



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01278/24

Серия **RU** № **0494421**



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) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Информационные горные технологии» (ООО «ИНГОРТЕХ»). Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 620144, город Екатеринбург, улица Хохрякова, дом 100, офис 1. ОГРН: 1036603986220. Телефон: +7 (343) 318-01-71. Адрес электронной почты: info@ingortech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Информационные горные технологии» (ООО «ИНГОРТЕХ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 620144, город Екатеринбург, улица Хохрякова, дом 100, офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 620072, город Екатеринбург, улица Бетонщиков, дом 5, строение 7.

ПРОДУКЦИЯ Система газоаналитическая шахтная многофункциональная Микон III с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1008236 – 1008243).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1008235.
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 Протоколы испытаний № 42.2024-Т от 27.03.2024 и № 44.2024-Т от 27.03.2024 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 10.21-А/23 от 31.10.2023 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: Придатко Андрей Владимирович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008235).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008235). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.03.2024 ПО 28.03.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Новиков Евгений Александрович
(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

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

Тимофеева Анна Игоревна
(подпись)

Тимофеева Анна Игоревна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01278/24 Лист 2

Серия **RU** № **1008236**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система газоаналитическая шахтная многофункциональная Микон III (далее по тексту – Система Микон III) предназначена для автоматического непрерывного измерения параметров состояния промышленных и горно-технологических объектов, в том числе параметров шахтной атмосферы и микроклимата, состояния горного массива (его температуры), состояния основного и вспомогательного технологического оборудования, осуществления автоматической газовой защиты, местного и централизованного диспетчерского ручного, автоматизированного и автоматического управления оборудованием, сигнализации и связи, аварийного оповещения, обмена информацией с диспетчерским пунктом, обработки информации, ее отображения и хранения, обмена информацией с другими информационными и информационно-управляющими системами.

Область применения – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасные по рудничному газу и/или горючей пыли, согласно Ех-маркировке, регламентирующей применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные Системы Микон III приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные Системы Микон III

| | |
|---|--|
| Ех-маркировка (маркировка взрывозащиты) системы Микон III с комплектующим взрывозащищенным оборудованием согласно п.29 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) | PO Ex I Ma X PB Ex I Mb X |
| Электрические параметры питания системы Микон III: -номинальное напряжение переменного тока Un, В | 220; 127; 36 |
| Искробезопасные электрические параметры | Согласно Таблице 3 и сертификатам соответствия ТР ТС 012/2011 устройств Системы Микон III согласно Таблице 2 |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, T _{amb} °C | от минус 20...плюс 5 до плюс 30...55* |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования | не менее IP54 |

*зависит от T_{amb} применяемого комплектующего взрывозащищенного оборудования, согласно Таблице 2.

2.2 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования Системы Микон III приведён в Таблице 2.

Таблица 2 - Перечень устройств Системы Микон III (продолжение)

| Наименование комплектующего взрывозащищенного оборудования, технические условия (при наличии), номер сертификата ТР ТС 012/2011, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации | Ех-маркировка согласно сертификату (при наличии) |
|--|--|
| 23. Шахтная многофункциональная система безопасности, автоматизации и связи МИКОН IV (подсистема шахтных магистральных сетей передачи данных ШМСПД, подсистема позиционирования персонала, транспорта и мониторинга горно-шахтного оборудования ППТ и МГШО) (ИГТР.171.000.000 ТУ, ИГТР.171.008.000 ТУ, ИГТР.171.007.000 ТУ, № ЕАЭС RU C-RU.NA65.B.00333/19, от минус 20°С или 0°С до плюс 40°С): - контроллер MIV-MCS100-CPU | Ex ia op is I Ma U PO Ex ia op is I Ma |
| - многофункциональное устройство искробезопасного интерфейса RS-485 MIV-МФУ-485** | PB Ex d [ia Ma] I Mb / PO Ex ia I Ma |
| - коммутатор-ретранслятор MIV-NAP100 | Ex ia op is I Ma U |
| - медиаконвертор искробезопасный MIV-МКИ - блок взрывозащищенных медиаконверторов MIV-БМ-103-1G | [Ex op is Ma] I [Ex op is Ma] I |
| - беспроводной маршрутизатор - точка доступа MIV-WRAP100 | PO Ex ia I Ma |
| - многофункциональный распределительный шкаф MIV-MDCS | PO Ex ia op is I Ma |
| - датчик сжатия рудничный MIV-ДСР | PO Ex ia I Ma X |
| 24. Блок контроля и управления системой АСВП-ЛВ.ХХХ – АСВП.ВКУ-Х (ТУ 26.51.70-001-26625559-2018, № ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00335/23, от минус 15°С до плюс 50°С) | PO Ex ia I Ma X |
| 25. Преобразователи давления PR-28, SG-25 (ЕАЭС RU C-PL.AA87.B.00166/19, от минус 50°С до плюс 80°С) | PO Ex ia I Ma X |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Новиков Евгений Александрович
(подпись)



Новиков Евгений Александрович
(Ф.И.О.)

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

Тимофеева Анна Игоревна
(подпись)

Тимофеева Анна Игоревна
(Ф.И.О.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00335/23

Серия **RU** № **0389864**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3б. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ремонтно-производственный центр» (ООО «РемПроЦ»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650044, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, проспект Шахтеров, дом 1, этаж 2. ОГРН 1144205014161. Номер телефона: +73842767089, адрес электронной почты: remproc.kemerovo@gmail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ремонтно-производственный центр» (ООО «РемПроЦ»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 650044, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, проспект Шахтеров, дом 1, этаж 2.

ПРОДУКЦИЯ Блок контроля и управления системой АСВП-ЛВ.ХХХ – АСВП.БКУ-Х.

Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 0838230, 0838231).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0838229).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9032 89 000 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 4И-23 от 31.03.2023 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 20.03.2023 (эксперт Соломатин Михаил Викторович); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0838229).

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0838228). Назначенный срок службы – 5 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 13.01.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.04.2023 ПО 27.04.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

**Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)**

650002, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ,
город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
(ОС ВРЭ ВостНИИ)**

650002, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ,
город Кемерово, улица Институтская, здание 36

Телефон: +73842642462. Адрес электронной почты: 642462@mail.ru

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.11МГ07 от 02.12.2014**

РЕШЕНИЕ № 1

**о подтверждении действия сертификата соответствия
№ ЕАЭС RUC-RU.МГ07.В.00335/23**

15 июня 2023 г.

г. Кемерово

В соответствии с п. 7 статьи 6 Технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» **ОС ВРЭ ВостНИИ** рассмотрев письмо-заявку рег. № 44/4-ОС от 02.06.2022 и представленные владельцем сертификата Обществом с ограниченной ответственностью «Ремонтно-производственный центр» (ООО «РемПроЦ») материалы:

- измененное руководство по эксплуатации АСВП.БКУ 002.001.001 «Блок контроля и управления системой АСВП-ЛВ.ХХХ – АСВП.БКУ-Х с изм.1 (11.05.2023)
- копии сертификатов соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AA87.В.00403/20, № ЕАЭС RU C-RU.AA87.В.00435/20, № ЕАЭС RU C-RU.AA87.В.00420/20 а также на основании заключения эксперта № 335/23/1 от 14.06.2023.

ПОСТАНОВЛЯЕТ

1. Блок контроля и управления системой АСВП-ЛВ.ХХХ – АСВП.БКУ-Х (блок АСВП.БКУ), маркировка взрывозащиты PO Ex ia I Ma X соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000).
2. Считать сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00335/23 подтвержденным с учётом внесённых изменений:
 - в качестве источника питания блоков АСВП.БКУ допустимо использовать источник искробезопасный «ШИП-М-1000/12.1000/12.0000/00-01, «ШИП-М-1000/12.0000/00.0000/00-02, ТУ 26.51.53.110-021-44645436-2018, изготовитель ООО «Ингортех»;
 - к каналу RS-485 (А-В) блока АСВП.БКУ допустимо подключение: устройств комплекса «СПИН», ТУ 26.51.53.110-025-44645436-2018, ООО «Ингортех»; контроллер универсальный шахтный КУШ-ХХХ.UWYZ, ТУ 3148-001-44645436-2007, изготовитель ООО «Ингортех»
3. Направить данное решение ООО «РемПроЦ», г. Кемерово.

Руководитель ОС ВРЭ ВостНИИ



 Монахов И.А.