



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия RU № 0577375

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания». Место нахождения (адрес юридического лица): 115054, РОССИЯ, город Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Замоскворечье, Большой Строченовский переулок, дом 25А. Адрес места осуществления деятельности: 119071, РОССИЯ, город Москва, улица Малая Калужская, дом 15, помещение 9/1, этаж 2, помещение V, комнаты № 1,2,3. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HK51. Дата решения об аккредитации: 16.01.2025 года. Номер телефона: +7 4952150708. Адрес электронной почты: info@ecert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ЗАВОД ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 433511, Российская Федерация, Ульяновская область, город Димитровград, улица Куйбышева, здание 256  
Основной государственный регистрационный номер 1027300535900.  
Телефон: 88423547290 Адрес электронной почты: himmash@himmash.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ЗАВОД ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 433511, Российская Федерация, Ульяновская область, город Димитровград, улица Куйбышева, здание 256

**ПРОДУКЦИЯ** Агрегаты электронасосные полупогружные центробежные многоступенчатые секционные типа ВНЦС. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1110135 - 1110146. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3631-174-00217389-2015 «Агрегаты электронасосные полупогружные центробежные многоступенчатые секционные типа ВНЦС и насосы полупогружные центробежные многоступенчатые секционные типа ВНЦС. Технические условия». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 70 750 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний №№ 6821УТ, 6822УТ от 26.05.2026 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства № 23.03.2026-IECK от 06.04.2026, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HK51) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович документов, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно приложению - бланк № 1110146  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения агрегатов 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Целесообразность для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды», условия хранения комплектующих агрегатов в соответствии с требованиями эксплуатационной документации комплектующих изделий. Срок хранения агрегатов до переконсервации 2 года, если иное не указано в руководстве по эксплуатации и/или паспорте к конкретному изделию. Назначенный срок службы агрегатов 30 лет с учетом замены быстроизнашивающихся деталей, если иной назначенный срок службы не указан в руководстве по эксплуатации и/или паспорте на конкретный агрегат в зависимости от перекачиваемой среды. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 23.03.2026 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1110145.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.06.2026

ПО 17.06.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич (Ф.И.О.)

Говесма Дмитрий Николаевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110135**

## 1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Агрегаты электронасосные полупогружные типа ВНЦС (далее по тексту «агрегаты») предназначены для применения в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности для перекачивания из подземных дренажных емкостей сбора нейтральных, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (нефть; нефтепродукты; дренажные воды; вода, смешанная с нефтью или нефтепродуктами; вода), а также для перекачивания агрессивных жидкостей.

Агрегаты изготавливаются в климатических исполнениях: У, УХЛ, ХЛ, Т с категориями размещения 1, 2, 3, 4, 5 по ГОСТ 15150-69.

Конструктивно агрегаты (насосы) изготовлены вертикальными, полупогружными, однокорпусными многоступенчатыми и относятся по ГОСТ 32601-2022 (ISO 13709:2009) к типу VS4.

Агрегаты состоят из электрической (электродвигатель) и неэлектрической частей. Насос, элементы трансмиссии, опорная плита, вспомогательные узлы и детали, собранные вместе составляют неэлектрическую часть агрегата.

Насос имеет спиральный отвод, с выходом перекачиваемой среды к напорному патрубку через отдельный трубопровод, привод через трансмиссионный вал (валы). Ротор насоса двухопорный, с гидравлической разгрузкой осевой силы и рабочими колесами одностороннего входа. Рабочее колесо вместе с направляющим аппаратом и корпусом аппарата, направляющего являются секцией насоса. Номинальный напор насоса меняется путем изменения количества секций. Ротор насоса приводится во вращение от электродвигателя через муфту, закрытую защитным кожухом. В зависимости от модификации насоса применяются муфты упругие со звездочкой или муфты упругие пластинчатые как собственного изготовления, так и других производителей в соответствии с таблицей 2.

Основные детали насосов изготавливаются из стали, материальное исполнение подбирается в зависимости от свойств перекачиваемой среды и климатических факторов.

Для предотвращения попадания в атмосферу перекачиваемой среды на насосах применяются торцовые уплотнения, как собственного изготовления, так и других производителей в соответствии с таблицей 2.

В качестве подшипников ротора насоса и трансмиссионных валов в зависимости от исполнения насоса применяются подшипники качения с консистентной смазкой или подшипники скольжения со смазкой перекачиваемой средой. Трансмиссионные валы с подшипниками расположены в стальной вертикальной колонне, представляющей собой трубу с соединительными фланцами.

Подробное описание конструкции насосов (агрегатов) приводится в руководстве по эксплуатации на конкретный агрегат.

Структурное обозначение агрегатов (насосов): ВНЦС X<sub>1</sub> - X<sub>2</sub> - X<sub>3</sub> / X<sub>4</sub> - X<sub>5</sub> - X<sub>6</sub> - X<sub>7</sub>X<sub>8</sub>,  
где,

**ВНЦС** – тип насоса - вертикальный насос центробежный секционный;

**X<sub>1</sub>** – без обозначения - стандартное исполнение насоса,

**М** - модифицированный центробежный;

**X<sub>2</sub>** – без обозначения – общепромышленное исполнение,

**Е** - взрывозащищенное исполнение;

**X<sub>3</sub>** – подача, м<sup>3</sup>/ч;

**X<sub>4</sub>** – напор, м;

**X<sub>5</sub>** – глубина погружения в метрах

**X<sub>6</sub>** – материальное исполнение погружной корпусной части:

**А** - низколегированная сталь,

**В** - углеродистая сталь,

**Е** - высоколегированная сталь,

**К** - коррозионностойкая (нержавеющая) сталь;

**X<sub>7</sub>** – климатическое исполнение (У, УХЛ, ХЛ, Т);

**X<sub>8</sub>** – категория размещения (1, 2, 3, 4, 5 по ГОСТ 15150)

Пример маркировки агрегата: ВНЦС-Е-12,5/250-3,2-А-УХЛ1 – агрегат типа ВНЦС во взрывозащищенном исполнении, подачи 12,5 м<sup>3</sup>/ч, напором 250м, глубиной погружения 3,2м, с корпусом насоса из низколегированной стали, климатическом исполнении УХЛ, с категорией размещения 1.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич

(Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110136**

Агрегаты во взрывозащищенном исполнении относятся к оборудованию группы II, подгрупп IIА, IIВ согласно ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36). Могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и класса В-Іг в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок" (далее - ПУЭ), в которых возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIА или IIВ, температурного класса Т4 и Т3 по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017) и ПУЭ, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных зонах.

Оборудование комплектуется взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. Перечень взрывозащищенных комплектующих приведен в таблице 2.

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Значения параметров                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ех-маркировка неэлектрической части агрегата ВНИС согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)                                                                                                                                                                                                                                            | ІEx h ІІВ Т4 Gb X<br>ІEx h ІІВ Т3 Gb X |
| Ех-маркировка насосных агрегатов ВНИС согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)                                                                                                                                                                                                                                                        | ІEx ІІВ Т4 Gb X<br>ІEx ІІВ Т3 Gb X     |
| Ех-маркировка неэлектрической части агрегата ВНИС М согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)                                                                                                                                                                                                                                          | ІEx h ІІВ Т3 Gb X<br>ІEx h ІІА Т3 Gb X |
| Ех-маркировка насосных агрегатов ВНИС М согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)                                                                                                                                                                                                                                                      | ІEx ІІВ Т3 Gb X<br>ІEx ІІА Т3 Gb X     |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - 60 ≤ Ta ≤ +50*                       |
| Диапазон температур перекачиваемой среды, °С:                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
| - нефть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | от минус 15 до плюс 60**               |
| - нефтепродукты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | от минус 60 до плюс 60**               |
| - смесь воды с нефтью или нефтепродуктами и вода                                                                                                                                                                                                                                                                                           | от плюс 1 до плюс 80 **                |
| Коэффициент полезного действия в зависимости от типоразмера насоса, %                                                                                                                                                                                                                                                                      | от 30,6 до 61 ***                      |
| Номинальная потребляемая мощность насоса в зависимости от его типоразмера, кВт                                                                                                                                                                                                                                                             | от 10,9 до 156                         |
| Номинальное напряжение электродвигателя в зависимости от исполнения, В                                                                                                                                                                                                                                                                     | 220/380/400/660                        |
| Номинальная синхронная частота вращения вала электродвигателя, с <sup>-1</sup> (об/мин)                                                                                                                                                                                                                                                    | 50(3000)                               |
| Подача номинальная в зависимости от типоразмера насоса, м <sup>3</sup> /ч                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,5; 25; 40; 50                       |
| Напор номинальный в зависимости от типоразмера насоса, м                                                                                                                                                                                                                                                                                   | от 30 до 900                           |
| Наибольшее (предельное) давление на выходе из насоса (Р пред) относительно Р номинального (Рном)                                                                                                                                                                                                                                           | не менее 1,25 Рном                     |
| Примечания:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
| 1. Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в сертификате, технической и эксплуатационной документации Ех-оборудования.                                                                                                                                 |                                        |
| 2. Допускается применение в комплектации агрегатов (насосов) взрывозащищенного Ех-оборудования и Ех-компонентов производителей, указанных в таблице 2 и других производителей, имеющих действующий Сертификат Соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с маркировкой взрывозащиты, соответствующей условиям применения агрегатов (насосов). |                                        |
| 3. Комплектация агрегатов (насосов) взрывозащищенными комплектующими собственного производства и указанными в таблице 2, определяется проектной документацией и указывается в руководстве по эксплуатации и/или паспорте на конкретное изделие.                                                                                            |                                        |
| 4. Значение температурного класса устанавливается в зависимости от температуры перекачиваемой среды и условий эксплуатации.                                                                                                                                                                                                                |                                        |
| * Конкретный диапазон температур окружающей среды, в зависимости от климатического исполнения агрегата (насоса), указывается в эксплуатационной документации изделия и его маркировке.                                                                                                                                                     |                                        |
| ** Для конкретной среды указывается конкретный диапазон температур её перекачивания в эксплуатационной документации агрегата (насоса).                                                                                                                                                                                                     |                                        |
| *** Для номинального режима эксплуатации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |

Перечень взрывозащищенного Ех-оборудования и Ех-компонентов, применяемых для комплектации агрегатов (насосов), имеющих действующие сертификаты ТР ТС 012/2011, приведены в таблице 2.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич  
(ф.и.о.)

Повесьма Дмитрий Николаевич  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110137**

Таблица 2

| Наименование и тип Ех-оборудования, Ех-компонента                                                                                                                                                                                                                                                  | Ех-маркировка Ех-оборудования и Ех-компонентов                                                       | Изготовитель                                                 | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов: ВА, BRA, BAK, BRAK, БАБ, BRAБ с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180; ВА, БАБ с высотой оси вращения 200, 225; BRA, BRAБ с высотой оси вращения 200, 225; 250; 1РВА, 1РВА с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355 | 1Ex db IIB T4...T6 Gb<br>1Ex db IIB T4...T6 Gb X<br>1Ex db IIC T4...T6 Gb<br>1Ex db IIC T4...T6 Gb X |                                                              | № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01172/23                            |
| Двигатели асинхронные взрывозащищенные BA250, БАБ250, BRA280, BRAБ280, BA280S, БАБ280S, BRA315S, BRAБ315S, BA280M, БАБ280M, BRA315M, БАБ315M, BA315, БАБ315, BRA315L, БАБ315L, BA355, БАБ355, BRA355, БАБ355                                                                                       | 1Ex db IIC T4/T5/T6 Gb X                                                                             | АО «Ярославский электромашиностроительный завод», Россия     | № ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00009/25                            |
| Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные типов: БАБ200, БАБ225, БАБ250, БАБ355 для работы от сети и БАБ200...F, БАБ225...F, БАБ250...F, БАБ355...F для работы от преобразователя частоты                                                                                                      | 1Ex db IIB T4/T5/T6 Gb X<br>1Ex db IIC T4/T5/T6 Gb X                                                 |                                                              | № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05882/24                            |
| Двигатели асинхронные взрывозащищенные серий BA132, 160, 180, 200, 225, 250, 280. ВРА132, 160, 180, 200, 225, 250, 280                                                                                                                                                                             | 1Ex db IIB T4 Gb<br>1Ex db IIB T4 Gb X<br>1Ex db ia IIB T4 Gb<br>1Ex db ia IIB T4 Gb X               | ООО «Русэлпром-Владимирский электромоторный завод», Россия   | № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01267/24                            |
| Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типа АИМУ 63-355                                                                                                                                                                                                                          | 1Ex db IIB T4 Gb X                                                                                   | Zhejiang Dedong Electric Machine Joint-Stock Co., Ltd. Китай | № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.04935/24                            |
| Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типа АИМУ, АИМУР, 2АИМУР, ESQ M                                                                                                                                                                                                           | 1Ex db IIB T4 Gb,<br>1Ex db IIB T4 Gb X                                                              | GUANGLU ELECTRICAL CO., LTD Китай                            | № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05698/24                            |
| Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типа АИМУ, АИМУР, 2АИМУР, ESQ M                                                                                                                                                                                                           | 1Ex db IIB T4 Gb X                                                                                   | FANGLI HOLDINGS CO., LTD Китай                               | № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05724/24                            |
| Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типа АИМУ, ESQ M                                                                                                                                                                                                                          | 1Ex db IIB T4 Gb X                                                                                   | FANGLI HOLDINGS CO., LTD, Китай                              | № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05088/24                            |
| Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные торговой марки «ENERAL» серий BA 63-280, АИМ 63-280 и их модификации                                                                                                                                                                                 | 1Ex d IIB T4 Gb                                                                                      | АО «ЭНЕРАЛ», Россия                                          | № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01610/22                            |
| Вибропреобразователи скорости серии ВК-310 и вибропреобразователи серии ВК-310                                                                                                                                                                                                                     | 0Ex ia IIC T5 Ga X                                                                                   | ООО «ВИКОНТ», Россия                                         | № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00285/24                            |
| Вибропреобразователи серии ВК-310 и вторичные блоки серии ВК-320                                                                                                                                                                                                                                   | 0Ex ia IIC T5 Ga X<br>[Ex ia Ga] IIC                                                                 | ООО «ВИКОНТ», Россия                                         | № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00899/23                            |
| Вибропреобразователи DVA                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0Ex ia IIC T6...T2 Ga X                                                                              | ООО НПП «ТИК», Россия                                        | № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04937/24                            |
| Датчики вибрации ИВД-2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1Ex d IIC T5 Gb X                                                                                    | ООО «ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ», Россия                                | № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.05900/23                            |
| Датчики вибрации ИВД-3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1Ex d IIC T5 Gb X                                                                                    | ООО «ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ», Россия                                | № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.05899/23                            |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич (Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110138**

| Наименование и тип Ех-оборудования, Ех-компонента                                                                                                                                                       | Ех-маркировка Ех-оборудования и Ех-компонентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Изготовитель                                                                             | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Микропереключатели типа МПВ                                                                                                                                                                             | 1Ex db eb IIC T6 Gb<br>Ex tb IIC T80°C Db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | АО<br>«Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные»<br>(АО «ВЭЛАН»),<br>Россия | № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00356/24                            |
| Вводы кабельные ВК                                                                                                                                                                                      | 0Ex ia IIC Ga<br>1Ex db IIC Gb<br>1Ex eb IIC Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | АО<br>«Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные»<br>(АО «ВЭЛАН»),<br>Россия | № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00552/25                            |
| Арматура<br>- муфта переходная МП;<br>- муфта соединительная МС;<br>- фитинги ВНС, ВРФ;<br>- дренажные устройства ДУ ВЭЛ-е, ДУ ВЭЛ-д;<br>- заглушка 3-ВЭЛ;<br>- взрывозащищенный соединитель гибкий ВСГ | Ex eb IIC Gb U<br>Ex db IIC Gb U<br>Ex db I Mb U                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                           |
| Коробки зажимов типа<br>- КЗВ; КЗРВ                                                                                                                                                                     | 1Ex db IIC T6 Gb; 1Ex db IIC T5 Gb<br>1Ex db IIC T4 Gb; 1Ex db IIB T6 Gb;<br>1Ex db IIB T5 Gb; 1Ex db IIB T4 Gb;<br>1Ex db IIC T6 Gb X<br>1Ex db IIC T5 Gb X<br>1Ex db IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                            | АО<br>«Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные»<br>(АО «ВЭЛАН»),<br>Россия | № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00364/25                            |
| Коробки зажимов типа<br>- КЗИ; КЗИМ; КЗИН-ВЭЛ; КЗИС-ВЭЛ                                                                                                                                                 | 0Ex ia IIB T6 Ga X; 0Ex ia IIB T5 Ga X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X;<br>1Ex ib IIB T6 Gb X;<br>1Ex ib IIB T5 Gb X;<br>1Ex ib IIB T4 Gb X;<br>0Ex ia IIC T6 Ga X; 0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X;<br>1Ex ib IIC T6 Gb X;<br>1Ex ib IIC T5 Gb X;<br>1Ex ib IIC T4 Gb X;                                                                                      |                                                                                          |                                                           |
| Коробки зажимов типа<br>- КЗПН-ВЭЛ; КЗПС-ВЭЛ                                                                                                                                                            | 1Ex eb IIC T6 Gb; 1Ex eb IIC T5 Gb<br>1Ex eb IIC T4 Gb;                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                           |
| Коробки зажимов типа<br>- КЗВА-ВЭЛ-ИС; КЗВА-ВЭЛ-ИВ                                                                                                                                                      | 1Ex db IIC T6 Gb; 1Ex db IIC T5 Gb<br>1Ex db IIC T4 Gb; 1Ex db IIB T6 Gb;<br>1Ex db IIB T5 Gb; 1Ex db IIB T4 Gb;<br>1Ex db IIC T6 Gb X;<br>1Ex db IIC T5 Gb X;<br>1Ex db IIC T4 Gb X;<br>1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb<br>1Ex db [ia Ga] IIC T5 Gb<br>1Ex db [ia Ga] IIC T4 Gb<br>1Ex db [ia Ga] IIB T6 Gb<br>1Ex db [ia Ga] IIB T5 Gb<br>1Ex db [ia Ga] IIB T4 Gb |                                                                                          |                                                           |
| Коробки зажимов типа<br>- КЗГП-ВЭЛ; КЗГМ-ВЭЛ; КЗГС-ВЭЛ;<br>КЗГН-ВЭЛ                                                                                                                                     | 1Ex eb IIC T5 Gb<br>1Ex eb IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |                                                           |
| Коробки зажимов типа - КЗП; КЗПМ                                                                                                                                                                        | 1Ex eb IIC T4 Gb<br>1Ex eb IIC T5 Gb<br>1Ex eb IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |                                                           |
| Коробки зажимов типа - КЗВН-ВЭЛ-ИС; КЗВС-ВЭЛ-ИС; КЗВН-ВЭЛ-ИВ; КЗВС-ВЭЛ-ИВ                                                                                                                               | 1Ex db IIC T4 Gb<br>1Ex db IIC T5 Gb; 1Ex db IIC T6 Gb<br>1Ex db IIB T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |                                                           |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

«Евразийская  
сертификационная  
компания»  
М.П.Михайлов Андрей Игоревич  
(Ф.И.О.)Повесьма Дмитрий Николаевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110139**

| Наименование и тип Ех-оборудования, Ех-компонента             | Ех-маркировка Ех-оборудования и Ех-компонентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Изготовитель                                   | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                               | IEx db IIB T5 Gb; IEx db IIB T6 Gb<br>IEx db [ia Ga] IIC T6 Gb<br>IEx db [ia Ga] IIC T5 Gb<br>IEx db [ia Ga] IIC T4 Gb<br>IEx db [ia Ga] IIB T6 Gb<br>IEx db [ia Ga] IIB T5 Gb<br>IEx db [ia Ga] IIB T4 Gb<br>IEx db IIC T4 Gb X<br>IEx db IIC T5 Gb X; IEx db IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                                           |
| Клеммные, соединительные, распределительные коробки типа КСРВ | IEx eb IIC T6...T4 Gb<br>IEx eb ia IIC T6...T4 Gb<br>IEx eb ib IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb IIC T6...T4 Gb<br>IEx ia IIC T6...T4 Gb<br>IEx ib IIC T6...T4 Gb<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»,<br>Россия                | № ЕАЭС RU C-<br>RU.HA67.B.00778/25                        |
| Клеммные, соединительные, распределительные коробки типа ЩОРВ | IEx db IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db eb IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db ia IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db ib IIC T6...T4 Gb X<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                           |
| Клеммные, соединительные, распределительные коробки типа ККВА | IEx db IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb IIC T6...T4 Gb<br>IEx ia IIC T6...T4 Gb<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X<br>IEx ib IIC T6...T4 Gb<br>IEx db ib IIC T6...T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                                           |
| Датчики давления Метран-150                                   | 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X<br>IEx db IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db IIC T6...T5 Gb X<br>0/1 Ex db IIC T6...T4 Ga/Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | АО<br>«Промышленная группа «Метран»,<br>Россия | № ЕАЭС RU C-<br>RU.AA87.B.01287/24                        |
| Устройства коммутации и автоматизации типов ПКИЕ, ПКИВ, ПКИВА | IEx eb IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb IIC T6...T4 Gb<br>IEx eb mb IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb mb IIC T6...T4 Gb<br>IEx ia IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb ib IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb IIC T6...T4 Gb X<br>IEx eb ib mb IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb ia IIC T6...T4 Gb<br>IEx eb ia mb IIC T6...T4 Gb<br>IEx db IIC T6...T4 Gb<br>IEx db IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db ib IIC T6...T4 Gb<br>IEx db ib IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db eb mb IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db eb ia mb IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb ib mb IIC T6...T4 Gb<br>IEx db eb ib mb IIC T6...T4 Gb X<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga | ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»,<br>Россия                | № ЕАЭС RU C-<br>RU.HK51.B.00014/25                        |
| Устройства коммутации и автоматизации типов ППГ, ППГЕ         | IEx db IIC T6 Gb<br>IEx db eb IIC T6...T5Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                                           |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич  
(Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110140**

| Наименование и тип Ex-оборудования, Ex-компонента                                                                        | Ex-маркировка Ex-оборудования и Ex-компонентов                                                                                                                                                  | Изготовитель                                             | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устройства коммутации и автоматизации типа КВ                                                                            | 1Ex db IIC T6... T5 Gb                                                                                                                                                                          | ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»,<br>Россия                          | № ЕАЭС RU C-<br>RU.AA87.B.01471/25                                                                  |
| Устройства коммутации и автоматизации типа ДВГ                                                                           | 1Ex db IIC T6 Gb<br>1Ex ia IIC T6... T5 Gb<br>1Ex db IIC T6... T5 Gb<br>0Ex ia IIC T6... T5 Ga<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga<br>1Ex db eb IIC T6... T4 Gb<br>1Ex ia IIC T6... T4 Gb |                                                          |                                                                                                     |
| Присоединительная арматура:<br>- кабельные вводы серий К..., ОК...                                                       | 1Ex db IIC Gb<br>1Ex eb IIC Gb<br>1Ex db IIC Gb X<br>1Ex eb IIC Gb X<br>Ex eb IIC Gb U<br>Ex nR IIC Gc U                                                                                        |                                                          |                                                                                                     |
| - резьбовые заглушки серий ВЗ..., ВЗК...                                                                                 | 1Ex db IIC Gb<br>1Ex eb IIC Gb<br>Ex db IIC Gb U<br>Ex eb IIC Gb U<br>Ex nR IIC Gc U<br>Ex db I Mb U<br>Ex eb I Mc U                                                                            |                                                          |                                                                                                     |
| - переходники серий АВ..., НВ..., Т..., ТС... МПО, проходные изоляторы серий РК..., НВ..., РЗ..., гибкие рукава серии МГ | 1Ex db IIC Gb<br>1Ex eb IIC Gb<br>Ex db IIC Gb U<br>Ex eb IIC Gb U<br>Ex db IIC Gb U<br>Ex eb IIC Gb U<br>Ex db I Mb U<br>Ex eb I Mc U<br>1Ex eb IIC Gb X<br>Ex nR IIC Gc U                     |                                                          |                                                                                                     |
| Преобразователи температуры Метран-280                                                                                   | 0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>1Ex db IIC T5 Gb X<br>1Ex db IIC T6 Gb X                                                                                                            | АО<br>«Промышленная<br>группа «Метран»,<br>Россия        | № ЕАЭС RU C-<br>RU.AA87.B.01314/24                                                                  |
| Датчики температуры<br>КТХА Exd, КТХК Exd, КТНН Exd,<br>КТЖК Exd, КТМК Exd и<br>преобразователи ИПП Exd                  | 1Ex d IIC T4 Gb X<br>1Ex d IIC T5 Gb X<br>1Ex d IIC T6 Gb X                                                                                                                                     | ООО<br>«Производственная<br>Компания<br>«ТЕСЕЙ», Россия  | № ЕАЭС RU C-<br>RU.HA65.B.01613/22                                                                  |
| КТХА Exi, КТХК Exi, КТНН Exi,<br>КТЖК Exi, КТМК Exi<br>и преобразователи ИПП Exi                                         | 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X                                                                                                                                  |                                                          |                                                                                                     |
| Датчики температуры ТСМТ Exd,<br>ТСПТ Exd и преобразователи ИПП Exd                                                      | 1Ex d IIC T4 Gb X<br>1Ex d IIC T5 Gb X<br>1Ex d IIC T6 Gb X                                                                                                                                     | ООО<br>«Производственная<br>Компания<br>«ТЕСЕЙ», Россия  | № ЕАЭС RU C-<br>RU.HA65.B.01614/22<br>(28.10.2022-09.12.2026)<br>№ ЕАЭС RU C-<br>RU.HA65.B.02567/25 |
| Датчики температуры ТСМТ Exi, ТСПТ Exi и преобразователи ИПП Exi                                                         | 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X                                                                                                                                  |                                                          |                                                                                                     |
| Термопреобразователи сопротивления ДТС                                                                                   | 0Ex ia IIC T6... T1 Ga X                                                                                                                                                                        | ООО<br>«Производственное<br>объединение<br>ОВЕН», Россия | № ЕАЭС RU C-<br>RU.HB07.B.00726/22                                                                  |
| Приборы измерения и контроля уровня и расхода серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении                                 | 0Ex ia IIC T6... T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T6... T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X                                                                          | ООО «НПО<br>РИЗУР», Россия                               | № ЕАЭС RU C-<br>RU.HB82.B.00077/22                                                                  |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Михайлов Андрей Игоревич  
(Ф.И.О.)Повесьма Дмитрий Николаевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 7

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110141**

| Наименование и тип Ex-оборудования, Ex-компонента                          | Ex-маркировка Ex-оборудования и Ex-компонентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Изготовитель                                                  | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                            | IEx ib IIC T6...T5 Gb X<br>IEx db IIC T6...T5 Gb X<br>IEx db IIC T6...T4 Gb X<br>IEx db IIC T6 Gb X<br>IEx db IIB T6...T4 Gb X<br>IEx db [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X<br>II Gb IIC T6...T1 X                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                           |
| Сигнализатор уровня типа LLS                                               | 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X<br>IEx db IIC T6...T1 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ООО "РИВАЛКОМ",<br>Россия                                     | № ЕАЭС RU C-<br>RU.HE87.B.00034/25                        |
| Сигнализаторы уровня ультразвуковые УЛЬТРАТЭК                              | 0Ex ia IIC T6 Ga<br>IEx db IIC T6 Gb<br>[Ex ia Ga] II C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ООО "ИНВАРД",<br>Россия                                       | № ЕАЭС RU C-<br>RU.AЖ58.B.03661/23                        |
| Сигнализаторы уровня вибрационные ВИБРОТЭК                                 | 0Ex ia IIC T6 Ga<br>IEx db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ООО "ИНВАРД",<br>Россия                                       | № ЕАЭС RU C-<br>RU.AЖ58.B.05484/24                        |
| Преобразователи измерительные взрывозащищенные: серий NCS-TT106; NCS-TT108 | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Microcyber Corporation,<br>Китай                              | № ЕАЭС RU C-<br>CN.HA65.B.01682/23                        |
| серии NCS-TT105                                                            | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X<br>IEx d IIC T6...T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                                                           |
| Преобразователи измерительные ИП 0304/МЗ-Н                                 | 0Ex ia IIB T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X<br>[Ex ia Ga] IIB X<br>[Ex ia Ga] IIC X<br>IEx db IIB T6 Gb X<br>IEx db IIC T6 Gb X<br><br>IEx db IIB T5 Gb X<br>IEx db IIC T5 Gb X<br>IEx db IIB T4 Gb X<br>IEx db IIC T4 Gb X<br>IEx ib IIB T6 Gb X<br>IEx ib IIB T5 Gb X<br>IEx ib IIB T4 Gb X | ООО Научно-производственное предприятие «Элемер», Россия      | № ЕАЭС RU C-<br>RU.BH02.B.00757/21                        |
| Преобразователи давления измерительные АИР-20/М2                           | 0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X<br>0Ex ia IIB T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T5 Ga X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X<br>IEx db IIC T6 Gb X<br>IEx db IIC T5 Gb X<br>IEx db IIC T4 Gb X<br>IEx db IIB T6 Gb X<br>IEx db IIB T5 Gb X<br>IEx db IIB T4 Gb X                                                                                                               | ООО Научно-производственное предприятие «Элемер», Россия      | № ЕАЭС RU C-<br>RU.AД39.B.00067/25                        |
| Датчики давления «ЭМИС-БАР»                                                | 0Ex ia IIC T6 Ga X; 0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X; 0Ex ia IIB T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T5 Ga X; 0Ex ia IIB T4 Ga X<br>IEx db IIC T6 Gb X<br>IEx db IIC T5 Gb X<br>IEx db IIC T4 Gb X<br>IEx db ia IIC T6 Gb X                                                                                                                                                              | АО «Электронные и механические измерительные системы», Россия | № ЕАЭС RU C-<br>RU.BH02.B.00983/24                        |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

«Евразийская  
сертификационная  
компания»  
М.П.Михайлов Андрей Игоревич  
(Ф.И.О.)Повесьма Дмитрий Николаевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 8

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110142**

| Наименование и тип Ех-оборудования, Ех- компонента                                                                                                                                   | Ех-маркировка Ех- оборудования и Ех-компонентов                                                                                                                                                                                                                                                              | Изготовитель                                                                    | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      | 1Ex db ia IIC T5 Gb X<br>1Ex db ia IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                           |
| Датчики давления, ЭНИ-12, ЭНИ-100 (СУЭР-100)                                                                                                                                         | 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>1Ex db IIC T4 Gb X<br>1Ex db IIC T5 Gb X<br>1Ex db IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                             | ООО «Инженерно-техническая компания ББМВ», Россия                               | № ЕАЭС RU C-RU.HB57.B.00063/23                            |
| Муфта упругая пластинчатая типа МУП                                                                                                                                                  | 1Ex h IIB T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ООО «ПРЕДПРИЯТИЕ «КАНТ», Россия                                                 | № ЕАЭС KG417/039.RU.02.05335                              |
| Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПП                                                                                                                                | [Ex ia Ga] IIC                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ООО «Производственное Объединение ОВЕН», Россия                                 | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00481/24                            |
| Муфты дисковые полужесткие типов 1, 2, 3, 4, 5, 6                                                                                                                                    | 1Ex h IIC T6...T1 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                       | АО «ТРЭМ Инжиниринг», Россия                                                    | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00391/23                            |
| Уплотнения механические (торцовые) типов СД, СО, СК, РД, РО, РК, ТМ, ТМ-Д, ЛМП, СГДУ                                                                                                 | 1Ex h IIC T6...T1 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                                       | АО «ТРЭМ Инжиниринг», Россия                                                    | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00379/23                            |
| Вводы кабельные взрывозащищенные серии ...ВВК..., заглушки резьбовые серии АД..., ниппели резьбовые взрывозащищенные серии НЭВ..., адаптеры резьбовые взрывозащищенные серии АВЭМ... | 1Ex d IIC Gb X<br>1Ex e IIC Gb X                                                                                                                                                                                                                                                                             | ООО «Эксэл», Россия                                                             | ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00778/23                              |
| Устройства коммутации:<br>- выключатели путевые взрывозащищенные ВПВ<br>- выключатели концевые взрывозащищенные ВКВ                                                                  | 1Ex db IIC T6 Gb<br>1Ex db IIB T6 Gb<br>1Ex db eb IIB T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                  | АО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (АО «ВЭЛАН»), Россия | № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00330/24                            |
| - посты управления взрывозащищенные кнопочные ПВК                                                                                                                                    | 1Ex db IIC T6 Gb<br>1Ex db IIB T6 Gb<br>1Ex db ia IIB T6 Gb<br>1Ex db IIC T6 Gb X<br>1Ex db mb [ib] IIB T6 Gb<br>1Ex db mb [ib] IIC T6 Gb<br>1Ex db ia mb [ib] IIB+H2 T6 Gb<br>1Ex db mb [ib] IIC T6 Gb X<br>1Ex db mb eb [ib] IIC T6 Gb<br>0Ex ia IIC T6 Ga<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>1Ex db eb ia IIC T6 Gb |                                                                                 |                                                           |
| - клавишные взрывозащищенные выключатели КВВ;                                                                                                                                        | 1Ex db eb IIC T6 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |                                                           |
| - взрывозащищенные кулачковые выключатели и переключатели нагрузки типа XExGN, XExGF и XEx4G                                                                                         | 1Ex db IIC T6 Gb<br>1Ex db eb IIC T6 Gb<br>1Ex db eb IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |                                                           |
| Преобразователи измерительные Метран-2700                                                                                                                                            | 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X<br>1Ex db IIC T6...T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                                           | АО «Промышленная группа «Метран», Россия                                        | №ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01017/22                             |
| Датчики давления Метран-75                                                                                                                                                           | 0Ex ia IIC T4 Ga X<br>Ga/Gb Ex db IIC T4...T6 X<br>1Ex db IIC T6 Gb X                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 | №ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.05204/22                             |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

«Евразийская  
сертификационная  
компания»  
М.П.

Михайлов Андрей Игоревич (Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 9

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110143**

| Наименование и тип Ex-оборудования, Ex-компонента                                                                | Ex-маркировка Ex-оборудования и Ex-компонентов                                                                                                                                                                                                                                         | Изготовитель                                             | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Преобразователи измерительные ЭЛЕМЕР-БРИЗ МТ-ХХ                                                                  | [Ex ia Ga] IIC                                                                                                                                                                                                                                                                         | ООО Научно-производственное предприятие «Элемер», Россия | № ЕАЭС RU C-RU.AД39.B.00030/24                            |
| Барьеры искрозащиты ЭНИ-БИС-Ex (Метран-630-Ex)                                                                   | [Ex ia Ga] IIC/IIB<br>[Ex ib Gb] IIC/IIB<br>[Ex ia Gb] IIB                                                                                                                                                                                                                             | ООО «Энергия-Источник», Россия                           | № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00944/24                            |
| Барьер искрозащиты МІВ-200 Ex                                                                                    | [Ex ia] IIC<br>[Ex ia] IIB                                                                                                                                                                                                                                                             | АО «Нефтеавтоматика», Россия                             | № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01140/23                            |
| Барьеры искрозащиты ИСКРА-СК1.03, ИСКРА-СК2.03, ИСКРА-СК3.03                                                     | [Ex ia Ga] IIC                                                                                                                                                                                                                                                                         | ООО «Производственное объединение ОВЕН», Россия          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00545/25                            |
| Преобразователи измерительные многоканальные ЭНИ-802 (Метран-950МК)                                              | [Ex ia Ga] IIC/IIB<br>[Ex ib Gb] IIC/IIB                                                                                                                                                                                                                                               | ООО «Энергия-Источник», Россия                           | № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00934/24                            |
| Приборы для измерения линейного перемещения ВК-306                                                               | 0Ex ia IIC T5 Ga X<br>[Ex ia Ga] IIC                                                                                                                                                                                                                                                   | ООО «ВИКОНТ», Россия                                     | № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00560/25                            |
| Термопреобразователи сопротивления из платины и меди ТС, модификаций ТС-1088Ex, ТС-1288Ex, ТС-1388Ex, ТС-1187Exd | 0Ex ia IIB T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T5 Ga X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X<br>1Ex db IIB T6 Gb X<br>1Ex db IIB T5 Gb X<br>1Ex db IIB T4 Gb X<br>1Ex db IIC T6 Gb X<br>1Ex db IIC T5 Gb X<br>1Ex db IIC T4 Gb X<br>Ex db IIC Gb U | ООО Научно-производственное предприятие «Элемер», Россия | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00319/22                            |
| Термопреобразователи сопротивления Метран-2000 преобразователи термоэлектрические Метран-2000                    | 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X<br>1Ex db IIC T6...T5 Gb X                                                                                                                                                                                                                                     | АО «Промышленная группа «Метран», Россия                 | № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01359/24                            |
| Выключатели взрывозащищенные серий IS, CS, MS                                                                    | 1Ex ia ma IIC T6 Gb X<br>1Ex ia ma IIC T4 Gb X<br>1Ex mb II T6...T4 Gb X/Ex ia IIIC T80°C...T135°C Da X                                                                                                                                                                                | АО НПК «ТЕКО», Россия                                    | № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03795/23                            |
| Устройства взрывозащищенные для защиты от импульсных перенапряжений и помех исполнений DTNVR, K2P, ГИС, ГИК, РСТ | 0Ex ma IIC T6 Ga X<br>1Ex db IIC T6 Gb X<br>0Ex ia ma IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X                                                                                                                                                                                                | АО «ХАКЕЛЬ», Россия                                      | № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.06136/24                            |
| Универсальные нормирующие преобразователи для термомпар и термопреобразователей сопротивления УНП                | Ex ia IIC Ga U                                                                                                                                                                                                                                                                         | ООО «Теплоприбор-Сенсор», Россия                         | № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00851/23                            |
| Манометры электронные ЭКМ                                                                                        | 0Ex ia IIB T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X<br>1Ex db IIB T6 Gb X<br>1Ex db IIC T6 Gb X<br>1Ex db IIB T5 Gb X                                                                                     | ООО Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР», Россия | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00483/24                            |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Михайлов Андрей Игоревич (Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 10

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110144**

| Наименование и тип Ех-оборудования, Ех- компонента                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ех-маркировка Ех- оборудования и Ех-компонентов                                                                                                                                                                                                                                                    | Изготовитель                                             | Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1Ex db IIC T5 Gb X<br>1Ex db IIB T4 Gb X<br>1Ex db IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                           |
| Сигнализаторы уровня волноводные ультразвуковые «ЭЛЕМЕР-СВУ-21Exd»                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1Ex db IIB T6 Gb X<br>0/1Ex db IIB T6 Ga/Gb X<br>1Ex db IIC T6 Gb X<br>0/1Ex db IIC T6 Ga/Gb X<br>1Ex db IIB T5 Gb X<br>0/1Ex db IIB T5 Ga/Gb X<br>1Ex db IIC T5 Gb X<br>0/1Ex db IIC T5 Ga/Gb X<br>1Ex db IIB T4 Gb X<br>0/1Ex db IIB T4 Ga/Gb X<br>1Ex db IIC T4 Gb X<br>0/1Ex db IIC T4 Ga/Gb X | ООО Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР», Россия | № ЕАЭС RU C- RU.АД39.В.00097/25                           |
| Сигнализаторы уровня волноводные ультразвуковые «ЭЛЕМЕР-СВУ-21Ex»                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0Ex ia IIB T6 Ga X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>0Ex ia IIB T5 Ga X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                           |
| Сигнализаторы уровня волноводные ультразвуковые «ЭЛЕМЕР-СВУ-21Exdia»                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0Ex ia IIB T6 Ga X<br>1Ex db IIB T6 Gb X<br>0Ex ia IIC T6 Ga X<br>1Ex db IIC T6 Gb X<br>0Ex ia IIB T5 Ga X<br>1Ex db IIB T5 Gb X<br>0Ex ia IIC T5 Ga X<br>1Ex db IIC T5 Gb X<br>0Ex ia IIB T4 Ga X<br>1Ex db IIB T4 Gb X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X<br>1Ex db IIC T4 Gb X                               |                                                          |                                                           |
| Примечания:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |
| 1. Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты Ех-оборудования и Ех-компонентов означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации Ех-оборудования и Ех-компонентов                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |
| 2. Допускается применение в комплектации агрегатов (насосов) взрывозащищенного Ех-оборудования и Ех-компонентов производителей, указанных в таблице 2 и других производителей, имеющих действующий Сертификат Соответствия требованиям ТР ТС012/2011 с маркировкой взрывозащиты, соответствующей условиям применения агрегатов (насосов). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |
| 3. Комплектация агрегатов (насосов) взрывозащищенными комплектующими собственного производства и указанными в таблице 2, определяется проектной документацией и указывается в руководстве по эксплуатации и/или паспорте на конкретное изделие.                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |
| 4. Значение температурного класса устанавливается в зависимости от температуры перекачиваемой среды и условий эксплуатации.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |

Конструкция агрегатов (насосов) типа ВНЦС обеспечивает их взрывобезопасность за счёт применения в них взрывозащиты, взрывозащищенного электрооборудования, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и выполнения ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества за счёт наличия антистатического конструктивного элемента, а также путем дополнительного подключения к контуру заземления;
- корпусные детали, находящиеся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- корпусные части насоса, соответствуют высокой степени механической прочности;
- максимальная температура поверхностей агрегата/насоса, соприкасающихся с взрывоопасной средой, соответствует температурному классу Т4 и Т3;
- температура подшипниковых узлов агрегатов, являющихся источником повышения температуры поверхности, непрерывно контролируется датчиками температуры;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич  
(Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 11

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110145**

- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и рабочими средами;
- применяются защитные лакокрасочные покрытия наружных поверхностей, толщина которых не превышает 2 мм;
- предохраняются от самоотвинчивания элементы конструкции, обеспечивающие взрывозащищенность, а также токоведущие и заземляющие зажимы;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- материалы корпусных деталей, контактирующих с рабочими средами, не могут являться инициаторами взрыва;
- конструкция подшипниковых узлов оборудования исключает образование искры при соприкосновении вращающихся деталей с неподвижными;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.
- требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в Руководстве по эксплуатации, должны соблюдаться.

Взрывобезопасность насосов типа ВНЦС обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Взрывобезопасность агрегатов типа ВНЦС на основе насосов ВНЦС обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), применением взрывобезопасных Ex-компонентов с соответствующими видами и уровнями взрывозащиты.

Монтаж, сборка и электрическое подключение взрывозащищенных компонентов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

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 «Евразийская сертификационная компания».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации агрегатов и насосов типа ВНЦС.

## 2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к".

## 3. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации насосов (агрегатов) необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- Температурный класс, указанный в обозначении взрывозащиты насоса (агрегата) указывает на максимальную температуру поверхности, до которой нагревается любая часть или поверхность оборудования в процессе эксплуатации (смотреть таблицу 3).

Таблица 3

| Температурный класс для группы II | Значение максимальной температуры поверхности, °C |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| T4                                | +135                                              |
| T3                                | +200                                              |

-запрещается применение агрегата (насоса) для перекачивания жидкостей с растворенным в них кислородом, расплавленных металлов, сжиженных газов, радиоактивных жидкостей, а также сред, не соответствующих характеристикам применения агрегатов;

- запрещается работа агрегата (насоса) при закрытой задвижке на линии нагнетания более 3-х минут;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич  
(ф.и.о.)

Повесьма Дмитрий Николаевич  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 12

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HK51.B.00088/26

Серия **RU** № **1110146**

- запрещается эксплуатация агрегата на подачах, расположенных за правой границей рабочей части характеристики агрегата, в сторону увеличения подач;
- запрещается пуск агрегата (насоса) без запорной арматуры на напорном трубопроводе;
- запрещается пуск агрегата (насоса) при давлении среды на входе в насос выше значения, установленного в эксплуатационной документации;
- запрещается пуск и работа агрегата (насоса) без заземления;
- запрещается пуск и эксплуатация агрегата (насоса) без подключения и функционирования автоматики и КИП, предусмотренных проектной и эксплуатационной документацией к установке на агрегате;
- запрещается пуск агрегата при уровне перекачиваемой жидкости в ёмкости ниже минимального, разрешенного эксплуатационной документацией;
- запрещается пуск и эксплуатация агрегата (насоса) с неисправными приборами КИПиА;
- запрещается пуск и эксплуатация агрегата (насоса) с неисправным торцовым уплотнением или неисправной системой обвязки торцового уплотнения;
- запрещается пуск агрегата (насоса) с установленными монтажными скобами (чеками) на торцовом уплотнении;
- запрещается пуск и работа агрегата (насоса) без затворной жидкости или отклонения ее уровня от разрешенных эксплуатационной документацией значений;
- запрещается пуск агрегата (насоса) при расстоянии от дна ёмкости до всасывающего патрубка менее расстояния, указанного в эксплуатационной документации;
- запрещается эксплуатация агрегата (насоса) без защитного кожуха;
- запрещается перекачивание неэлектропроводящих жидкостей, имеющих электропроводность менее 1000 пС/м;
- запрещается работа агрегата при отсутствии давления на его выходе (напорном трубопроводе);
- запрещается перекачивание жидкости с температурой выше или ниже значений, разрешенных эксплуатационной документацией;
- не рекомендуется эксплуатация агрегата (насоса) за пределами рабочей части характеристики в сторону уменьшения подачи;
- запрещается устранять неисправности, производить ремонт, техническое обслуживание и подтягивание болтов на работающем агрегате (насосе) и на его ответных фланцах.

**4. Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):**

- Копия документов, подтверждающих государственную регистрацию заявителя в качестве юридического лица; Заверенные копии документов заявителя;
- Технические условия ТУ 3631-174-00217389-2015 «Агрегаты электронасосные полупогружные центробежные многоступенчатые секционные типа ВНЦС и насосы полупогружные центробежные многоступенчатые секционные типа ВНЦС. Технические условия» дата введения 17.03.2016 года;
- Альбом типовых конструкций насосного оборудования типа ВНЦС (агрегаты электронасосные полупогружные центробежные многоступенчатые секционные типа ВНЦС и насосы полупогружные центробежные многоступенчатые секционные типа ВНЦС). Конструкция и размеры, от 12.03.2026 года;
- Оценка рисков воспламенения 00217389.174.003 ОРВ от 03.03.2026 года;
- Паспорт ДХМ 10210.00.00.000 (45/26) ПС от 23.03.2026 года;
- Руководство по эксплуатации ДХМ 10210.00.00.000 (45/26) РЭ от 23.03.2026 года;
- Сборочный чертеж ДХМ 10210.00.00.000-91 (45/26) СБ от 20.02.2026 года; ДХМ 10210.00.00.000 (45/26) АП от 20.02.2026 года;
- Альбом сертификатов на комплектующие № 00217389.003 от 19.03.2026 года;
- Перечень стандартов № 21/5-ф от 20.03.2026 года;
- Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015 регистрационный номер № RU005485 от 14.02.2024 года, выданный органом по сертификации Bureau Veritas Egypt, EGAC Accredited QMS Certification SAV#011603;
- Комплект эксплуатационной и разрешительной документации на Ех- комплектующие ДХМ 10210.00.00.000-91 (45/26) от 19.03.2026 года;
- Комплект сертификатов на материалы и комплектующие ДХМ 10210.00.00.000-91 (45/26) от 19.03.2026 года;
- Комплект документов, подтверждающих квалификацию специалистов и персонала изготовителя ДХМ 10210.00.00.000-91 (45/26) от 23.03.2026 года;
- Акт № 81 от 23.03.2026 года с протоколом ПСИ № 81 от 18.03.2026 приемо-сдаточных испытаний;
- Эскиз шильдика агрегата от 23.03.2026 года.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михайлов Андрей Игоревич  
(Ф.И.О.)

Повесьма Дмитрий Николаевич  
(Ф.И.О.)