



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00661/26

Серия RU № 0600579

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, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа 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): 450071, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 205, корпус А, этаж 1, офис 19. Адрес места осуществления деятельности: 452605, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, здание 65. Основной государственный регистрационный номер 1030204630356. Телефон: +7 (347)222-22-27; Адрес электронной почты: ozna-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 1, офис 19. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452605, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, здание 65.

ПРОДУКЦИЯ Системы измерений количества и показателей качества жидких и газообразных продуктов СИКН, СИКНС, СИКНП, СИКГ, СИКВ. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3667-007-15301121-2014. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479899707

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 113/26 от 12.05.2026 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.21OB18). Акта анализа состояния производства №705/ТРТС/РА от 31.03.2026, 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, Ольхов Николай Станиславович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1113813. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1113807. 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: № 705/ТРТС/ОТБ от 31.03.2026. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1113807, 1113808, 1113809, 1113810, 1113811, 1113812, 1113813.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.05.2026 **ПО** 19.05.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00601/26

Серия **RU** № **1113807****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

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

Область применения – во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные систем измерений приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1

Параметры	Возможные типоразмеры
Маркировка взрывозащиты ¹⁾	Б II Ge IIA T4...T1 X Б II Ge IIB T4...T1 X Б II Gb IIA T4...T1 X Б II Gb IIB T4...T1 X
Максимальное избыточное давление измеряемой среды, МПа: -СИКН, СИКНС, СИКНП; -СИКГ; -СИКВ	10 32 10
Максимальный расход измеряемой среды, м ³ /ч: -СИКН, СИКНС, СИКНП; -СИКГ (в рабочих условиях); -СИКВ	40000 700000 40000
Диапазон температур рабочей среды, °C: -СИКН; -СИКНС; -СИКНП; -СИКГ; -СИКВ	от минус 10 до плюс 80 от минус 10 до плюс 80 от минус 60 до плюс 80 от минус 60 до плюс 100 от минус 5 до плюс 80
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C: - для климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69; - для климатического исполнения ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ 15150-69; - для климатического исполнения М по ГОСТ 15150-69	от минус 45 до плюс 40 от минус 60 до плюс 40 от минус 40 до плюс 40

¹⁾ После установки комплектующего оборудования уровень взрывозащиты системы измерения 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, IIB.
Маркировка взрывозащиты указывается в Паспорте на систему измерений, поставляемую потребителю, и на маркировочной табличке.

Структура условного обозначения систем измерений:

XXXX₁ – XX₂ – XXXX₃ – XXX₄ – CXX₅ ТУ 3667-007-15301121-2014.

где: XXXX₁ – обозначение модификации: СИКГ – система измерений количества и параметров газа; СИКВ – система измерений количества воды; СИКН – система измерений количества и показателей качества нефти; СИКНС – система измерений количества и параметров нефти сырой; СИКНП – система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов;

XX₂ – максимальное избыточное давление измеряемой среды, МПа;

XXXX₃ – максимальный расход измеряемой среды, м³/ч;

XXX₄ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;

CXX₅ – допускаемая сейсмичность района эксплуатации по шкале MSK-64, баллов

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлюпин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.IB82.B.00601/26

Серия **RU** № **1113808**

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

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1	Приборы КИПиА:		
1.1	Индикатор фазового состояния потока «Самотлор» модификации ИФС-1В-700М (ООО «Три-А», Россия)	1Ex db IIB T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00922/24
1.2	Преобразователи температуры программируемые ТСПУ-031 (АО СКБ «ТЕРМОПРИБОР», Россия)	1Ex db IIC T6...T1 Gb X 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00635/25
1.3	Термометры электронные ЕХТ-01 (ООО «ТЕРМЭКС», Россия)	0Ex ia IIB T4 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.06264/24
1.4	Датчики давления «ЭМИС-БАР» (АО «ЭМИС», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga X 0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIB T6 Ga X 0Ex ia IIB T5 Ga X 0Ex ia IIB T4 Ga X 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db IIC T5 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db ia IIC T6 Gb X 1Ex db ia IIC T5 Gb X 1Ex db ia IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00983/24
1.5	Манометры, вакуумметры, мановакуумметр, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры ФТ (АО «ПО Физтех», Россия)	1Ex h IIC T6...T1 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.05073/24
1.6	Сигнализатор уровня Вибротач, модели L, U (ООО «Теплоприбор-Сенсор», Россия)	1Ex ia IIC T3 Gb X 1Ex ia IIC T6 Gb X 1Ex d ia IIC T3 Gb X 1Ex d ia IIC T6 Gb X 1Ex d IIC T3 Gb X 1Ex d IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.IB82.B.00148/22
1.7	Преобразователи расхода жидкости ультразвуковые DFX-MM (ООО «НГМ», Россия)	1Ex db mb IIB+H ₂ T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АА87.B.01539/25
1.8	Манометр коррозионностойкий ДМ8008-ВУФ Кс (АО «ПО Физтех», Россия)	1Ex h IIC T6...T1 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.05073/24
1.9	Влагомер нефти поточный УДВН-2п (ООО «НТП «ГОДСЭНД-СЕРВИС», Россия)	[Ex ib Gb] IIB 1Ex db IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01007/25
1.10	Датчик температуры ТСНТ Ex (ООО «ПК «ТЕСЕЙ», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db IIC T5 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 0Ex ia IIC T6 Ga X 0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T4 Ga X 1Ex ia IIC T6 Gb X 1Ex ia IIC T5 Gb X 1Ex ia IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.02567/25
1.11	Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ-МР (АО «ВЗЛЕТ», Россия)	1Ex db [ib] IIC T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.B.01177/23
1.12	Преобразователь расхода турбинный НТМ (ООО «Нефтегаз Метрология», Россия)	1Ex db IIC T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.B.01541/25
1.13	Установки поверочные СР-Сопраст-EXPERT (ООО «АВТОМАТИЗАЦИЯ-МЕТРОЛОГИЯ-ЭКСПЕРТ», Россия)	1Ex IIB T3 Gb X 1Ex IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.05197/24
1.14	Сигнализаторы уровня вибрационные ВИБРОТЭК (ООО «ИНВАРД», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga 1Ex db IIC T6 Gb 0Ex ia IIC T6 Ga 1Ex db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.05484/24
1.15	Указатели уровня жидкости визуальные ТЭК-УВ (ООО «ИНВАРД», Россия)	II Ga T6...T1 X II Gb T6...T1 X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.02720/25
1.16	Газоанализаторы стационарные ИГМ-13М (ООО «ЭМИ-Прибор», Россия)	1Ex d ia IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.IB82.B.00044/22
1.17	Термопреобразователи сопротивления ТС-Б	1Ex db IIC T6...T1 Gb X 1Ex db IIB T6...T1 Gb X 1Ex db IIA T6...T1 Gb X 1Ex db ia IIC T6...T1 Gb X 1Ex db ia IIB T6...T1 Gb X	№ ЕАЭС RU C-BY.АД07.B.04603/22

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хлюпин Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)Буров Юрий Владимирович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00601/26

Серия **RU** № **1113809**

	(ООО «Понит», Россия) Счетчик-расходомер массовый «ЭМИС-МАСС 260»	1Ex db ia IIA T6...T1 Gb X 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X 0Ex ia IIB T6...T1 Ga X 0Ex ia IIA T6...T1 Ga X Исполнение Ex: Датчик: 1Ex ib IIA T6...T1 Gb X 1Ex ib IIB T6...T1 Gb X 1Ex ib IIC T6...T1 Gb X Усилитель: 1Ex db [ib] IIC T6 Gb X 1Ex db [ib] IIB IIC T6 Gb X 1Ex db [ib] IIA IIC T6 Gb X Электронный блок: 1Ex db [ib] IIC T6 Gb X 1Ex db [ib] IIB IIC T6 Gb X 1Ex db [ib] IIA IIC T6 Gb X Исполнение 0Ex: Датчик: 0Ex ia IIA T6...T1 Ga X 0Ex ia IIB T6...T1 Ga X 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X Электронный блок: 1Ex db [Ga] IIC T6 Gb X 1Ex db [ia IIB Ga] IIC T6 Gb X 1Ex db [ia IIA Ga] IIC T6 Gb X Исполнение Exa Датчик: 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X 0Ex ia IIB T6...T1 Ga X 0Ex ia IIA T6...T1 Ga X Электронный блок: 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X 1Ex db [ia IIB Ga] IIC T6 Gb X 1Ex db [ia IIA Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01044/25
1.18			
1.19	Расходомеры-счетчики вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200» (ЗАО Электронные и механические измерительные системы, Россия)	Исполнение Bn: 1Ex db IIC T1...T6 Gb X; Ga/Gb d IIC T1...T6 X; 1Ex d [ia Ga] IIC T1...T6 Gb X Исполнение ExB: 1Ex ib IIB T1...T6 Gb X Исполнение ExC: 1Ex ib IIC T1...T6 Gb X Исполнение Exdia: 1Ex d ia IIC T1...T6 Gb X Исполнение Exdib: 1Ex d ib IIC T1...T6 Gb X Исполнение ExiaB: 1Ex ia IIB T1...T6 Gb X 0 Ex ia IIB T1...T6 Ga X Ga/Gb Ex ia IIB T1...T6 X Исполнение ExiaC: 1Ex ia IIC T1...T6 Gb X 0 Ex ia IIC T1...T6 Ga X Ga/Gb Ex ia IIC T1...T6 X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05206/24
1.20	Расходомеры-счетчики ультразвуковые модели UGS 200, UGS 300, UGS 400, UGS 500, UGS 800 (ООО «ГРИНСИСТЕМС», Россия)	1Ex db IIB T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb 1Ex ib IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.A/Д/07.B.05316/22
2. Запорно-регулирующая арматура, фильтры, клапаны электромагнитные, предохранительная арматура:			
2.1	Краны шаровые типа ЗАРД до 32,0 МПа (ООО «ИК Энергпред-Ярдос», Россия)	1Ex h IIA T3 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03911/23
2.2	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: Краны шаровые («Rays Flow Control, INC», Китай)	1Ex h IIC T6...T1 Gb X	№ ЕАЭС KG 417/043.CN.02.02182
2.3	Устройство пробозаборное щелевого типа с механизмом выдвижным для пробозаборной трубки МВНТ (ООО «НПП «БЗНГА», Россия)	1Ex h IIA T6...T3 Gb	№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.11807
2.5	Пробоотборники нефти СТАНДАРТ типа: СТАНДАРТ-АОП, СТАНДАРТ-РОП	1Ex db h IIB T4 Gb X 1Ex db h IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00533/25

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Хлюпин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00601/26

Серия **RU**№ **1113810**

	(ООО «НПП «БЭНГ»», Россия)	1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db IIB T4 Gb X	
2.6	Арматура запорная, регулирующая, обратная и предохранительная на рабочее давление от 1,6 до 70 МПа: Задвижки запорные клиновые типа PSZ Задвижки запорные шиберные типа PSC Клапаны запорные типа PSK Клапаны регулирующие осесимметричные (прямоточные) типа PSKRA Клапаны обратные осесимметричные фланцевые типа PSKOA Клапаны обратные поворотные с верхней крышкой типа PSKOC Клапаны обратные подъемные типа PSKO Краны шаровые с разъемным корпусом типа PSKSD Клапаны отсечные типа PSKC (ООО «Промармстрой», Россия)	II Gb e IIC X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00723/22
2.7	Затвор обратный поворотный фланцевый типа КОП, 30 (ООО «Завод «Сателлит», Россия)	1Ex h IIC Tx Gb X	№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.13476
2.8	Задвижки клиновые стальные с выдвижным штоком DN50-1200; PN 1,6-25,0 МПа (ООО «АЗ Форум», Россия)	II Gb e IIC X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00438/22
3. Монтажные изделия и принадлежности:			
3.1	Ввод кабельный взрывозащищенный серии КНВМ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01471/25
3.2	Ввод кабельный взрывозащищенный серии КНЕ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex eb IIC Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01471/25
3.3	Взрывозащищенные переходники серии АВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01471/25
3.4	Кабельные вводы, переходники, заглушки, дренажные устройства во взрывозащищенном исполнении серии – КВ (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex db IIC Gb U Ex eb IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03042/22
4. Клеммные соединительные, распределительные коробки и системы управления:			
4.1	Модульные системы оповещения типа МСО (ООО «Д8 Тех», Россия)	1Ex eb mb IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00139/22
4.2	Модульные системы управления типа МСУ (ООО «Д8 Тех», Россия)	1Ex db eb IIC T4... T6 1Ex db eb mb IIC T4... T6	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00139/22
4.3	Соединительные коробки типа КСРВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	0Ex ia IIC T6... T4 Ga X 1Ex eb IIC T6... T4 Gb 1Ex ia IIC T6... T4 Gb 1Ex eb IIC T6... T4 Gb 0Ex ia IIC T3... T2 Ga X 1Ex eb IIC T3... T2 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00778/25
4.4	Соединительные коробки типа ЦОРВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIB+H2 T6... T4 Gb 1Ex db IIC T6... T4 Gb X 1Ex db ib IIB+H2 T6... T4 Gb 1Ex db ib IIC T6... T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00778/25
4.5	Взрывозащищенные клеммные коробки НКК, взрывозащищенные посты управления НПУ, низковольтное комбинированное устройство НКУ (ООО «НПП «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
4.6	Коробки взрывозащищенные соединительные типа К-СА, К-СП, К-СН, К-СС, К-ВСА (ООО «ПК «ГОРНАЯ АВТОМАТИКА», Россия)	1Ex e II T6... T4 Gb 0Ex ia IIC T6... T4 Ga	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00018/22
4.7	Устройства коммутации и автоматизации, типов ПКНЕ, ПКНВ, ПКНВА, ППГ, ППГЕ, КВ, ДВГ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	0Ex ia IIC T6... T4 Ga X 1Ex db eb IIC T6... T4 Gb 1Ex db IIC T6... T4 Gb 1Ex db ib IIC T6... T4 Gb 1Ex db eb mb IIC T6... T4 Gb 1Ex db eb ib mb IIC T6... T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIC T6... T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HK51.B.00014/25
4.8	Вилки серии ВГ и разъемы серии РГ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC T6... T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.06602/24
4.9	Низковольтные компонентные устройства: шкафы управления ШУ-1 (ООО «Западно-Уральская Компания», Россия)	1Ex d e IIB T5 Gb 1Ex d IIB T5 Gb	№ ЕАЭС ВУ/112.02.01. ТР012-103.01.00041

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Хлюпин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00601/26

Серия **RU**№ **1113811**

5. Кабели нагревательные и нагревательные системы, термочехлы:			
5.1	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: взрывозащищенные термочехлы марки ХИТТЕРМ (ООО «ЛПСЕРВИС», Россия)	1Ex eb IIC T6...T2 Gb X II Gb IIC T6...T2	№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.01208/25
5.2	Унифицированные температурные реле (терморегуляторы) типа УВТР во взрывозащищенном исполнении: УВТР-10Б.D.C (ООО «Атлант-Проджект», Россия)	1Ex db IIC T6/T5/T4/T3/T2/T1 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.IB98.B.00260/21
6. Электроприводы:			
6.1	Механизмы исполнительные электрические однооборотные, моделей: МЗОФ (АО «АБС ЭИМ АВТОМАТИЗАЦИЯ», Россия)	1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db IIC T4 Gb 1Ex db IIB T3 Gb 1Ex db IIC T3 Gb 1Ex h IIB T4 Gb 1Ex h IIC T4 Gb 1Ex h IIB T3 Gb 1Ex h IIC T3 Gb 1Ex db h IIB T4 Gb 1Ex db h IIC T4 Gb 1Ex db h IIB T3 Gb 1Ex db h IIC T3 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.06669/24
6.2	Приводы электрические, модели: ПЭ (АО «АБС ЭИМ АВТОМАТИЗАЦИЯ», Россия)	1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db IIB T3 Gb 1Ex db IIC T4 Gb 1Ex db IIC T3 Gb 1Ex h IIB T4 Gb 1Ex h IIC T4 Gb 1Ex h IIB T3 Gb 1Ex h IIC T3 Gb 1Ex db h IIB T4 Gb 1Ex db h IIC T4 Gb 1Ex db h IIB T3 Gb 1Ex db h IIC T3 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.06648/24
6.3	Взрывозащищенные электрические приводы серии KBX торговой марки Ка-Боке (ООО «Кастом Инжиниринг», Россия)	1Ex db h IIB T4 Gb X 1Ex db h IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05335/24
7. Осветительное оборудование:			
7.1	Светильники взрывозащищенные типа РК-Люкс (ООО «РК-Люкс», Россия)	1Ex d IIC T5 Gb X 1Ex d IIB T6 Gb X 1Ex d IIB T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01697/23
7.2	Светильники светодиодные взрывозащищенные серий С-ДСП I, С-ДКУ I, С-ДС I14, С-ДКУ4, I С-ДСП2, С-ДНН2, С-ДРП2, С-ДСПЗ (ООО «ПК «ГОРНАЯ АВТОМАТИКА», Россия)	1Ex e mb IIC T5 Gb X 1Ex d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00026/22
8. Насосное оборудование:			
8.1	Агрегат электронасосный типа ЦМГ-М1 (ООО «МК ЭНЕРГО», Россия)	1Ex IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.IB82.B.00336/24
8.2	Насосы КММ-ЕК, электронасосы КММ-Е, агрегаты насосные КММ-ЕК (ООО «НПО «КУРС», Россия)	II Gb e T3/T4 X II Gb e IIB T3/T4 X II Gb IIB T3/T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02981/22
8.3	Электронасосы ХМ (ООО «Пищевые насосы», Россия)	1Ex h IIB T4...T2 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01926/23
9. Пожарная сигнализация, пожаротушение и технические средства охраны:			
9.1	Извещатель пламени пожарный взрывозащищенный серии ИП329/330 Телос (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01058/25
9.2	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР535 Горизонт МК (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00745/21
9.3	Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП101-07е (АО «ЭРИДАН», Россия)	1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00909/23
9.4	Извещатель охранный точечный ИО102 АТОИ (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01091/26
9.5	Устройство дистанционного пуска УДП 535-201.2-В-ГОРИЗОНТ «ПУСК» МК (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00745/21
9.6	Замки электромагнитные взрывозащищенные ALM-FM-M2 (ООО «АЛЕКО», Россия)	1Ex mb IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00442/22
9.7	Кнопка управления взрывозащищенная ALM-BT-S03 (ООО «АЛЕКО», Россия)	1Ex ib IIC T5 Gb X 1Ex mb IIC T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00598/24
9.8	Считыватели взрывозащищенные ALM-RD-S04, ALM-RD-	1Ex mb IIC T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00479/23

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Хлюпин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00601/26

Серия **RU**№ **1113812**

	S06, ALM-RD-S08 (ООО «АЛЕКО», Россия)	2Ex mc IIC T5 Ge X	
9.9	Видеокамера взрывозащищенная IPi-50Z10X (ООО «ВИПАКС +», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00767/22
9.10	Модуль порошкового пожаротушения Бурат-15 (ООО «Эпотос-К», Россия)	1Ex d IIB T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00228/21
10. Оповещатели:			
10.1	Оповещатели пожарные взрывозащищенные световые, комбинированные светозвуковые серии СИРИУС ВЗ, моделей СИРИУС ВЗ-Exmc, ПЛАЗМА-Exmc, СИРИУС ВЗ-Exmd и ПЛАЗМА-Exmd (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex eb mb IIC T6 Gb X 1Ex db mb [ib] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00768/22
10.2	Оповещатели пожарные взрывозащищенные серии Орбита (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIB T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02260/22
10.3	Оповещатели пожарные звуковые модели ExОППЗ-2В (ЗАО НПК «ЭТАЛОН», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00310/25
11. Обогрев и вентиляция технологических блоков:			
11.1	Клапаны воздухоподогревающие Регуляр (ООО «ВЕЗА», Россия)	II Gb c IIC T6...T3	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03629/21
11.2	Плоские индукционные электрические нагреватели тип ПИЭН (АО «НПФ «Нафтан», Россия)	1Ex mb IIC T6 Gb X 1Ex mb IIC T5 Gb X 1Ex mb IIC T4 Gb X 1Ex mb IIC T3 Gb X	№ ЕАЭС KZ 7500533.01.01.04859
11.3	Электродвигатели взрывозащищенные асинхронные 4ВР63, 4ВР71, 4ВР80, 4ВР90, 4ВР100, 4ВР112, 4ВР132, 4ВС71, 4ВС80, 4ВС90, 4ВС100, 4ВС112, 4ВС132, 4ВС160, 4ВРБ63, 4ВРБ80, 4ВРБ100, 4ВРБ11 (ОАО «Могилёвлифтомаш», Беларусь)	1Ex db eb IIB T4 Gb 1Ex db IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-BY.MIO62.B.01759/22
11.4	Двигатели асинхронные АИМЛ 63, 63-М, 71, 71-М, 80, 90, 100, 112, 132, 160 (АО «СЭГЗ», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00015/22
12. Электрообогрев трубопроводов			
12.1	Коробки соединительные типа КСА (ООО «ЗАВОД «ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА», Россия)	1Ex eb II T6...T4 Gb X 0Ex ia IIC T6 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03059/22
12.2	Саморегулирующиеся нагревательные кабели марок НТВ, НТМ, НТА, НТР, СТЕ, ВТС, ВТСе, ВТХ, ВТХе (ООО ОКБ «ГАММА», Россия)	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05879/24
12.3	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: соединители электрические промышленного назначения серии Gesis типа RST модел RST20i3 («Wieland Electric GmbH», Германия)	2Ex ee IIC T4 Ge X 2Ex nA IIC T4 Ge X	№ ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00759/22
Примечание: ¹⁾ Номера сертификатов соответствия, указанные в настоящей таблице, в действительности могут отличаться, в связи с изменением или оформлением сертификата соответствия на новый срок. Если новый сертификат соответствия будет оформлен в связи с изменением, которое повлияет на показатели взрывобезопасности оборудования, то такое оборудование допускается применять в составе аппаратов воздушного охлаждения только после согласования с Органом по сертификации. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу оборудования и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 3.1.			

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



М.П.

Хлюпин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00601/26

Серия **RU** № **1113813**

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

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

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

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

Специальные условия применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты систем измерений, 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 систем измерений обеспечивается применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование 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 3667-007-15301121-2014; Руководство по эксплуатации ОИ 832.00.00.00.000 РЭ; Паспорт ОИ 832.00.00.00.00.000 ПС; Оценка опасности воспламенения; Сборочные чертежи ОИ 832.00.00.00.00.000 СБ; Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлюпин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)