



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24

Серия **RU** № **0526209**



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-8 3-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Акционерное общество «Метеоспецприбор» (АО «Метеоспецприбор»).

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж. ОГРН: 1089848055417. Телефон: +7 (812) 702-07-39.

Адрес электронной почты: info@mspex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Акционерное общество «Метеоспецприбор» (АО «Метеоспецприбор»).

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж.

**ПРОДУКЦИЯ**

Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2 с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1008340, 1008341)

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1008339. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 1000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 87.2024-Т от 03.06.2024 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 52-А/23 от 03.08.2023 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Советова Елена Ивановна); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008339). Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008339). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 15 лет. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших исследования (измерения, испытания): 22.01.2024 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 05.06.2024 **ПО** 04.06.2029

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гуль Артем Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24 Лист 1

Серия **RU** № **1008339**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2» КБРЕ.413311.005 ТУ изм. № 1 от 04.12.2019.  
 Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы стационарные ГСО-2» КБРЕ.413311.005 РЭ изм. № 1 от 06.02.2019.  
 Руководство по эксплуатации «Газоанализаторы стационарные МГСО-2» КБРЕ.413311.005-001 РЭ от 12.04.2021.  
 Паспорт «Газоанализаторы стационарные ГСО-2» КБРЕ.413311.005 ПС от 12.04.2021.  
 Комплект конструкторской документации «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2» КБРЕ.413311.005 от 20.10.2023.  
 Перечень стандартов см. п. I

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2» КБРЕ.413311.005 ТУ изм. № 1 от 04.12.2019.  
 Комплект конструкторской документации «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2» КБРЕ.413311.005 от 20.10.2023.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гудь Артем Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24 Лист 2

Серия **RU** № **1008340**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2 (в составе нескольких ГСО-2 с подключением к блоку управления аналоговыми и аналого-цифровыми устройствами «Терминал-А», устанавливаемому вне взрывоопасной зоны), далее по тексту – газоанализаторы, предназначены для измерения концентраций газов и паров (метана, пропана, диоксида углерода, водорода, кислорода, суммарных углеводородов, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода, диоксида серы, хлора, аммиака) в воздухе рабочей зоны и выдачи световой сигнализации, а также сигналов для управления внешними устройствами при превышении установленных значений порогов сигнализации.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Структура условного обозначения газоанализаторов: ГСО-2 (МГСО-2) - X<sub>1</sub> X<sub>2</sub>,  
 где X<sub>1</sub> – измеряемый газ из таблицы 2 технических условий «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2» КБРЕ.413311.005 ТУ изм. № 1 от 04.12.2019 (формула);  
 X<sub>2</sub> – шифр технических условий КБРЕ.413311.005 ТУ.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1	Ех-маркировка	1Ex db [ib] IIC T4 Gb X
3.2	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (IP)	IP66/IP67
3.3	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С: – датчиков концентрации метана, пропана, диоксида углерода и суммарных углеводородов – датчиков концентрации кислорода, сероводорода, диоксида азота – датчиков концентрации оксида углерода, диоксида серы, хлора – датчиков концентрации водорода – датчиков концентрации аммиака	от минус 40 до плюс 50 от минус 20 до плюс 50 от минус 30 до плюс 50 от минус 40 до плюс 50 от минус 20 до плюс 30
3.4	Напряжение питания, В: – газоанализаторов ГСО-2 – газоанализаторов МГСО-2	24±6 (постоянного тока) 220 (переменного тока частотой 50 Гц) или 24 (постоянного тока, при максимальном токе 7 А)
3.5	Выходные искробезопасные параметры газоанализаторов ГСО-2: – максимальное выходное напряжение U <sub>0</sub> , В – максимальный выходной ток I <sub>0</sub> , А – максимальная внешняя емкость C <sub>0</sub> , мкФ – максимальная внешняя индуктивность L <sub>0</sub> , мГн	3,6 0,05 5 2,0
3.6	Наименование взрывозащищенного оборудования в составе газоанализаторов с указанием изготовителя, Ех-маркировки, номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и основных технических данных приведены в табл.1 настоящего приложения к сертификату соответствия.	

Таблица 1. Наименование взрывозащищенного оборудования в составе газоанализаторов с указанием изготовителя, Ех-маркировки, номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и основных технических данных.

№ п/п	Наименование взрывозащищенного оборудования*	Ех-маркировка согласно сертификату соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, изготовитель	Основные технические данные согласно сертификату соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
1	Кабельные вводы взрывозащищенные типа КНК, КНН, КМР, КНХ, КНТ, КБУ, КБУ-МР, КНК-П	1Ex db IIC Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00471/23, ООО «БЛЮК», Россия	Диапазон температуры окружающей среды: от -60 °С до +130 °С; степень защиты от внешних воздействий: IP66/IP67/IP68
2	Заглушки взрывозащищенные типа Рн, Рр	1Ex db IIC Gb X		Диапазон температуры окружающей среды: от -60 °С до +130 °С; степень защиты от внешних воздействий: IP66/IP67/IP68

\*Примечание: в составе газоанализаторов допускается использовать кабельные вводы взрывозащищенные и заглушки взрывозащищенные других изготовителей, сертифицированные на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 для применения в соответствующих условиях и имеющие характеристики безопасности, не ухудшающие характеристик безопасности газоанализаторов, в соответствии с п.126 Решения Совета ЕАЭК № 44 от 18.04.2018.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гуль Артем Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24 Лист 3

Серия **RU** № **1008341**

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Газоанализаторы имеют одноканальное (ГСО-2) и многоканальное (МГСО-2) исполнения. Газоанализаторы ГСО-2 в составе газоанализаторов МГСО-2 используются с подключением к блоку управления аналоговыми и аналого-цифровыми устройствами «Терминал-А», устанавливаемому вне взрывоопасной зоны.

Газоанализаторы ГСО-2 выполнены в цилиндрической оболочке из нержавеющей стали или алюминиевого сплава с содержанием не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония. Оболочка разделена на два отделения: отделение питания и связи (далее – ОПС) с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» и сенсорное отделение (далее – ОС) с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»». В ОС размещены платы индикации и сенсора; в торце отделения предусмотрен светопропускающий элемент. В ОПС размещены платы реле, соединительная, искрозащиты, питания и связи и клеммы подключения; в оболочке предусмотрены резьбовые отверстия для кабельных вводов и зажим заземления.

Описание конструкции газоанализаторов приведено в эксплуатационной документации, указанной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия.

**Взрывозащищенность** газоанализаторов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) в соответствии с Ex-маркировкой, указанной в п. 3.1 настоящего приложения к сертификату соответствия. Взрывозащищенность комплектующих устройств подтверждена сертификатом соответствия, регистрационный номер которого указан в табл. 1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на газоанализаторы, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и его торговый знак;
- обозначение типа изделия;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя и дату изготовления;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- искробезопасные параметры (см. п. 3.5 настоящего приложения к сертификату соответствия);
- номер сертификата;

а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

### 6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки газоанализаторов, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- взрывонепроницаемые соединения оболочек газоанализаторов ремонту не подлежат;
- применяемые Ex-кабельные вводы и Ex-переходники должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», а также характеристики безопасности, не ухудшающие характеристики безопасности газоанализаторов. Ex-кабельные вводы и Ex-переходники при установке в газоанализаторы должны предохраняться от самоотвинчивания;
- неиспользуемые отверстия в корпусах газоанализаторов должны быть закрыты Ex-заглушками, имеющими действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d». Ex-заглушки должны иметь характеристики, не ухудшающие характеристики безопасности газоанализаторов, и при установке в газоанализаторы предохраняться от самоотвинчивания. Применение Ex-заглушек с Ex-переходниками запрещено;
- при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения, указанные в действующем сертификате соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на взрывозащитное оборудование, входящее в состав газоанализаторов;
- оболочки газоанализаторов запрещено открывать при возможном присутствии взрывоопасной среды;
- применяемые датчики должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видом взрывозащиты «искробезопасная цепь «i»» уровня не ниже ib и характеристики безопасности, не ухудшающие характеристики безопасности газоанализаторов, включая приведенные в п. 3.5 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке с каждым газоанализатором.

Внесение изменений в конструкцию (состав) газоанализаторов возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Гуль Артем Игоревич

(Ф.И.О.)

**ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**  
**(ООО «НАНИО ЦСВЭ»)**  
**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
**(ОС ЦСВЭ)**  
 RA.RU.11AA87

**Решение № 01303/24-1 от 10.07.2024**  
**к сертификату № EAЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24 от 05.06.2024**

**Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного  
 оборудования (ОС ЦСВЭ)**

Рассмотрев письмо-уведомление вх. № 20/1 от 10.07.2024 / исх. № 0690 от 10.07.2024,  
 представленное заявителем

Акционерное общество «Метеоспецприбор» (АО «Метеоспецприбор»)

(полное наименование организации заявителя)

адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:

Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской  
 обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж

(адрес места нахождения юридического лица и адрес(а) мест(а) осуществления деятельности)

о внесении в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие  
 продукции (оборудования и (или) Ех-компонента)

Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности  
 указанной выше продукции, на которую ОС ЦСВЭ выдан сертификат соответствия

рег. № EAЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24

(номер сертификата соответствия)

и представленные заявителем в ОС ЦСВЭ совместно с письмом-уведомлением описание  
 изменений, техническую (в том числе эксплуатационную) документацию с внесенными  
 изменениями, перечень которой указан в таблице 1,

Таблица 1 – Перечень технической документации

Обозначение и наименование документа	Дата последнего изменения
Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2. Технические условия КБРЕ.413311.005 ТУ изм. № 2	09.07.2024
Газоанализаторы стационарные ГСО-2. Руководство по эксплуатации КБРЕ.413311.005 РЭ изм. № 2	09.07.2024
Газоанализаторы стационарные ГСО-2. Паспорт КБРЕ.413311.005 ПС	09.07.2024
Комплект конструкторской документации «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2» КБРЕ.413311.005	09.07.2024

Орган по сертификации ОС ЦСВЭ принимает следующие решения:

1. Испытания для целей принятия решения о соответствии/несоответствии продукции с внесенными изменениями требованиям, установленным ТР ТС 012/2011, провести в аккредитованной Испытательной лаборатории технических устройств (ИЛ Ех ТУ) Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» (Уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19) в соответствии с разработанной и утвержденной Программой испытаний.

Эксперту ОС ЦСВЭ Залогину А.С. разработать и направить в указанную выше Испытательную лабораторию Программу испытаний.

Эксперту ОС ЦСВЭ Залогину А.С. провести идентификацию и отбор образцов для указанных выше испытаний на складе готовой продукции АО «Метеоспецприбор», расположенном по адресу: Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж.

2. Эксперту ОС ЦСВЭ Залогину А.С. провести оценку приложенного к письму-уведомлению комплекта документов и прокола(ов) испытаний (согласно п. 1) с составлением акта оценки результатов испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011.

3. Необходимость в проведении анализа состояния производства указанной выше продукции с внесенными изменениями для целей оценки ее соответствия/несоответствия требованиям, установленным ТР ТС 012/2011, отсутствует.

4. Эксперту ОС ЦСВЭ Советовой Е.И. провести анализ всей информации и результатов оценивания указанной выше продукции с внесенными изменениями, приведенных в акте оценки испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011, протокола(ов) испытаний и по результатам анализа составить Решение о соответствии/несоответствии продукции с внесенными изменениями требованиям, установленным ТР ТС 012/2011.

5. Работы по оценке соответствия внесенных изменений требованиям ТР ТС 012/2011 проводятся на основании хозяйственных договоров между ООО «НАНИО ЦСВЭ», Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы г. Люберцы, п. ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26 и АО «Метеоспецприбор», Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж.

Зам. руководителя ОС ЦСВЭ

  
(подпись)

Е.А. Новиков

(инициалы, фамилия)

Эксперт

  
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Эксперт

  
(подпись)

Е.И. Советова

(инициалы, фамилия)

**ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»  
(ООО «НАНИО ЦСВЭ»)  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(ОС ЦСВЭ)  
RA.RU.11AA87**

**Решение № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24-1 от 16.10.2024**

(номер сертификата соответствия-порядковый номер решения)

**о соответствии продукции с внесенными изменениями  
требованиям, установленным ТР ТС 012/2011**

*Составлено согласно требованиям, установленным пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011  
и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года*

Орган по сертификации ОС ЦСВЭ, рассмотрев письмо-уведомление вх. № 20/1 от 10.07.2024 /  
исх. № 0690 от 10.07.2024, представленное заявителем

Акционерное общество «Метеоспецприбор» (АО «Метеоспецприбор»)

(полное наименование организации заявителя)

адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:

Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской  
обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж

(адрес места нахождения юридического лица и адрес(а) мест(а) осуществления деятельности)

о внесении в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие  
продукции (оборудования и (или) Ех-компонента)

Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности  
указанной выше продукции, на которую ОС ЦСВЭ выдан сертификат соответствия

рег. № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24

(номер сертификата соответствия)

и представленные заявителем в ОС ЦСВЭ совместно с письмом-уведомлением описание  
изменений, техническую (в том числе эксплуатационную) документацию с внесенными  
изменениями, перечень которой указан в таблице 1,

Таблица 1 – Перечень технической документации

Обозначение и наименование документа	Дата последнего изменения
Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2. Технические условия КБРЕ.413311.005 ТУ изм. № 2	09.07.2024
Газоанализаторы стационарные ГСО-2. Руководство по эксплуатации КБРЕ.413311.005 РЭ изм. № 2	09.07.2024
Газоанализаторы стационарные ГСО-2. Паспорт КБРЕ.413311.005 ПС	09.07.2024
Комплект конструкторской документации «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2» КБРЕ.413311.005	09.07.2024

идентифицировал наличие следующих изменений в конструкции вышеуказанной продукции и в  
относящейся к ней технической документации изготовителя, которые могут повлиять на соответствие  
этой продукции требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011:

- 1) изменены диапазоны температуры окружающей среды при эксплуатации с введением в  
конструкцию новых чувствительных элементов (см. табл. 2, 3) (в том числе оптических,  
характеризующихся относительно низким тепловыделением при работе), что надлежащим  
образом отражено в документации, представленной заявителем вместе с письмом-  
уведомлением вх. № 20/1 от 10.07.2024 / исх. № 0690 от 10.07.2024;

2) изменена Ех-маркировка газоанализаторов стационарных ГСО-2, МГСО-2 (добавлены их исполнения, относящиеся к температурным классам Т5, Т6) – 1Ех db [ib] IIC Т6...Т4 Gb X, что надлежащим образом отражено в документации, представленной заявителем вместе с письмом-уведомлением вх. № 20/1 от 10.07.2024 / исх. № 0690 от 10.07.2024.

Таблица 2 – Ранее указанные диапазоны температуры окружающей среды при эксплуатации газоанализаторов стационарных ГСО-2, МГСО-2

Типы применяемых чувствительных элементов	Диапазоны температуры окружающей среды, °С
Чувствительные элементы для измерения концентрации метана, пропана, диоксида углерода и суммарных углеводородов	от минус 40 до плюс 50
Чувствительные элементы для измерения концентрации кислорода, сероводорода, диоксида азота	от минус 20 до плюс 50
Чувствительные элементы для измерения концентрации оксида углерода, диоксида серы, хлора	от минус 30 до плюс 50
Чувствительные элементы для измерения концентрации водорода	от минус 40 до плюс 50
Чувствительные элементы для измерения концентрации аммиака	от минус 20 до плюс 30

Таблица 3 – Диапазоны температуры окружающей среды при эксплуатации газоанализаторов стационарных ГСО-2, МГСО-2

Типы применяемых чувствительных элементов	Диапазоны температуры окружающей среды, °С
Оптические (СН <sub>4</sub> , С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> , СО <sub>2</sub> , Σ(С2-10))	от минус 60 до плюс 60
Электрохимические (на газы О <sub>2</sub> , О <sub>3</sub> , С <sub>3</sub> Н <sub>3</sub> Н)	от минус 20 до плюс 50
Электрохимические (на газ Н <sub>2</sub> С)	от минус 50 до плюс 50
Электрохимические (на газы NO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , HCN)	от минус 30 до плюс 50
Электрохимические (на газы СО, SO <sub>2</sub> , Н <sub>2</sub> , NO, HCl, СH <sub>2</sub> O)	от минус 40 до плюс 50
Электрохимические (на газ С <sub>2</sub> Н <sub>3</sub> SH)	от минус 20 до плюс 50
Электрохимические (на газ С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> SH)	от минус 10 до плюс 50
Электрохимические (на газ С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> OH)	от минус 40 до плюс 50

Согласно установленному пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011 и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года и на основании положительных результатов рассмотрения и анализа:

- акта оценки результатов испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011, к решению № 01303/24-1 от 10.07.2024;
- письма-уведомления вх. № 20/1 от 10.07.2024 / исх. № 0690 от 10.07.2024;
- указанной в табл. 1 настоящего решения документации, предоставленной совместно с письмом-уведомлением вх. № 20/1 от 10.07.2024 / исх. № 0690 от 10.07.2024,
- протокола испытаний ИЛ Ех ТУ № 169.2024-Т от 14.10.2024 (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19),

орган по сертификации ОС ЦСВЭ принимает решение о соответствии продукции «Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2», с учетом изменений, внесенных в ее конструкцию и техническую документацию, требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011 и подтвержденным при ее сертификации, в связи с чем уведомляет заявителя о наличии возможности выпуска в обращение содержащей указанные изменения продукции

Газоанализаторы стационарные ГСО-2, МГСО-2

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

на основании действующего сертификата соответствия

рег. № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24

(номер сертификата соответствия)

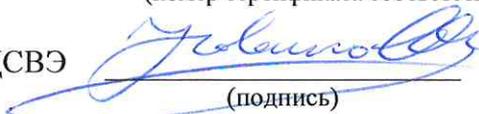
и сохраняет действие указанного сертификата соответствия.

Данное решение является неотъемлемой частью сертификата

рег. № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01303/24

(номер сертификата соответствия)

Зам. руководителя ОС ЦСВЭ



(подпись)

Е.А. Новиков

(ФИО)



(подпись)

Е.И. Советова

(ФИО)

**Приложения:**

1. Письмо-уведомление вх. № 20/1 от 10.07.2024 / исх. № 0690 от 10.07.2024.

2. Документация согласно таблице 1.

3. Акт оценки результатов испытаний, конструкции оборудования, технической, эксплуатационной и другой документации, доказывающей соответствие оборудования (продукции, изделий) требованиям ТР ТС 012/2011, к решению № 01303/24-1.

4. Протокол испытаний ИЛ Ex ТУ № 169.2024-Т от 14.10.2024 (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19).