



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02445/22

Серия **RU** № **0363102**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»  
 Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места  
 осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5.  
 Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОЗНА-  
 ИНЖИНИРИНГ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 450071, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 205А, этаж I, офис 19  
 Адрес места осуществления деятельности: 450028, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гвардейская, дом 55А  
 Основной государственный регистрационный номер 1030204630356  
 Телефон: 73472927910 Адрес электронной почты: ozna-enp@ozna.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОЗНА-  
 ИНЖИНИРИНГ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 450071, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 205А, этаж I, офис 19  
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450028, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гвардейская, дом 55А

**ПРОДУКЦИЯ** Системы измерений количества и показателей качества жидких и газообразных продуктов СИКН, СИКНС,  
 СИКНП, СИКТ, СИКВ

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0887553 - 0887563). Продукция изготовлена в соответствии с ТР  
 ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах". Технические условия ТУ 3667-007-15301121-  
 2014 «Системы измерений количества и показателей качества жидких и газообразных продуктов».  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479899707

## 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 № 4186ИЛПМВ от

22.02.2022 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 25.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной  
 ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Технические условия ТУ 3667-007-15301121-2014, Руководство по эксплуатации ОИ 630.00.00.00.000 РЭ, Паспорт ОИ

630.00.00.00.000 ПС, Оценка рисков воспламенения СИКИПК.00.001.ОВ, чертеж ОИ 630.00.00.00.000 СБ, ОИ 313.00.00.00.000

СБ, ОИ 370.00.00.00.000 СБ, ОИ 372.00.00.00.000 СБ, ОИ 565.00.00.00.000 СБ, ОИ 601.00.00.00.000 СБ

Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения блоков в части воздействия климатических факторов внешней среды должны  
 соответствовать условиям хранения 7 по ГОСТ 15150, приборов, снятых, на время транспортирования и хранения - 1(П) по ГОСТ 15150. Назначенный предельный  
 срок хранения 18 месяцев с момента консервации. Назначенный срок службы, не менее - 8 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического  
 регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки  
 №№ 0887553 - 0887563.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

13.03.2022

ПО

12.03.2023

Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.02445/22

Серия **RU** № **0887553**

### 1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется системы измерений количества и показателей качества жидких и газообразных продуктов СИКН, СИКНС, СИКНП, СИКГ, СИКВ (далее по тексту – системы измерений), предназначенные для измерений количества и показателей качества (параметров) нефти, нефтепродуктов, природного газа, свободного нефтяного газа, воды и других продуктов нефтегазовой отрасли при проведении учетных операций, на предприятиях добычи, транспортировки, переработки и хранения независимо от организационно-правовых форм.

Системы измерений относятся к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и/или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIA и/или IIB 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.

Основные технические данные систем измерения представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры                                                                                                                                                                                           | Значение                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Диапазон температуры окружающей среды, °С<br>климатического исполнения:                                                                                                                             |                                                              |
| У1                                                                                                                                                                                                  | от минус 45 до плюс 40                                       |
| УХЛ1                                                                                                                                                                                                | от минус 60 до плюс 40                                       |
| М                                                                                                                                                                                                   | от минус 40 до плюс 40                                       |
| Маркировка взрывозащиты*                                                                                                                                                                            | Ex II Gb IIA/IIB T4/T3/T2/T1<br>Ex II Gc IIA/IIB T4/T3/T2/T1 |
| Примечание:<br>* категория взрывоопасности взрывоопасной газовой среды и температурный класс, устанавливается в зависимости от применяемого взрывозащищенного оборудования, указанного в таблице 2. |                                                              |

Системы измерений могут включать в себя следующие составляющие или части из них:

- блок фильтров (БФ);
- блок измерительных линий (БИЛ);
- блок измерений показателей качества (параметров) жидких и газообразных продуктов (БИК);
- пробозаборное устройство (в соответствии с ГОСТ 2517 и ГОСТ 31370);
- блок поверочной установки (БПУ);
- узел подключения передвижной поверочной установки (УП ППУ);
- блок средств эталонных (БСЭ);
- узел регулирования давления (УРД);
- узел регулирования расхода (УРР);
- емкости подземные (ЕП) для дренажа.

Более подробное описание конструкции и принцип действия систем измерения смотри в эксплуатационной документации.

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав систем измерения, представлен в таблице 2.

Таблица 2

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)  
Антохин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887554**

| № п/п | Наименование оборудования                                          | Изготовитель, страна                 | Маркировка взрывозащиты, [X]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Расходомеры газа ультразвуковые FLOWSIC100                         | Фирма «SICK AG», Германия            | 2Ex nA nC IIC T4 Gc, 1Ex d [ia Ga] IIC T4 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb, 1Ex d e [ia Ga] IIC T4 Gb, 1Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb, 1Ex d IIC T6 Gb, 1Ex d e IIC T4 Gb, 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex ia IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2     | Счетчики газа KTM100 PУС                                           | ООО «КТМ-Сервис», Россия             | Ga/Gb Ex d ia [ia] IIC T2...T6 X, 1Ex d ib [ib] IIC T2...T6 Gb X, Ga/Gb Ex d e ia [ia] IIC T2...T6 X, 1Ex d e ib [ib] IIC T2...T6 Gb X, 2Ex nA IIC T2...T4 Gc X, 2Ex nA nC IIC T4 Gc X, 1Ex d e IIC T4/T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6...T2 Ga, 1Ex ib IIC T6...T2 Gb, Ga/Gb Ex d e ia [ia Ga] IIC T4...T6 X, Ga/Gb Ex d e ib [ia Ga] IIC T4 X, 1Ex d e ib [ib] IIC T4 Gb X, 0Ex ia IIC T4...T2 Ga X, 1Ex ib IIC T4...T2 Gb                                                                                                                                                                |
| 3     | Счетчики газа ультразвуковые FLOWSIC300                            | Фирма «SICK AG», Германия            | 1Ex d e ib [ia Ga] IIA/IIIB/IIC T4 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4     | Счетчики газа ультразвуковые FLOWSIC600                            | Фирма «SICK AG», Германия            | 1Ex d e ib [ia Gb] IIA/IIIB/IIC T4 Gb X, 1Ex d e [ia Ga] IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5     | Счетчики газа KTM600 PУС                                           | ООО «КТМ-Сервис», Россия             | Ga/Gb Ex d ia [ia] IIC T2...T6 X, 1Ex d ib [ib] IIC T2...T6 Gb X, Ga/Gb Ex d e ia [ia] IIC T2...T6 X, 1Ex d e ib [ib] IIC T2...T6 Gb X, 2Ex nA IIC T2...T4 Gc X, 2Ex nA nC IIC T4 Gc X, 1Ex d e IIC T4/T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6...T2 Ga, 1Ex ib IIC T6...T2 Gb, 1Ex d e ib [ib] IIC T4 Gb X, Ga/Gb Ex d e ia [ia Ga] IIC T4...T6 X, Ga/Gb Ex d e ib [ia Ga] IIC T4 X, 0Ex ia IIC T4...T2 Ga X, 1Ex ib IIC T4...T2 Gb, 1Ex db ia op is [ia Ga] IIA/IIIB/IIC T4 Gb X, 1Ex db ib ia op is [ia Ga] IIA/IIIB/IIC T4 Gb X, 0Ex ia op is IIA/IIIB/IIC T4 Gb X, 2Ex ia nA op is IIC T4 Gc X |
| 6     | Счетчики газа ультразвуковые FLOWSIC 600-XT                        | Фирма «SICK AG», Германия            | 1Ex d IIC T6/T5 Gb, 1Ex d IIC T6 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb, 1Ex d IIB+H2 T6 Gb, 2Ex d e IIB+H2 T6 Gc, 1Ex mb d IIC T6 Gb, 1Ex d IIC T6...T2 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7     | Расходомеры-счетчики газа и пара моделей XGF868i, XGM868i, XGS868i | Фирма «GE Sensing EMEA», Ирландия    | 1Ex d IIC T6/T5 Gb, 1Ex d IIC T6 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb, 1Ex d IIB+H2 T6 Gb, 2Ex d e IIB+H2 T6 Gc, 1Ex mb d IIC T6 Gb, 1Ex d IIC T6...T2 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8     | Датчики расхода газа «DUMETIC-1223M»                               | АО «Даймет», Россия                  | 1Ex d IIC T6...T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9     | Расходомеры-счетчики ультразвуковые ИРВИС-РС4М-Ультри              | ООО НПП «ИРВИС», Россия              | [Ex ib Gb] IIC, 1Ex ib IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10    | Расходомеры-счетчики газа «ВЕГА-СОНИК ВС-12»                       | ООО «НПП «Вега», Россия              | 1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db IIC T6...T2 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11    | Расходомеры ультразвуковые «ГиперФлоу-УС»                          | ООО «НПФ «ВЫМПЕЛ», Россия            | 1Ex ib IIA T5 Gb, 1Ex [ib] ib IIA T5 Gb, 1Ex d [ib] ib IIA T5 Gb, 1Ex ib IIA T6 Gb X, 1Ex ib IIA T5 Gb X, 1Ex ib IIA T5 Gb X, 1Ex d [ib] IIA T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12    | Расходомеры-счетчики ультразвуковые OPTISONIC 7300                 | ООО «КРОНЕ-Автоматика», Россия       | 1Ex d IIC T6...T3 Gb X, 1Ex d e IIC T6...T3 Gb X, 1Ex d ma IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d e ma IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ia] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d e [ia] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d e [ib] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d ma [ia] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d e ma [ia] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d ma [ib] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d e ma [ib] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d IIC T6 Gb X, 1Ex d e IIC T6 Gb X, 1Ex d [ia] IIC T6 Gb X, 1Ex d e [ia] IIC T6 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T6 Gb X, 1Ex d e [ib] IIC T6 Gb X                                                                  |
| 13    | Счетчики газа ультразвуковые ALTOSONIC V12, ALTOSONIC V12-1        | Фирма «KROHNE ALTOMETER», Нидерланды | 1Ex db e IIB+H2 T6...T3 Gb X, 1Ex db e ma IIB+H2 T6...T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14    | Датчик расхода газа ДРГ-М                                          | АО «ИПФ «СибНА»                      | 1Ex d IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



М.П. *(подпись)*  
Хаматова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)  
Ряжухин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887555**

| № п/п | Наименование оборудования                                  | Изготовитель, страна                                                                                                               | Маркировка взрывозащиты, [Ex]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15    | Счетчики газа вихревые SVI                                 | АО «ИПФ «СибНА»                                                                                                                    | 2Ex nA II T6 Gc X, 1Ex d IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16    | Расходомеры вихревые Prowil 200                            | Фирма «Endress+Hauser Flowtec AG», Швейцария                                                                                       | 0Ex ia IIC T6...T1 Ga, Gb/Gb Ex ia IIC T6...T1, Ga/Gb Ex db [ia Ga] IIC T6...T1, Ga/Gc Ex ie [ia Ga] IIC T6...T1, 2Ex nA [ia Ga] IIC T6...T1 Gc, 2Ex nA IIC T6...T1 Gc, 2Ex ic IIC T6...T1 Gc, 2Ex ie [ia Ga] IIC T6...T1 Gc, 1Ex db [ia] IIC T6...T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17    | Расходомеры-счетчики вихревые OPTISWJRL 4200               | KROHNE Messtechnik GmbH, Германия                                                                                                  | 1Ex db ia IIC T6...T2 Gb X, 1Ex db eb ia IIC T6...T2 Gb X, 2Ex nA ic IIC T6...T2 Gc X, 1Ex ia IIC T6...T2 Gb X, 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X, 1Ex db eb [ia Ga] IIC T6 Gb X, 2Ex nA [ic] IIC T6 Gc X, 1Ex ia IIC T6 Gb X, 1Ex ia IIC T6...T2 Gb X, 2Ex ic IIC T6...T2 Gc X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18    | Расходомеры-счетчики вихревые 8800                         | Фирма «Emerson SRI», Румыния, «Emerson Process Management Flow B.V.», Нидерланды, «Emerson Process Management Rosemount Inc.», США | Ga/Gb Ex d [ia] IIC T6 X, 0Ex ia IIC T4 Ga X, 2Ex na ic IIC T5 Gc X, 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19    | Расходомеры вихревые «Ирга-РВ»                             | ООО «Глобус», Россия                                                                                                               | [Ex ia Ga] IIC, 0Ex ia [ia] IIC T5, 0Ex ia [ia Ga] IIC T5 X, 0Ex ia [ia Ga] IIC T6 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20    | Расходомеры-счетчики вихревые ИРВИС-РС4М                   | ООО НПФ «ИРВИС», Россия                                                                                                            | [Ex ib Gb] IIC, 1Ex ib d IIC T4 Gb X, 0Ex ia IIC T4 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21    | Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ-200)» | ЗАО «ЭМИС», Россия                                                                                                                 | 1Ex d IIC T6 Gb X, 1Ex d IIC T5 Gb X, 1Ex d IIC T4 Gb X, 1Ex d IIC T3 Gb X, 1Ex d IIC T2 Gb X, 1Ex d IIC T1 Gb X, 1Ex ib IIB T6 Gb X, 1Ex ib IIB T5 Gb X, 1Ex ib IIB T4 Gb X, 1Ex ib IIB T3 Gb X, 1Ex ib IIB T2 Gb X, 1Ex ib IIB T1 Gb X, 1Ex ib IIC T6 Gb X, 1Ex ib IIC T5 Gb X, 1Ex ib IIC T4 Gb X, 1Ex ib IIC T3 Gb X, 1Ex ib IIC T2 Gb X, 1Ex ib IIC T1 Gb X, 1Ex ia IIB T6 Gb X, 1Ex ia IIB T5 Gb X, 1Ex ia IIB T4 Gb X, 1Ex ia IIB T3 Gb X, 1Ex ia IIB T2 Gb X, 1Ex ia IIB T1 Gb X, 1Ex ia IIC T6 Gb X, 1Ex ia IIC T5 Gb X, 1Ex ia IIC T4 Gb X, 1Ex ia IIC T3 Gb X, 1Ex ia IIC T2 Gb X, 1Ex ia IIC T1 Gb X |
| 22    | Расходомеры-счетчики вихревые объемные VFWFLO DY           | Фирма «Yokogawa Electric China Co. Ltd.», Китай                                                                                    | 0Ex ia IIC T4...T1 Ga X, 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X, 0Ex ia IIC T4 Ga X, 1Ex db IIC T6...T1 Gb X, 1Ex db IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 23    | Расходомер газа «Интерфлоу-ИСА»                            | ООО «ИПФ «ВЫМПЕЛ», Россия                                                                                                          | 1Ex ib IIA T5 Gb X, 2Ex inc II T5 Gc X, [Ex ib] IIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 24    | Расходомеры термоанемометрические Turbo Flow TFG           | ООО НПО «Турбулентность-ДОН», Россия                                                                                               | 1Ex ib Gb [ia Ga] IIC T4 Gb, 1Ex db Gb [ia Ga] IIC T4 Gb, [Ex ib Gb] IIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25    | Расходомеры-счетчики тепловые t-mass                       | Фирма «Endress+Hauser Flowtec AG», Швейцария                                                                                       | 1Ex d [ia Ga] IIC T4...T1 Gb, 1Ex d e [ia Ga] IIC T4...T1 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26    | Расходомеры-счетчики массовые Thermoel Enhanced модели TA2 | Компания «Magnetrol International n.v.», Бельгия                                                                                   | Ga/Gb Ex d ib/d [ib] IIC T4, T3 X, Ga/Gb Ex d IIC T5, T4, 1Ex d IIC T5, T4 Gb, Ga/Gb Ex d - ib/d [ib] IIC T5, T4, 0Ex ia IIB T5 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 27    | Расходомеры массовые Promass                               | Фирма «Endress+Hauser Flowtec AG», Швейцария                                                                                       | Ga/Gb Ex de ia [ia Ga] IIB/IIC T6...T1 X, 1Ex de ia [ia Ga] IIB/IIC T6...T1 Gb X, Ga/Gb Ex d e ia IIB/IIC T6...T1 X, 1Ex d e ia IIB T6...T1 Gb X, Ga/Gb Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 X, 1Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 Gb X, Ga/Gb Ex d ia IIB/IIC T6...T1 X, 1Ex d ia IIB T6...T1 Gb X, 2Ex nA nc [ic] IIC T5...T1 Gc X, 2Ex nA nc IIC T5...T1 Gc X, Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X, 1Ex ia IIB/IIC T6...T1 Gb X, 1Ex ia IIC, 2Ex nA IIC T5...T1 Gc X                                                                                                                                                                   |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Ханетова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Цехокин Артем Вячеславович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887556**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                                | Изготовитель, страна                                                                                                                                                                                                                                                           | Маркировка взрывозащиты, [Ex]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.   | Расходомеры массовые Promass (модификации Promass 300, Promass 500)                                      | Фирма «Endress+Hauser Flowtec AG», Швейцария                                                                                                                                                                                                                                   | 2Ex nA nC [ic] [ia Ga] IIC T5...T4 Ge X<br>Ga/Gb Ex de ia [ia Ga] IIB/IIC T6...T1 X<br>1Ex de ia [ia Ga] IIB/IIC T6...T1 Gb X,<br>Ga/Gb Ex de ia IIB/IIC T6...T1 X,<br>1Ex de ia IIB T6...T1 Gb X,<br>Ga/Gb Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 X,<br>1Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 Gb X,<br>Ga/Gb Ex d ia IIB/IIC T6...T1 X,<br>1Ex d ia IIB T6...T1 Gb X,<br>2Ex nA nC [ic] IIC T5...T1 Ge X,<br>2Ex nA nC IIC T5...T1 Ge X,<br>Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X,<br>1Ex ia IIB/IIC T6...T1 Gb X,<br>[Ex ia Ga] IIC, 2Ex nA IIC T5...T1 Ge X<br>2Ex nA nC [ic] [ia Ga] IIC T5...T4 Ge X<br>Ga/Gb Ex db ia [ia Ga] IIC T6...T1 X,<br>Ga/Gb Ex db e ia [ia Ga] IIC T6...T1 X,<br>Ga/Gb Ex db ia IIC T6...T1 X,<br>Ga/Gb Ex db e ia IIC T6...T1 X,<br>0Ex ia IIC T6...T1 Ga X,<br>1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X,<br>1Ex db e [ia Ga] IIC T6 Gb X,<br>1Ex db [ia] IIC T6 Gb X, 1Ex db e [ia] IIC T6 Gb X<br>1Ex d IIC T6...T5 Gb X, 0Ex ia IIC T5 Ga X,<br>0Ex ia IIC T4 Ga X, Ga/Gb Ex db IIC T6...T4 X |
| 29.   | Расходомеры – счетчики массовые OPTIMASS x400 с Ex-маркировкой                                           | KROHNE Ltd., Соединенное королевство                                                                                                                                                                                                                                           | 0Ex ia IIC T4 Ga X, 0Ex ia IIC T4/T5 Ga X<br>Ga/Gb Ex db IIC T4...T6 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 30.   | Датчики давления Метран-150                                                                              | АО «ПГ «Метран», Россия                                                                                                                                                                                                                                                        | Ga/Gb Ex d IIC T6...T4 X, 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>1Ex d IIC Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31.   | Преобразователи давления измерительные 3051                                                              | Фирма «Rosemount Inc», США;<br>Фирма «Emerson Process Management GmbH & Co. OHG», Германия;<br>Фирма «Emerson Process Management Asia Pacific Pte Ltd», Сингапур;<br>Фирма «Beijing Rosemount Far East Instrument Co., Ltd», КНР;<br>ЗАО «Промышленная группа «Метран», Россия | 0Ex ia IIC T4 Ga X, 0Ex ia IIC T4/T5 Ga X<br>Ga/Gb Ex db IIC T4...T6 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 32.   | Преобразователи давления измерительные 3051S                                                             | «Rosemount Inc», США                                                                                                                                                                                                                                                           | Ga/Gb Ex d IIC T6...T4 X, 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>1Ex d IIC Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 33.   | Преобразователи (датчики) давления измерительные EJ*                                                     | Фирма «Yokogawa Electric Corporation», Япония                                                                                                                                                                                                                                  | 0Ex ia IIC T4 Ga X,<br>0Ex ia IIC IIB T4 Ga X,<br>1Ex db IIC T6...T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 34.   | Преобразователи давления измерительные Cerabar T/M/S (PMC, PMP), Delatub M/S (PMD, FMD)                  | Фирма «Endress+Hauser GmbH & Co. KG», Германия                                                                                                                                                                                                                                 | Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4, 1Ex d IIC T6...T4<br>Ga/Gb Ex ia IIC T6...T3, 1Ex d IIC T6...T3<br>Ga/Gb Ex ia IIC T6...T2, 1Ex d IIC T6...T2<br>1Ex d IIC T6...T2 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 35.   | Преобразователи давления измерительные Cerabar M                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0Ex ia IIC T6/T4 Ga<br>1Ex ia IIC T6/T4 Gb, Ga/Gb Ex ia IIC T6/T4<br>1Ex ia IIC T6...T3 Gb, 2Ex ic IIC T6...T3 Ge<br>1Ex d IIC T6/T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 36.   | Преобразователи давления измерительные АНР-10                                                            | ООО НПФ «ЭЛЕМЕР», Россия                                                                                                                                                                                                                                                       | 0Ex ia IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 37.   | Датчики давления ДМ5007                                                                                  | ОАО «Маномом», Россия                                                                                                                                                                                                                                                          | 1Ex d IIB T5 X, 0Ex ia IIC T5 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 38.   | Датчики давления Метран-75                                                                               | АО «ПГ «Метран», Россия                                                                                                                                                                                                                                                        | 0Ex ia IIC T4 Ga X, 0Ex ia IIC T5 Ga X<br>1Ex d IIC T4 Gb X, 1Ex d IIC T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 39.   | Преобразователи давления измерительные dTRANS p20, dTRANS p20 DELTA, dTRANS p02, dTRANS p02 DELTA, DELOS | Фирма «JUMO GmbH & Co. KG», Германия                                                                                                                                                                                                                                           | Ga/Gb Ex ia IIC T6...T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 40.   | Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом Метран-2700                                     | АО «ПГ «Метран», Россия                                                                                                                                                                                                                                                        | 0Ex ia IIC T6 Ga X, 0Ex ia IIC T5 Ga X,<br>1Ex d IIC T6 Gb X, 1Ex d IIC T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 41.   | Преобразователи температуры Метран-280-Ex                                                                | АО «ПГ «Метран», Россия                                                                                                                                                                                                                                                        | 0Ex ia IIC T6 Ga X, 0Ex ia IIC T5 Ga X,<br>1Ex db IIC T6 Gb X, 1Ex db IIC T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 42.   | Преобразователи измерительные Rosemount 644                                                              | Фирма «Emerson Process Management GmbH & Co. OHG», Германия                                                                                                                                                                                                                    | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>1Ex d IIC T6...T1 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Центр «ПрофЭксперт»

М.П.

Ф.И.О.

Глухин Артем Вячеславович

Ф.И.О.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887557**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                                                        | Изготовитель, страна                                                                                                 | Маркировка взрывозащиты, Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                  | Фирма «Rosemount Inc», США;<br>АО «ПП «Метран»;<br>Фирма «Emerson Process Management Asia Pacific Pte Ltd», Сингапур |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 43    | Термопреобразователи сопротивления 0065, 0068, 0078, 1067, 214С, 0085, и преобразователи 0183, 0185, 1067, 214С                  | Фирма «Rosemount Inc», США                                                                                           | 1Ex db IIC T6... T1 Gb X, 0Ex ia IIC T5, T6 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 44    | Датчики температуры ТС ПТ, ТСМТ                                                                                                  | ООО «ПК «ТЕСЕЛ», Россия                                                                                              | 0Ex ia IIC T4/T6 Ga X<br>1Ex d IIC T4/T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 45    | Термопреобразователи сопротивления серий TR, TC                                                                                  | Фирма «Wika Alexander Wiegand SE & Co. KG», Германия                                                                 | 0Ex ia IIC T1... T6 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T1... T6 X,<br>2Ex na IIC T6... T1 Gc X, 1Ex d IIC T6... T4 Gb X,<br>1Ex d IIB+H2 T6... T4 Gb X,<br>1Ex d IIC T1... T6 Gb X, Ga/Gb Ex d IIC T1... T6 X                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 46    | Преобразователи вторичные серии Т модификации Т32.1S, Т32.3S, Т16.1Н, Т16.1R                                                     | Фирма «Wika Alexander Wiegand SE & Co. KG», Германия                                                                 | 0Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga<br>1Ex ib IIC T4/T5/T6 Gb<br>2Ex sc IIC T4/T5/T6 Gc<br>2Ex na II T4/T5/T6 Gc<br>2Ex e II T4/T5/T6 Gc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 47    | Термопреобразователи сопротивления платиновые серии 90 (модели 2020, 2030, 2050, 2120, 2130, 2210, 2230, 2240, 2250, 2350, 2820) | Фирма «Jumo GmbH & Co. KG», Германия;<br>Обособленное подразделение «ЮМО-ТЕРМ» фирмы «ЮМО», Россия                   | 0Ex ia IIC T3... T6 Ga X<br>Ga/Gb Ex d IIC T6... T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 48    | Термопреобразователи сопротивления платиновые серии TTemp                                                                        | Фирма «Endress+Hauser Siestherm S.r.l», Италия                                                                       | 0Ex ia IIC T6... T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X<br>1Ex d IIC T... T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 49    | Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом ТххУ-205                                                                | ООО НПП «ЭЛЕМЕР», Россия                                                                                             | 0Ex ia IIC T6 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 50    | Преобразователи температуры программируемые ТСМУ 031, ТСПУ 031, ТХАУ 031, ТХКУ 031, ТННУ 031                                     | ЗАО СКБ «Термодрибор», Россия                                                                                        | 1Ex d IIC T3... T6 Gb X, 0Ex ia IIC T3... T6 Ga X, 1Ex d IIC T3... T6 Gb X,<br>0Ex ia IIC T3... T6 Ga X,<br>1Ex d IIC T3... T6 Gb X, 0Ex ia IIB T3/T4 Ga X,<br>1Ex d IIC T3... T6 Gb X, 0Ex ia IIB T3/T4 Ga X,<br>1Ex d IIC T3... T6 Gb X, 1Ex d IIC T1... T6 Gb X,<br>0Ex ia IIC T1... T6 Ga X, 1Ex d IIC T1... T6 Gb X,<br>0Ex ia IIC T1... T6 Ga X, 1Ex d IIC T1... T6 Gb X, 0Ex ia IIB T1... T4 Ga X,<br>1Ex d IIC T1... T6 Gb X, 0Ex ia IIB T1... T4 Ga X |
| 51    | Сигнализатор уровня Вибротач                                                                                                     | ООО «Теплоприбор-Сенсор», Россия;<br>АО Челябинский Завод «Теплоприбор», Россия                                      | 1Ex d IIC T5 Gb X<br>1Ex d ia IIC T3 Gb X<br>1Ex d ia IIC T5 Gb X<br>1Ex ia IIC T3 Gb X<br>1Ex ia IIC T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 52    | Сигнализаторы 2100 моделей 2120 и 2130                                                                                           | «Rosemount Measurement Limited», Великобритания                                                                      | 1Ex d IIC T6... T3 Gb X<br>1Ex d IIC T6... T2 Gb X<br>0Ex ia IIC T5... T3 Ga X<br>0Ex ia IIC T5... T2 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 53    | Манометр сигнализирующий ЭКМ                                                                                                     | ООО НПО «ЮМАС»                                                                                                       | 1Ex d IIB T4 Gb<br>1Ex d IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 54    | Аналитический блок «Model-001»                                                                                                   | ООО НПФ «Вымпел», Россия                                                                                             | 1Ex d IIA T5 Gb, 1Ex e mb II T4-T5-T6 Gb<br>1Ex mb II T4-T5-T6 Gb, 2Ex e ia IIC T4 Gc<br>1Ex d IIB T4 Gb, 1Ex d IIB+H2 T5... T4 Gb,<br>1Ex e II T6... T4 Gb, 1Ex e [ia Ga] IIC T6... T4 Gb,<br>2Ex e ia IIC T4-T6-T5 Gc, [Ex ib Gb] IIC,<br>2Ex mc II T5 Gc X, 1Ex d e [ib] IIC T6... T3 Gb X, 2Ex mc [ic] IIC T3 Gc X,<br>2Ex e mb [ic] IIC T4 Gc X, 1Ex e IIC T1... T6 Gb X                                                                                  |
| 55    | Анализаторы точек росы интерференционные «КОИ-Прима-10»                                                                          | ООО «НПФ «Вымпел», Россия                                                                                            | 1Ex d IIA T5 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 56    | Анализаторы точки росы «Hydrovision-BL»                                                                                          | ООО «НПФ «Вымпел», Россия                                                                                            | 1Ex d [ib] IIA T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 57    | Измерители точки росы и температуры конденсации углеводородов «Hydrovision-mini»                                                 | ООО «НПФ «Вымпел», Россия                                                                                            | 1Ex d [ib] IIC T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Хмелева Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Лихошин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02445/22

Серия **RU** № **0887558**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                                                                                       | Изготовитель, страна                                                                           | Маркировка взрывозащиты, [х]                                                                                                                                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58.   | Анализаторы температуры точки росы по углеводородам модель 241CE II                                                                                             | Фирма «AMETEK Process Instruments», США                                                        | 1Ex d IIB T3 Gb X, 1Ex d IIB T4 Gb X<br>1Ex d IIB+H2 T6/T5 Gb X,<br>1Ex d e mb ia IIC T6...N3 Gb X,<br>1Ex d e IIB+H2 T3 Gb X,<br>2Ex nA nC ic IIC T3/T5 Gb X |
| 59.   | Анализаторы температуры точки росы влаги и углеводородов CONDUMAX II                                                                                            | Фирма «Micheil Instruments Ltd.», Великобритания                                               | 1Ex d IIB+H2T6, T5 Gb X,<br>1Ex d IIB+H2T5, T4 Gb X,<br>1Ex d [ia] IIC T6 Gb X, 1Ex d IIB+ H2T6 Gb X<br>1Ex d ib op is IIC T5 Gb X, 1Ex d IIB+ H2 T6 Gb X     |
| 60.   | Калибраторы многофункциональные МСх-Р                                                                                                                           | Фирма BEAMEX OY AB, Финляндия<br>Заявитель<br>Фирма Artvik Inc., США<br>ООО «Арвик Ро», Россия | 1Ex ia IIC T4 Ga X, 1Ex ib [ia] IIC T4 Gb X                                                                                                                   |
| 61.   | Хроматографы газовые промышленные специализированные МАГ модель КС 50.310-000                                                                                   | ООО НТФ «БАКС», Россия                                                                         | 1Ex d [ib] IIB+H2 T4 Gb,<br>1Ex d [ib] IIB T4 Gb,<br>1Ex d IIB T4 Gb                                                                                          |
| 62.   | Хроматографы «Хроматэк-Кристалл 7000» промышленные                                                                                                              | ЗАО СКБ «Хроматэк», Россия                                                                     | 1Ex d IIC T4 Gb                                                                                                                                               |
| 63.   | Хроматографы газовые промышленные специализированные «Хромос-ПХ-1000»                                                                                           | ООО «Хромос», Россия                                                                           | 1Ex d [ib] IIB T4 Gb X<br>1Ex ib IIC T4 Gb<br>1Ex d IIC T6 Gb<br>1Ex d IIC T5 Gb                                                                              |
| 64.   | Газоанализаторы СГОЭС исполнений СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-2, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2                                                                     | АО «ЭЛЕКТРОСТАНДАРТ-ПРИБОР», Россия                                                            | 1Ex d IIC T6 Gb<br>1Ex d IIC T4 Gb<br>1Ex d [ib] IIC T6 Gb<br>1Ex d [ib] IIC T4 Gb                                                                            |
| 65.   | Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200, 210, 230                                                                                               | ООО «ЭРИС», Россия                                                                             | 1Ex d [ia] IIC T6 X,<br>1Ex d [ib] IIB T6 X                                                                                                                   |
| 66.   | Газоанализаторы стационарные ИГМ-13М                                                                                                                            | ООО «ЭМИ-Прибор»                                                                               | 1Ex d ia IIC T6 Gb X                                                                                                                                          |
| 67.   | Сигнализаторы СТМ-30М                                                                                                                                           | «Аналитприбор», Смоленск                                                                       | 1Ex d IIC T4 Gb, 1Ex ib IIB Gb T6 X,<br>1Ex ib d IIB T6 Gb X, [Ex ib Gb] IIB,<br>1Ex ib IIB T3 Gb X, 1Ex ib d IIB T3 Gb X                                     |
| 68.   | Газоанализаторы стационарные со сменными сенсорами ССС-903, ССС-903М, ССС-903МЕ, ССС-903МТ                                                                      | АО «ЭЛЕКТРОСТАНДАРТ-ПРИБОР», Россия                                                            | 1Ex d ib IIC T6 Gb,<br>1Ex d ib [ib] IIC T6 Gb<br>1Ex d ib [ib] IIC T4 Gb                                                                                     |
| 69.   | Оповещатели пожарные взрывозащищенные серий СФЕРА, ОРБИТА                                                                                                       | ООО «Компания СМД», Россия                                                                     | 1Ex db IIC T6 Gb<br>1Ex db IIB T6 Gb X<br>1Ex db IIC T6 Gb X                                                                                                  |
| 70.   | Извещатели пламени пожарные взрывозащищенные ИП1329 Телос МК, ИП1329 Телос В3, ИП1329 ИП1330 Телос МК, ИП1329 ИП1330 Телос В3, ИП1330 Телос МК, ИП1330 Телос В3 | ООО «Компания СМД», Россия                                                                     | 1Ex d IIB T6 Gb X<br>0Ex ia IIB T6 Ga X                                                                                                                       |
| 71.   | Извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК, извещатели пожарные тепловые ИП 101 «Азимут» МК                                     | ООО «Компания СМД», Россия                                                                     | 1Ex d IIB T4 Gb<br>1Ex d IIB T6 Gb                                                                                                                            |
| 72.   | Извещатель пламени ИПЭС-ИК УФ, ИПЭС-ИКМ                                                                                                                         | АО «ЭЛЕКТРОСТАНДАРТ-ПРИБОР», Россия                                                            | 1Ex db IIC T4 Gb, 1Ex db IIC T4 Gb,<br>1Ex db IIC T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] IIC T4 Gb                                                                             |
| 73.   | Извещатель тепловой пожарный взрывозащищенный ИП101-07е                                                                                                         | АО «Эридан», Россия                                                                            | 1Ex db [ia Ga] IIC T4 Gb X<br>1Ex db [ia Ga] IIC T5 Gb X<br>1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X                                                                        |
| 74.   | Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП1335-07е, ИП1335-07е «ПУСК», ИП1335-07еа                                                                          | АО «Эридан», Россия                                                                            | 1Ex d mb IIC T6 Gb                                                                                                                                            |
| 75.   | Оповещатель пожарный взрывозащищенный ЭКРАН                                                                                                                     | АО «Эридан», Россия                                                                            | 1Ex mb [ib] IIC T4 Gb X<br>1Ex d mb [ib] IIC T4 Gb X                                                                                                          |
| 76.   | Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ExОППЗ-2В, ExОППЗ-1В, ExОПЗС                                                                                     | ЗАО НПФ «Этагон»                                                                               | 1Ex d IIC T6 Gb                                                                                                                                               |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Халимова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Тимохин Артем Вячеславович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887559**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                                                                | Изготовитель, страна            | Маркировка взрывозащиты, Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Извещатели пожарные ручные Ex ИП535-1В                                                                                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 77    | Оповещатели взрывозащищенные «СКОПА»                                                                                                     | ООО «Спецприбор»                | 1Ex mb II T6 Gb<br>1Ex [ib] mb IIB T6 Gb<br>1Ex mb d IIB T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 78    | Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО102-В3 «Атон», ИО102-В3 А «Атон», ИО102-В3 Н «Атон», ИО102-МК А «Атон» |                                 | 0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>1Ex d e IIC T6 Gb<br>1Ex d e IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 79    | Модули порошкового пожаротушения «Буря-8»                                                                                                | ООО «Эпос-К», Россия            | 1Ex ia IIB T4 X<br>1Ex ib IIB T4 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 80    | Искробезопасное оборудование модулей порошкового пожаротушения                                                                           | ЗАО «Источник Плюс», г. Бийск   | [Ex ia Ga] X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 81    | Искробезопасное оборудование модулей порошкового пожаротушения                                                                           | ЗАО «Источник Плюс», г. Бийск   | 0Ex ia IIB T3 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 82    | Устройства пусковые электрические УП-150ЭП-Р(ВЗ) и УП-150ЭП(ВЗ)                                                                          | ООО «НТО Пламя»                 | 2Ex d s IIC T3 Gc X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 83    | Устройства запорно-пусковые УЗП                                                                                                          | ООО «НТО Пламя»                 | 2Ex d s IIC T3 Gc X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 84    | Система контроля массы «СКМ-4»                                                                                                           | ООО «Технология»                | 0Ex ia IIC T6 Ga X, 0Ex ia IIC T6 Ga<br>[Ex ia Ga] IIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 85    | Сигнализатор давления универсальный СДУ-М                                                                                                | ЗАО «Спецавтоматика»            | 1Ex d IIB T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 86    | Взрывозащищенные контрольно-управляющие устройства, клеммные коробки                                                                     | ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия    | 1Ex d e IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e IIC T6...T5 Gb X,<br>1Ex d e [ib] IIC T6...T5 Gb,<br>1Ex d e [ib] IIC T6...T5 Gb X,<br>1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb,<br>1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb X,<br>0Ex ia IIC T6...T5 Ga, 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X<br>1Ex e II T6...T4 Gb, 1Ex d IIB+H2 T5 Gb                                                                                                               |
| 87    | Взрывозащищенные контрольно-управляющие устройства, шкафы                                                                                | ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия    | 1Ex d IIC T6...T4 Gb X, 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X<br>1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb X,<br>1Ex d IIB+H2 T6...T5 Gb,<br>1Ex d [ia] IIB+H2 T6...T5 Gb,<br>1Ex d [ib] IIB+H2 T6...T5 Gb,<br>1Ex d s IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d IIC T6...T5 Gb<br>1Ex d e IIC T6...T4 Gb                                                                                                                               |
| 88    | Взрывозащищенная кабельная и трубная арматура                                                                                            | ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия    | 1Ex d IIC Gb, 1Ex e II Gb, 2Ex nR II Gc, 0Ex ia IIC Ga<br>Ex d IIC Gb U, Ex e II Gb U, Ex ia IIC Ga                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 89    | Коробки тажмов серия КЗ                                                                                                                  | ТД «ВЭЛАН», Зеленокумск         | 1Ex e II T5(T6) Gb, 0Ex ia IIA T6 Ga X,<br>0Ex ia IIB T6 Ga X, 0Ex ia IIC T6 Ga X,<br>1Ex ib IIA T6 Gb X, 1Ex ib IIB T6 Gb X,<br>1Ex ib IIC T6 Gb X, 2Ex ib IIA T6 Gc X,<br>2Ex ib IIB T6 Gc X, 2Ex ib IIC T6 Gc X                                                                                                                                                                           |
| 90    | Шкафы управления и сигнализации взрывозащищенные ШУС                                                                                     | ТД «ВЭЛАН», Зеленокумск         | 1Ex d IIB T3 (T6) Gb, 1Ex d IIB T5 (T6)+H2 Gb,<br>1Ex d IIB T5 (T6) Gb, 1Ex d IIC T5 (T6) Gb X,<br>1Ex d [ia Ga] IIB T6 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIB T6+H2 Gb,<br>1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X, 1Ex d IIC T5(T6) Gb,<br>2Ex e d IIB T5(T6) Gc, 1Ex d e IIB T5(T6) Gb,<br>1Ex d e mb IIB T5(T6) Gb, 2Ex e d IIC T5(T6) Gc, 1Ex d e IIC T5(T6) Gb,<br>2Ex d e IIC T5(T6) Gc,<br>1Ex d e mb IIC T5(T6) Gb |
| 91    | Вводы кабельные ВК и ВК-ВЭД                                                                                                              | ТД «ВЭЛАН», Зеленокумск         | Ex e II U, 1Ex e IIC Gb, Ex d IIC U, 1Ex d IIC Gb, Ex e II U, Ex d IIC U,<br>1Ex e IIC Gb, 1Ex d IIC Gb,<br>Ex d IIC U, 1Ex d IIC Gb                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 92    | Муфты соединительные МС, МП, заглушки З-ВЭД, дренажные устройства ДУ                                                                     | ТД «ВЭЛАН», Зеленокумск         | Ex e II Gb U, Ex d IIC Gb U, Ex e II Gb U, Ex d IIC Gb U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 93    | Пост управления ПВК-15, ПВК-25                                                                                                           | ТД «ВЭЛАН», Зеленокумск         | 1Ex d e IIC T6 Gb, 2Ex d e IIC T6 Gc,<br>2Ex d e IIC T6 Gc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 94    | Устройства управления модульные                                                                                                          | «Атос-Электро», Санкт-Петербург | 2Ex e II T6/T5/T4 Gc,<br>0Ex ia IIB/IIC T6/T5/T4 Ga,<br>2Ex e II IIB/IIC T6/T5/T4 Gc,                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Цыркин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887560**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                                                                                                            | Изготовитель, страна                                       | Маркировка взрывозащиты, [Ex]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                      |                                                            | 1Ex ib IIA/IIA/IIIC T6/T5/T4 Gb,<br>2Ex e ib IIA/IIA/IIIC T6/T5/T4 Gc,<br>2Ex e mc IIT6/T5/T4 Gc,<br>2Ex e d IIA/IIA/IIIC T6/T5/T4 Gc,<br>2Ex e d mc IIA/IIA/IIIC T6/T5/T4 Gc,<br>2Ex e mc II T6/T5/T4 Gc,<br>2Ex e d IIA/IIA/IIIC T6/T5/T4 Gc,<br>2Ex e d mc IIA/IIA/IIIC T6/T5/T4 Gc,                                                                                                                                                                                                 |
| 95    | Взрывозащищенные оболочки типа                                                                                                                                                       | ООО «Пеппер», Россия                                       | 1Ex d IIB T6...T3 Gb X,<br>1Ex d [ia Ga] IIB T6...T3 Gb X,<br>1Ex d [ib] IIB T6...T3 Gb X,<br>1Ex d ia IIB T6...T3 Gb X,<br>1Ex d ib IIB T6...T3 Gb X,<br>1Ex d IIB+H2 T6...T3 Gb X,<br>1Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6...T3 Gb X,<br>1Ex d [ib] IIB+H2 T6...T3 Gb X,<br>1Ex d ia IIB+H2 T6...T3 Gb,<br>1Ex d ib IIB+H2 T6...T3 Gb X,<br>1Ex d IIC T6...T3 Gb X,<br>1Ex d [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X,<br>1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb X,<br>1Ex d ia IIC T6...T3 Gb X,<br>1Ex d ib IIC T6...T3 Gb X, |
| 96    | Коробки взрывозащищенные соединительные К-ВСА-1, К-ВСА(О)-1, К-ВСА-2, К-ВСА(О)-2, К-СА, К-СП, К-СН, К-СН(О), К-СС, К-СС(О)                                                           | ООО «Производственная Компания «Горная Автоматика», Россия | 1Ex d IIB + H2 T6...T4 Gb,<br>1Ex d IIC T6...T4 Gb,<br>1Ex e II T6...T4 Gb,<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 97    | Выключатель клавишный GNG273, GNG261                                                                                                                                                 | Фирма Cooper Crouse-Hinds GmbH, Германия                   | 1Ex d e IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 98    | Осветительные устройства взрывозащищенные                                                                                                                                            | ТД «ВЭЛАН», Зеленокумск                                    | 1Ex d IIB T6/T5 Gb, 1Ex d IIC T6/T5, T4, T3 Gb,<br>1Ex d IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 99    | Информационное табло типа ВЭЛ-Т                                                                                                                                                      | ТД «ВЭЛАН», Зеленокумск                                    | 1Ex d e q IIC T6/T5 Gb, 1Ex d e q IIC T6/T5 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 100   | Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые серии ДСП-48                                                                                                                     | ООО «НФК «Промтехэлектро», Россия                          | 1Ex db op is IIC T4/T5 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 101   | Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые серии ДСП-52                                                                                                                     | ООО «НФК «Промтехэлектро», Россия                          | 1Ex mb op is IIB T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 102   | Светильники взрывозащищенные торговой марки «РК-Люкс» серии ЖСП, ГСП, РСН, ДСП, ФСП, НСП с коробками взрывозащищенными распределительными торговой марки «РК-Люкс» КРН-100 и КРН-110 | ООО НПП «Силова электроника», Российская Федерация         | 1Ex d IIC T3 Gb,<br>1Ex d IIC T4 Gb,<br>1Ex d IIC T5 Gb,<br>1Ex d IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 103   | Взрывозащищенные осветительные устройства «Светильники стационарные», «Светильники переносные и ручные», «Пржекторы», «Светильники для аварийного освещения»                         | ООО «ЗАВОД ЭЛЕКТРО», Россия                                | 1Ex e mb x IIC T5...T4 Gb,<br>2Ex ia IIC T5...T4 Gc,<br>1Ex db IIC T6...T5 Gb, 1Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 104   | Двигатели асинхронные типа АИМ                                                                                                                                                       | ООО «Электромаш», Россия                                   | 1Ex d IIB T4 Gb,<br>1Ex d IIC T4 Gb,<br>2Ex d e IIB T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 105   | Электропневматические позиционеры УТ-1000, УТ-1500, УТ-3300, УТ-3301, УТ-3302, УТ-3303, УТ-3350, УТ-3400, УТ-3450                                                                    | Rotork UTC Limited, Южная Корея                            | 1Ex d mb IIB T5 Gb X,<br>1Ex ia IIC T6...T5 Gb X,<br>0Ex ia IIC T6...T5 Ga X,<br>1Ex d IIC T6...T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 106   | Концевые переключатели и блоки концевых переключателей торговой марки Soldo серия BM, SF, SS, SX, SH, SY, SW, SK, SQ, TB, SF-3GD, SS-3GD                                             | Rotork Instruments Italy Srl, Италия                       | 1Ex d IIC T6 Gb, 1Ex d IIC T5 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb,<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 0Ex ib IIC T6...T4 Gb X,<br>1Ex d IIB T6 Gb X, 1Ex d IIB T5 Gb X,<br>1Ex d IIB+H2 Gb X, 1Ex d IIB+H2 T6 Gb X,<br>1Ex d IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d IIB+H2 T4 Gb X,                                                                                                                                                                                                                                           |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



М.П.

Хаматова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Мухомин Артем Вячеславович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887561**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                            | Изготовитель, страна                                              | Маркировка взрывозащиты, Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   | 1Ex d IIC T6 Gb, 1Ex d IIC T5 Gb,<br>2Ex nA IIC T6 Gc, 2Ex nC IIC T6 Gc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 107.  | Приводы соленоидные серий 24, 74, 27, 77, 28, 58, 78, 57, 67, 38, 68 в комплекте с лапанами серий FP, BXS, SPR, SVP, SV, SV1 манифольдами серии XS                                                                                                                                                   | Bifold Fluidpower Limited, Соединенное королевство                | 1Ex e mb IIC T4...T3 Gb X, 1Ex d IIC T6...T4 Gb X,<br>0Ex ia IIC T6 Ga, 0Ex ia IIC T4 Ga X,<br>0Ex ia IIC T4 Ga X, 1Ex ia IIC T4 Ga X,<br>1Ex ia IIC T4 Ga X, 1Ex d IIB T6...T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 108.  | Взрывозащищенные цифровые позиционеры серий Logix                                                                                                                                                                                                                                                    | Flowserve Corporation, США                                        | 0Ex ia IIC T4/T5 T6 Ga, 0Ex ia IIC T4/T6 Ga<br>1Ex d IIB-H2 T4/T6 Gb, 0Ex ia IIC T4/T5 Ga<br>2Ex nL nA IIC T4/T5 Gc, 2Ex nL IIC T6 Gc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 109.  | Клапаны взрывозащищенные обратные и воздушорегулирующие                                                                                                                                                                                                                                              | ООО «ВЕЗА», Россия                                                | 1Ex d IIC T4 Gb, II Gb e IIC T6 (электропривод)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 110.  | Электроприводы SAE, SAREx                                                                                                                                                                                                                                                                            | ООО "Приводы Аума"                                                | 1Ex d IIC T4/T3 Gb, 1Ex d e IIC T4/T3 Gb,<br>1Ex d e IIB T4/T3 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 111.  | Электроприводы SQEx, SQREx                                                                                                                                                                                                                                                                           | ООО "Приводы Аума"                                                | 1Ex d IIC T4/T3, 1Ex d e IIC T4/T3 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 112.  | Электроприводы SGEx                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ООО "Приводы Аума"                                                | 1Ex d e IIC T4/T3 Gc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 113.  | Электроприводы SAE, SAREx                                                                                                                                                                                                                                                                            | ООО "Приводы Аума"                                                | II Gb e IIC T4, 1Ex d IIC T4...T3 Gb X,<br>1Ex d IIB T4...T3 Gb X,<br>1Ex d ib IIC T4...T3 Gb X, 1Ex d ib IIB T4...T3 Gb X,<br>1Ex d e IIC T4...T3 Gb X, 1Ex d e IIB T4...T3 Gb X,<br>1Ex d e ib IIC T4...T3 Gb X,<br>1Ex d e ib IIB T4...T3 Gb X,<br>1Ex d [ic Gc] IIC T4...T3 Gb X,<br>1Ex d [ic Gc] IIB T4...T3 Gb X,<br>1Ex d [ib [ic Gc] IIC T4...T3 Gb X,<br>1Ex d [ib [ic Gc] IIB T4...T3 Gb,<br>1Ex d e [ic Gc] IIC T4...T3 Gb X,<br>1Ex d e [ic Gc] IIB T4...T3 Gb,<br>1Ex d e [ib [ic Gc] IIC T4...T3 Gb X,<br>1Ex d e [ib [ic Gc] IIB T4...T3 Gb |
| 114.  | Электроприводы SQEx, SQREx                                                                                                                                                                                                                                                                           | ООО "Приводы Аума"                                                | 1Ex d IIC T4/T3 Gb, 1Ex d e IIC T4/T3 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 115.  | Электроприводы взрывозащищенные однооборотные типа ГЗ-ОФВ, интегрированные с электронным программируемым контроллером типа ГЗ-ОФВ КСК, без электронного программируемого контроллера типа ГЗ-ОФВ КС, неполнооборотные типа ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М) с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента | ООО «Производственно-торговая компания «ГЗ-Электропривод», Россия | 1Ex d IIB T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 116.  | Клапаны электромагнитные взрывозащищенные СЕНС                                                                                                                                                                                                                                                       | ООО НПП «СЕНСОР», Российская Федерация                            | Ex GDCT-32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) IIC T6 Gb X,<br>1Ex d IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 117.  | Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО(Ф)-XXX-НВТ4, МЭО(Ф)-XXX-НСТ4                                                                                                                                                                                                                | ОАО «АБС ЗЭИМ Автоматизация»                                      | 1Ex d IIB/IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 118.  | Электронагреватели ПИЭН-0,1...100/12...380/50Гц-T6/T5-T4/T3                                                                                                                                                                                                                                          | НПО «Нафты», Пермь                                                | 1Ex mb II T6/T5/T4/T3 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 119.  | Теплоизоляция быстроремонтируемая многослойного использования (термочехлы марок ТЕРМОТЕК, ХИТТЕРМ, ФАИРТЕК)                                                                                                                                                                                          | ООО «ЛПСервис», Российская Федерация                              | 1Ex e d mb IIC T4...T6 Gb X<br>2Ex e d mc IIC T4...T6 Gc X<br>II Gb T4...T6 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 120.  | Система электрообогрева серии СК-TERM                                                                                                                                                                                                                                                                | ООО «Компания КРУС-Запад», Российская Федерация                   | 1Ex d e II T1...T6 Gb X, 1Ex e II T1...T6 Gb X<br>2Ex e II T6...T4 Gc X, 2Ex e d IIC T5 Gc X,<br>2Ex e d ia IIC T5 Gc X, 2Ex e mb ia IIC T6 Gc X,<br>2Ex d e IIB T6...T4 Gc X, 2Ex d e IIC T6...T4 Gc X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 121.  | Кабели нагревательные саморегулирующиеся                                                                                                                                                                                                                                                             | ООО «Тепловые системы»                                            | II X e IIC T3...T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Хамметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Мухомин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887562**

| № п/п | Наименование оборудования                                                                                                    | Изготовитель, страна                                       | Маркировка взрывозащиты, [X]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 122   | Влагомер сырой нефти ВСН-ПНК-Т                                                                                               | ООО "ПНК Сервис-Комплект"                                  | 1Ex ib IIA T3 Gb<br>[Ex ib Gb] IIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 123   | Влагомер сырой нефти ВСН-АТ                                                                                                  | ЗАО «Агрося»                                               | 1Ex d IIB T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 124   | Счетчик-расходомер массовый Micro Motion (сенсоры CMF или CMFS)                                                              | Фирма Emerson Process Management Flow BV, Нидерланды       | 1Ex ib IIC T1...T6 Gb X, 1Ex ib IIB T1...T6 Gb X,<br>2Ex nA IIC T1...T5 Gc X, 2Ex nA IIC T1...T4 Gc X,<br>1Ex ib IIC T1...T5 Gb X,<br>1Ex ib IIB+H2 T1...T5 Gb X,<br>1Ex ib IIB T1...T5 Gb X,<br>1Ex ib IIC T1...T5 Gb X, 1Ex ib IIB T1...T5 Gb X,<br>1Ex ib IIB+H2 T1...T4 Gb X,<br>1Ex ib IIB T1...T4 Gb X,<br>1Ex ib IIC T1...T4 Gb X, 1Ex ib IIB T1...T4 Gb X |
| 125   | Сигнализатор уровня ультразвуковой СУР                                                                                       | Фирма ЗАО "Альбатрос", Москва                              | 0Ex ia IIB T5 Ga X, [Ex ia Ga] IIB<br>1Ex d IIB T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 126   | Расходомер - счетчик ультразвуковой РУС                                                                                      | Фирма НПО "Наука", г. Чебоксары                            | 1Ex ib IIB T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 127   | Влагомер нефти поточный УДВН                                                                                                 | Фирма ООО НПП "Годэмд Сервис", г. Фрязино, Московская обл. | 1Ex ib IIA T6 Gb X<br>[Ex ib Gb] IIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 128   | Пробоотборник нефти автоматический "Вира"                                                                                    | Фирма ООО "ННП БМТ", Фирма ООО "Бугар-Метротек"            | 1Ex d IIB T3 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 129   | Вибрационный сигнализатор уровня Rosemount                                                                                   | Фирма Emerson Process Management                           | 1Ex d IIC T6...T3 Gb X<br>1Ex d IIC T5...T3 Gb X<br>0Ex ia IIC T5...T3 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 130   | Влагомер нефти микроволновой MBH                                                                                             | Фирма НПП "НефтеСервисприбор"                              | 1Ex ib IIA T3 Gb X<br>[Ex ib Gb] IIA X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 131   | Пробоотборник нефти автоматический "Отбор-А-Р слив"                                                                          | Фирма ЗАО "НефтеМашТехнологии"                             | 1Ex d IIA T3 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 132   | Пробоотборник нефти автоматический Стандарт-АОП                                                                              | Фирма ООО "НПП БЗНГА"                                      | 1Ex d IIB T4 Gb<br>1Ex d IIB T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 133   | Преобразователь плотности и расхода CDM, преобразователи плотности и вязкости FDM, FVM, HFVM и преобразователи газа SGM, GDM | Фирма Emerson Process Management                           | 1Ex ib IIC T1...T6 Gb X<br>1Ex d [ib] IIC T1...T6 Gb X<br>1Ex ib IIC T1...T4 Gb X<br>Ga/Gb Ex d IIC T6 X, 2Ex nA IIC T6 Gc X,<br>2Ex nA IIC T4 Gc X, 0Ex ia IIC T4 Ga X,<br>Ga/Gb Ex d [ib] IIC T6 X, 2Ex nA IIC T6 Gc X,<br>2Ex nA IIC T4 Gc X, 0Ex ia IIC T6 Ga X,<br>0Ex ia IIC T4 Ga X, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X                                               |
| 134   | Пробоотборник нефти автоматический "Майнк-ВН"                                                                                | Фирма ООО "НПП БЗНГА"                                      | 1Ex d IIB T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 135   | Электронасосный агрегат вертикальный НВ                                                                                      | Фирма АО Димитровградхиммаш                                | II Gb c IIA T3 X<br>II Gb IIA T3 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 136   | Электронасосный агрегат центробежный герметичный с частотным регулированием                                                  | Verder, Великобритания                                     | 1Ex d IIB T4 Gb, 2Ex d e IIB T4 Gc,<br>2Ex nA IIC T3 Gc X, 2Ex nA IIC T4 Gc X                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 137   | Электронасос центробежный герметичный с взрывозащищенным электроприводом, с частотно-регулируемым приводом                   | HMD Korb, США                                              | 1Ex d IIC T4...T6 Gb X, 1Ex d IIB T4...T6 Gb X,<br>1Ex d IIA T4...T6 Gb X, 1Ex d e IIC T4...T6 Gb X,<br>1Ex d e IIB T4...T6 Gb X, 1Ex d e IIA T4...T6 Gb X                                                                                                                                                                                                        |
| 138   | Влагомер поточный моделей L и F                                                                                              | Фирма «Phishe Dynamics Inc», США                           | 1Ex d IIB 89 °C (T5) Gb<br>1Ex d IIB 78 °C (T5) Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Примечания

1. Монтаж, эксплуатация, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «X» (смотри таблицу 2), следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации на данное оборудование, и также с учетом всех требований ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности.
2. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными, имеющими действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесенные изменений в соответствии с п.7 ст.6 ТР ТС 012/2011.

Конструкция систем измерения обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрического оборудования с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенной защитой вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)



Хаметрова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Григорьев Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02445/22

Серия **RU** № **0887563**

электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2012, видом защиты "n" по ГОСТ 31610.15-2012, видом взрывозащиты "герметизация компаундом" "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, специальным видом взрывозащиты "s" по ГОСТ 31610.33-2014 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014;

- применением взрывобезопасного неэлектрического оборудования с видом защиты «Защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011;

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва.

Ремонт и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «ПрофЭкс»

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

### 3. Системы измерений количества и показателей качества жидких и газообразных продуктов СИКН, СИКНС, СИКНП, СИКГ, СИКВ соответствуют требованиям:

|                        |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТР ТС 012/2011         | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»                     |
| ГОСТ 31441.1-2011      | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования. |
| ГОСТ 31438.1-2011      | Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.                |
| ГОСТ 31610.0-2014      | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.                                                                |
| ГОСТ IEC 60079-14-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.                                              |

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- диапазон температур окружающей среды (смотри таблицу 1);
- дату выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

- маркировку специальным знаком взрывобезопасности **[Ex]** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

### 5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*



Клистова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)