



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00335/24

Серия **RU** № **0562678**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие ОЗНА-Инжиниринг". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 450071, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 205, корпус А, этаж I, офис 19. Основной государственный регистрационный номер 1030204630356. Телефон: +7(347)292-79-10; Адрес электронной почты: ozn-a-eng@ozna.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие ОЗНА-Инжиниринг". Место нахождения (адрес юридического лица): 450071, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 205, корпус А, этаж I, офис 19. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450028, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гвардейская, дом 55А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452605, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, 65.

ПРОДУКЦИЯ Установки измерительные «ОЗНА-Агидель». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.99.39-018-15301121-2018 «Установки измерительные «ОЗНА-Агидель»». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026.10.290.0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 081/24 от 18.11.2024 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210B18). Акта анализа состояния производства №337/ТРТС/РА от 30.07.2024, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Белов Сергей Александрович, Буров Юрий Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1061919. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1061914. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанные в акте(ах) отбора № 337/ТРТС/ОТБ от 30.07.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также другая информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1061914, 1061915, 1061916, 1061917, 1061918, 1061919.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.11.2024 **ПО** 26.11.2029


ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Шагило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.HB82.B.00335/24

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия **RU** № **1061914**

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»:

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки измерительные «ОЗНА-Агидель» (далее по тексту – установки) предназначены для измерений массы, объема, плотности, температуры и избыточного давления светлых и темных нефтепродуктов, нефти, скважинной жидкости, растворов кислот, солей и других жидкостей.

Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные установок приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение								
Маркировка взрывозащиты ¹	<table style="border: none;"> <tr><td>Ex</td><td>II Ge IIA T4 ... T1 X</td></tr> <tr><td>Ex</td><td>II Ge IIB T4 ... T1 X</td></tr> <tr><td>Ex</td><td>II Gb IIA T4 ... T1 X</td></tr> <tr><td>Ex</td><td>II Gb IIB T4 ... T1 X</td></tr> </table>	Ex	II Ge IIA T4 ... T1 X	Ex	II Ge IIB T4 ... T1 X	Ex	II Gb IIA T4 ... T1 X	Ex	II Gb IIB T4 ... T1 X
Ex	II Ge IIA T4 ... T1 X								
Ex	II Ge IIB T4 ... T1 X								
Ex	II Gb IIA T4 ... T1 X								
Ex	II Gb IIB T4 ... T1 X								
Давление измеряемой среды, МПа	от 0 до 1								
Рабочая среда	Нефть, нефтепродукты, скважинная жидкость, растворы кислот								
Температура среды, °С	-10 °С < T _{ср} < +80 °С								
Параметры электрического питания: – напряжение питания, В; – частота, Гц	380 ^{±10} , 220 ^{±10} 50 ±1								
Потребляемая мощность, кВт А, не более	20								
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54								
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С: – для климатического исполнения У1, У2 по ГОСТ 15150-69; – для климатического исполнения УХЛ1, УХЛ2 по ГОСТ 15150-69 (с использованием обогрева средств измерений и узлов); – для климатического исполнения ХЛ1, ХЛ2 по ГОСТ 15150-69 (с использованием обогрева средств измерений и узлов)	-45 °С ≤ T _{amb} ≤ +40 °С -60 °С ≤ T _{amb} ≤ +40 °С -60 °С ≤ T _{amb} ≤ +40 °С								
¹ После установки комплектующего оборудования уровень взрывозащиты установок может быть снижен до «Ge», в том числе уровень взрывозащиты может быть снижен, если потребитель заявил более низкий уровень взрывозащиты (или класс взрывоопасной зоны). Также после установки комплектующего оборудования в маркировке взрывозащиты уточняется подгруппа оборудования IIA или IIB, температурный класс T4 ... T1.									
Маркировка взрывозащиты указывается в Паспорте на установку, поставляемому потребителю, и на маркировочной табличке.									

Структура условного обозначения установок:

Установка измерительная ОЗНА-Агидель-XXX₁(М) - XXX₂ - XXX₃ - XX₄ - XX₅ - XXX₆ - XXXX₇,

где: XXX₁ – рабочий диапазон расхода жидкости, м³/ч: 050 – от 1 до 50; 100 – от 2 до 100; 150 – от 5 до 150; 200 – от 10 до 200; 250 – от 15 до 250; 300 – от 15 до 300; 350 – от 17 до 350; 500 – от 20 до 500.

Дополнительный индекс «М» в маркировке рабочего диапазона расхода жидкости обозначает расширенный диапазон объема налива с наименьшей наливаемой дозой 200 дм³. Данная маркировка доступна для модификаций с рабочими диапазонами «050» и «100».

XXX₂ – пределы относительной погрешности измерений массы и объема жидкости: 015 (±15%), 025 (±15%), 200 (±2% погрешность измерений объема).

XXX₃ – область применения установок: АН – налив в автомобильные цистерны; ТБ – налив в топливные баки большегрузной техники; ЖН – налив в железнодорожные цистерны; СН – налив в автомобильные цистерны и слив с автомобильных цистерн (по единой измерительной линии); АС – слив из автомобильных цистерн; ТБС – слив из топливных баков большегрузной техники; ЖС – слив из железнодорожных цистерн.

XX₄ – пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры жидкости: Т1 – ±0,5 °С; Т2 – ±1,0 °С;

XX₅ – пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений плотности жидкости: П1 – +0,5 кг/м³; П2 – +1,0 кг/м³; П3 – не нормируется;

XXX₆ – измеряемая среда: СНП – светлые нефтепродукты; ТНП – темные нефтепродукты; НБН – нефть, без измерений объемной доли воды; ННВ – нефть, с измерением объемной доли воды с помощью влагомера; ННК – нефть, с измерением объемной доли воды косвенным методом; ХЛЖ – кислоты, спирты, солевые растворы, реагенты; ВПТ – вода питьевая или техническая;

XXXX₇ – климатическое исполнение в соответствии с ГОСТ 15150-69: У1, У2, УХЛ1, УХЛ2, ХЛ1, ХЛ2.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алекс
(подпись)



Латило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00335/24

Серия **RU** № **1061915**

Перечень комплектующего взрывозащитного оборудования и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащитного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия ¹⁾
1.КИПиА:			
1.1	Счетчики жидкости ДЕБИТ-2 (ООО ТПК «Курзан МЕДИА», Россия)	электрической части (преобразователь электронный) 1Ex d IIB T5 Gb X неэлектрической части (узел измерительный) II Gb c T5	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00099/20
1.2	Счетчики-расходомеры массовые кориолисовые «ЭМИС-МАСС 260» (ЗАО «ЭМИС», Россия)	1Ex ib IIC T4 Gb X 1Ex db [ib] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00667/20
1.3	Счетчики-расходомеры массовые Штрай-Масс (ООО «НГММ», Россия)	1Ex ib IIC T6... T3 Gb X 1Ex d [ib] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00739/21
1.4	Счетчики жидкости СЖ (АО «ПРОМПРИБОР», Россия)	2Ex mc II T6 Gc X 1Ex db IIB T5 Gb X 0Ex ia IIB T6 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00623/20
1.5	Расходомеры-счетчики вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200» (ЗАО «ЭМИС», Россия)	1Ex d IIC T1... T6 Gb X 1Ex ib IIC T1... T6 Gb X 0Ex ia IIB T1... T6 Ga X 0Ex ia IIC T1... T6 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05206/24
1.6	Расходомеры-счетчики вихревые ЭЛЕМЕР-РВ (ООО НПП «ЭЛЕМЕР», Россия)	1Ex db IIC T1 Gb X 1Ex db IIC T2 Gb X 1Ex db IIC T6... T3 Gb X 1Ex db IIB T3 Gb X 1Ex db IIB T2 Gb X 1Ex db IIB T6... T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД39.B.00009/23
1.7	Датчики давления Метран-150 (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	1Ex db IIC T6... T5 Gb X 0Ex ia IIC T5 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01287/24
1.8	Датчики давления ДМ5007Ех (ОАО «МАНТОМЪ», Россия)	1Ex db IIB T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.MI07.B.00204/20
1.9	Датчики давления «ЭМИС-БАР» (ЗАО «ЭМИС», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb 1Ex d IIC T5 Gb 1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d ia IIC T6 Gb X 1Ex d ia IIC T5 Gb X 1Ex d ia IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00297/19
1.10	Преобразователи давления измерительные «ЭЛЕМЕР-АИР-30М» (ООО НПП «ЭЛЕМЕР», Россия)	0Ex ia IIB T6... T4 Ga X 0Ex ia IIC T6... T4 Ga X 1Ex db IIC T6... T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00048/22
1.11	Преобразователи давления измерительные СДВ-SMART (АО «НИК ВИП», Россия)	0Ex ia IIC T6... T5 Ga X 1Ex db IIC T6... T5 Gb X 0Ex ia IIC T6... T5 Ga X 1Ex db IIC T6... T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00414/22
1.12	Преобразователи температуры Метран-280 типов Метран-281-Ех, Метран-286-Ех, Метран-288-Ех (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	1Ex db IIC T5 Gb X 1Ex db IIC T6 Gb X 0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T6 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01314/24
1.13	Датчики температуры ТСМТ Ех, ТСНТ Ех и преобразователи ИПП Ех (ООО «ПК «ТБСЕИ», Россия)	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC T6 Ga X 1Ex d IIC T6 Gb X 1Ex d IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01614/22
1.14	Термопреобразователи ТПУ 0304/М3-1W (ООО НПП «ЭЛЕМЕР», Россия)	0Ex ia IIB T4 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00390/23
1.15	Термопреобразователи сопротивления взрывозащитные ТСМ 011, ТСП 011, ТСМУ 011, ТСПУ 011 (ЗАО СКБ «ТЕРМОПРИБОР», Россия)	1Ex d IIC T6... T1 Gb X 0Ex ia IIC T6... T1 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00298/22
1.16	Влагомер нефти поточный УДВН-Гпм	Блок электронный 1Ex db IIB T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00858/23

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Подпись)
(Подпись)



Валгило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Хлюнин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00335/24

Серия **RU** № **1061916**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия ¹⁾
	(ООО «НТП «ГОДСЭНД-СЕРВИС», Россия)	Первичный преобразователь IEx ib IIA T6 Gb X	
1.17	Анализатор влажности (влагомер) FIZEPR-SW100 (ООО «КБ «Физэлектронприбор», Россия)	IEx d [ia Ga] IIB T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03758/21
1.18	Газоанализаторы СГОЭС исполнения СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11 (АО «ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР», Россия)	IEx db [ia Ga] IIC T6 Gb X IEx db [ia Ga] IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01201/23
1.19	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200, моделей ДГС ЭРИС-210, ДГС ЭРИС-230, ДГС ЭРИС-210 RF (ООО «ЭРИС», Россия)	IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb X IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00303/22
1.20	Сигнализатор уровня Вибротек, модели L, S, U (ООО «ТЕПЛОПРИБОР-СЕНСОР», Россия)	IEx ia IIC T3 Gb X IEx ia IIC T6 Gb X IEx d ia IIC T3 Gb X IEx d ia IIC T6 Gb X IEx d IIC T3 Gb X IEx d IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.В.00148/22
1.21	Сигнализаторы уровня вибрационные ВИБРОТЭК (ООО «ИНВАРД», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga IEx db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05484/24
1.22	Приборы измерения и контроля уровня и расхода серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении: -Сигнализаторы уровня типа РИЗУР-9** (RIZUR-9**) (ООО «НПО РИЗУР», Россия)	0Ex ia IIC T6 ... T5 Ga X IEx ib IIC T6 ... T5 Gb X IEx db IIC T6 ... T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.В.00077/22
1.23	Бесконтактные датчики приближения -датчики ... Y1... (Hans Turck GmbH & Co. KG, Германия)	0Ex ia IIC T6 ... T4 Ga X	№ ЕАЭС RU C-DE.НА65.В.01065/21
1.24	Контроллеры измерительные K15 (ООО «ЭИ ЭНД ТИ ТЕКНОЛОДЖИС», Россия)	IEx db IIC T6 Gb IEx db [ia IIB Ga] IIC T6 Gb IEx db [ia IIC Ga] IIC T6 Gb IEx db [ib IIB Gb] IIC T6 Gb IEx db [ib IIC Gb] IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05314/22
2. Запорно-регулирующая арматура, фильтры, клапаны электромагнитные:			
2.1	Клапаны электромагнитные взрывозащищенные СЕНС (ООО НПП «СЕНСОР», Россия)	Ex ГСОТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) IIC T6 ... T3 Gb X IEx d IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00027/19
2.2	Арматура запорная регулирующая, обратная и предохранительная на рабочее давление от 1,6 до 70 МПа: - задвижки запорные типов PSZ, PSC; - краны шаровые типов PSKS, PSKSD, PSKSW, PSKSM; - клапаны запорные типов PSK, PSKM; - клапаны регулируемые типа PSKRA; - клапаны обратные типов PSKOP, PSKOA, PSKOW, PSKOS, PSKOC, PSKO; - клапаны отсечные типа PSKC (ООО «ПРОМАРМСТРОЙ», Россия)	II Gb e IIC X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.В.00723/22
3. Кабельные вводы:			
3.1	Присоединительная арматура: -кабельные вводы КОВТ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	IEx db IIC Gb IEx e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00437/20
3.2	КВВ - Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения, в исполнениях для кабеля, проложенного открыто, в гибком металлорукаве или в трубе (ООО «НПФ «НОРД-ИНЖИНИРИНГ», Россия)	IEx d IIC Gb IEx e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01395/21

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Иванов Алексей Николаевич
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00335/24

 Серия **RU** № **1061917**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплексуемого взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия ¹⁾
4. Клеммные, соединительные, распределительные коробки и барьеры искрозащиты:			
4.1	Взрывозащищенные распределительные коробки и посты управления типов *JB, *JC, *UB, *UA, РМН (ООО «ПЕШПЕРС», Россия)	1Ex d IIB T6... T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIB T6... T3 Gb X 1Ex d IIB + H ₂ T6... T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIB + H ₂ T6... T3 Gb X 1Ex d IIC T6... T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6... T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.05839/23
4.2	Устройства модульные комплекты: посты управления ПКИ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db e IIC T6... T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
4.3	Взрывозащищенные клеммные коробки НКК (ООО «НПФ «НОРД-ИНЖИНИРИНГ», Россия)	1Ex e IIC T6... T3 Gb 0Ex ia IIC T6... T3 Ga 1Ex ib IIB T6... T3 Gb 1Ex e [ia Ga] IIC T6... T3 Gb 1Ex e mb IIC T6... T3 Gb 1Ex e d IIC T6... T3 Gb 1Ex e d mb IIC T6... T3 Gb 1Ex e d ia IIC T6... T3 Gb 1Ex e d [ia Ga] IIC T6... T3 Gb 1Ex e d [ib] IIC T6... T4 Gb 1Ex e mb ia IIC T6... T3 Gb 1Ex e d mb ia IIC T6... T3 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.04552/22
4.4	Коробки разветвительные взрывозащищенные типа К-РВ (ООО «ПК «ГОРНАЯ АВТОМАТИКА», Россия)	1Ex d IIC T6... T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00499/21
4.5	Коробки взрывозащищенные соединительные типа К-СА, К-СП, К-СН, К-СС, К-ВСА (ООО «ПК «ГОРНАЯ АВТОМАТИКА», Россия)	1Ex d IIC T6... T4 Gb 1Ex d IIB + H ₂ T6... T4 Gb 1Ex e II T6... T4 Gb 0Ex ia IIC T6... T4 Ga	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00018/22
4.6	Барьеры искрозащиты К15-БИЗ и К15-БИЗА (ООО «ЭЙ ЭНД ТИ ТЕКНОЛОДЖИС», Россия)	[Ex ia Ga] IIB/IIC [Ex ib Gb] IIB/IIC	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.05147/22
4.7	Барьеры искрозащиты ИСКРА-АТ-03, ИСКРА-ПТ-03, ИСКРА-ТС-03 (ООО «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ОВЕН», Россия)	[Ex ia Ga] IIC	№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00453/24
5. Кабели нагревательные и нагревательные системы, термочехлы:			
5.1	Термочехлы ТЕРМОТЕК, ХИТТЕРМ (ООО «ЛПСЕРВИС», Россия)	1Ex e IIC T3... T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.01519/20
6. Электроприводы:			
6.1	Электроприводы РэмГЭК для трубопроводной арматуры (ООО НПФ «ГЭК», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb X II Gb e IIB T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00289/20
6.2	Электроприводы неэлектрооборотные взрывозащищенного исполнения ГЗ-ОФВ(С), ГЗ-ОФВ(М), ГЗ-ОФВ без блока управления и с блоком управления БУЭП-В (ООО «ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03087/22
6.3	Приводы электрические однооборотные БИРС-12.5, многооборотные БИРС-15.5 (ООО «СПД «БИРС», Россия)	1Ex d IIC T4 Gb – электрическая часть II Gb e IIC T4 – неэлектрическая часть	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03417/22
6.4	Механизмы и приводы электрические – Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО(Ф)-XXX-ПВТ4, МЭО(Ф)-XXX-ПСТ4 (ОАО «АБС ЭЗИМ АВТОМАТИЗАЦИЯ», Россия)	электрическая часть 1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb неэлектрическая часть II Gb e T4	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00420/19
6.5	Двигатели асинхронные типа АИМ (ООО «ЭЛЕКТРОМАШ», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb 2Ex d e IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00822/20
6.6	Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов: ВА (АО «ЭЛДИН», Россия)	1Ex db IIB T3... T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01172/23

 Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)

 Шатило Алексей Николаевич
(ф.и.о.)

 Хлопин Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00335/24

Серия **RU** № **1061918**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (производитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия ¹⁾
7. Осветительное оборудование:			
7.1	Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые серии ДСП52-2 (ООО «ПКФ «ПРОМТЕХЭЛЕКТРО», Россия)	2Ex nR II T6 Gc X 2Ex nR II T5 Gc X 2Ex d nR II T6 Gc X 2Ex d nR II T5 Gc X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00639/20
7.2	Светильники взрывозащищенные серий ВЗГ-200, ПТЭ, ДСП48 (ООО «ПКФ «ПРОМТЕХЭЛЕКТРО», Россия)	1Ex db IIC T6...T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01846/23
8. Насосное оборудование:			
8.1	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы и агрегаты электронасосные на их базе, электронасосы: - Электронасосы центробежные консольные моноблочные типов КМ и К; - Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их базе (ООО «ЭЛЕКТРОМАШ», Россия)	неэлектрической части по ГОСТ 31441.1-2011: II Gb с ПВ Т4 X - интегральная маркировка электронасоса по ГОСТ 31610.0-2019: 1Ex IIB Т4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00613/21
8.2	Электронасосы ХМс (ООО «ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ», Россия)	1Ex h IIB Т4...Т2 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01926/23
8.3	Электронасосы центробежные серии КМН (АО НПП «АДОНИС», Россия)	1Ex db b IIB Т4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00560/24
9. Оборудование для пожаротушения:			
9.1	Оповещатели пожарные взрывозащищенные серий СФЕРА, ОРБИТА (ООО «КОМПАНИЯ СМД», Россия)	1Ex db IIB Т6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02260/22
9.2	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные: ультрафиолетового спектра серии ИП 329 Телес; инфракрасного спектра серии ИП 330 Телес; комбинированные (ультрафиолетового - инфракрасного спектра) серии ИП 329/ 330 Телес (ООО «КОМПАНИЯ СМД», Россия)	0Ex ia IIC Т6 Gb X 1Ex d IIC Т6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00545/20
9.3	Модули порошкового пожаротушения Буран-8взр (ООО «ЭПОТОС-К», Россия)	1Ex d IIB Т4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00231/21
10. Устройства заземления:			
10.1	Устройства заземления автоштерни (УЗА): - индикатор УЗА, - блок питания БП-УЗА-24В-ЛИН-Р, БП-УЗА-220В, - блок питания ВУУК-БП-УЗА-220В, - УЗА-3В (ООО НПП «СЕНСОР», Россия)	1Ex ib IIC Т6 Gb [1Ex ib Gb] IIC 1Ex db [ib Gb] IIC Т4 Gb 1Ex db mb ib IIC Т6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05171/24
Примечание: ¹⁾ Номера сертификатов соответствия, указанные в настоящей таблице, в дальнейшем могут отличаться, в связи с изменениями или оформлением сертификата соответствия на новый срок. Если новый сертификат соответствия будет оформлен в связи с изменениями, которые повлияют на показатели взрывобезопасности оборудования, то такое оборудование допускается применять в составе установки только после согласования с Органом по сертификации. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и производителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу оборудования и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 3.1.			

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Установки измерительные ОЗНА-Агидель собраны на раме и состоят из средств измерений массы, объема, температуры, плотности жидкости, объемной доли воды (опционально, для установок с калориметром измерений массы нефти обезвоженной), вспомогательных датчиков и сигнализаторов, обеспечивающих технологический режим установки. В зависимости от особенностей измеряемой среды в установке может быть использован сепаратор (газоотделитель). Для подключения установок к автоматизированному или железнодорожным штернам или топливным бакам используются устройства верхнего и/или нижнего налива и/или приема (зависит от модификации).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шагило Алексей Николаевич
(ф.и.о.)

Хлопик Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00335/24

Серия **RU** № **1061919**

Специальные условия применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты установок, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- соблюдение требований специальных условий применения «Х», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией

Взрывозащищенность установок обеспечивается применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441-1-2011 (EN 13463-1:2001).

Внесение изменений в конструктивно и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудовании, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 28.99.39-018-15301121-2018, руководство по эксплуатации ОИ АСН 001.00.00.00.000 РЭ, паспорт ОИ 753.00.00.00.000 ПС, оценка риска воспламенения 28.99.39.001-ОВ, комплект конструкторской документации ОИ 753.00.00.00.000 ВО, ОИ 753.00.00.00.000 СБ, сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № 1.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Алексей
(подпись)



Натало Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

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

Юрий
(подпись)

Юрков Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)