата соответствия;
– другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

6. Специальные условия применения

Знак «X», стоящий после Ex-маркировки системы «СОП», указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание системы «СОП» проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации;
- прокладка кабелей и заземление комплектующего взрывозащищенного оборудования во взрывоопасной зоне должны осуществляться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» и ГОСТ IEC 60079-14-2013;
- необходимо соблюдать специальные условия применения и рекомендации по безопасной эксплуатации, указанные изготовителями комплектующего взрывозащищенного оборудования;
- в процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды, в сочетании с температурой окружающей среды, не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания газовых сред, в которых эксплуатируется системы «СОП»;
- оборудование системы «СОП» необходимо оберегать от ударов и механических повреждений.

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждой системой «СОП».

7. Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования взрывозащищёнными компонентами, согласно технической документации и условиям применения, указанных в данном Приложении, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Русский проект».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Габлин Василий Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Киселькникова Светлана Алексеевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00011/25

Серия RU № 1010439

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Пункт 29
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний	стандарт в целом (кроме пункта 10)
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"	стандарт в целом (кроме пункта 10)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Габлин Василий Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Кисельникова Светлана Алексеевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 845

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00011/25

Серия RU № 1010440

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия ТУ 26.51-002-46973305-2023 от 14.10.2023.
2. Паспорт и руководство по монтажу и эксплуатации № СОП.0001-2025 от 14.10.2023.
3. Технический проект Перечень (комплектность) конструкторской документации ТУ 26.51-002-46973305-2023 от 03.04.2024.
4. Отчет по оценке опасности воспламенения №5 от 13.05.2025.
5. Альбом сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 к СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ ГАЗА ПРИРОДНОГО «СОП» №01.АС от 09.07.2025.
6. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0018 ТР ТС от 14.08.2025.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Габлин Василий Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Киселькникова Светлана Алексеевна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.