



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00170/23

Серия **RU** № **0345927**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Organ по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +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 1, офис 19. Основной государственный регистрационный номер: 1030204630356. Телефон: +7(347)292-79-10, 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: 450028, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гвардейская, дом 55А; 452605, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, 65.

ПРОДУКЦИЯ

Установки предварительного сброса воды УПСВ, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3667-005-15301121-2013. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8479 89 970 7

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 № 378/23 от 30.01.2023 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ», аттестат аккредитации RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 181/ТРТС/РА от 12.01.2023; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0923450). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0923446). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0923446, 0923447, 0923448, 0923449, 0923450).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

06.02.2023

ПО

05.02.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00170/23

Серия **RU** № **0923446**

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 предварительного сброса воды УПСВ (далее по тексту – УПСВ) предназначены для обезвоживания продукции скважин и очистки выделившейся подтоварной воды.

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 УПСВ приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/> II Gc IIA T4...T1 X <input checked="" type="checkbox"/> II Gc IIB T4...T1 X <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIA T4...T1 X <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIB T4...T1 X
Напряжение питания, В	220, 380, 6000
Потребляемая мощность, кВт	от 40 до 10000
Частота питающей сети, Гц	50-60
Производительность, м ³ /ч	от 500 до 10000
Рабочая среда	нефтегазовая смесь с кустов скважин
Расчетное давление, МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Диапазон температур транспортируемой среды, °С	от минус 20 до плюс 80
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 по ГОСТ 15150-69; - для климатического исполнения ХЛ1 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 УПСВ может быть снижен до Gc, 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, температурный класс T4...T1. Маркировка взрывозащиты указывается в Паспорте на УПСВ, поставляемую потребителю, и на маркировочной табличке.

Структура условного обозначения УПСВ:

Установка предварительного сброса воды УПСВ -XXXX₁ - XXX₂ - X₃

- где: XXXX₁ – производительность, м³/ч: до 10000;
 XXX₂ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
 X₃ – конструктивное исполнение: I – стационарное, II – мобильное.

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
<i>1. КИПуА:</i>			
1.1	Датчики давления Метран-150 моделей 150CDR, 150CGR, 150TGR, 150TAR, 150L (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	Ga/Gb Ex db IIC T6...T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00282/19
1.2	Преобразователи температуры Метран-280-Ex Исполнение Метран-286-Exd (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db IIC T5 Gb X	№ TC RU C-RU.BH02.B.00747
1.3	Приборы измерения и контроля уровня и расхода серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении: Уровнемеры типа РИЗУР-НБК (RIZUR-NBK), РИЗУР-НБК-ГЛАСС (RIZUR-NBK-GLASS) (ООО «НПО Ризур», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00077/22
1.4	Приборы показывающие: термометры ТБП	II Gb c IIC X ₃	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00083/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Хлюпин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00170/23

Серия **RU** № **0923447**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
	(ООО НПО «ИОМАС», Россия)		
1.5	Сигнализатор уровня Вибротач (ООО «Теплоприбор-Сенсор, Россия)	1Ex d IIC T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00108/19
1.6	Система измерения и управления модели Insol-901, Insol- 902 (ООО «ИНСОЛ», Россия)	1Ex d [ia Ga] IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00354/21
1.7	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200 (ООО «ЭРИС», Россия)	1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.02786/20
1.8	Датчики расхода газа ДРГ.М (АО «ИПФ «СИБНА», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00338/21
1.9	Датчики-реле манометрические взрывозащищенные серии ДМВ-102 (АО «СПЗ», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00710/21
1.10	Бесконтактные магнитные выключатели и извещатели охранные точечные магнитоcontactные во взрывозащищенном исполнении серии ИО102 Атон (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00651/20
1.11	Термопреобразователи универсальные ТПУ 0304 (ООО НПП «ЭЛЕМЕР», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00151/20
1.12	Счетчики-расходомеры массовые ШтрайМасс моделей ШМ-1061, ШМ-1081, ШМ-1101, ШМ-1201, ШМ-1401, ШМ-1501, ШМ-1801, ШМ-2001, ШМ-2501, ШМ-3001, ШМ-3501 (ООО «НГММ», Россия)	1Ex ib IIC T6...T1 Gb X 1Ex ib IIB T6...T1 Gb X 1Ex d [ib] IIC T6 Gb X 1Ex d ib IIC T6 Gb X 1Ex d [ib] IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01492/22
1.13	Счетчики-расходомеры массовые ЭЛМЕТРО-Фломак (ООО «ЭлМетро Групп», Россия)	0Ex ia IIB T6...T2 Ga X 1Ex db [ia Ga] IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00113/19
1.14	Датчики давления Агат-100MT-Exi (ООО «НПП «АГАТ», Россия)	0Ex ia IIC T5 Ga X	№ TC RU C-RU.MIO62.B.06148
1.15	Расходомеры-счетчики «Вега-Соник ВС-12» (ООО НПП «Вега», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6...T2 Gb X	№ TC RU C-RU.AA87.B.01050
1.16	Сигнализаторы уровня вибрационные ВИБРОТЭК (ООО «ИНВАРД», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02678/22
2. Запорно-регулирующая арматура, фильтры, клапаны электромагнитные:			
2.1	Клапаны электромагнитные взрывозащищенные СЕНС (ООО НПП «СЕНСОР», Россия)	Ex ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) IIC T6...T3 Gb X 1Ex d IIC T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00027/19
2.2	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: клапаны регулирующие типа МКТКР.1 и запорно-регулирующие типов МКТКР.2, МКТКР.3 (ООО НПФ «МКТ-АСДМ», Россия)	II Gb c IIB TX	№ TC RU C-RU.AT15.B.01289
2.3	Клапаны воздухорегулирующие: Гермик-С, Регуляр-Л (ООО «ВЕЗА», Россия)	II Gb c IIC T6...T3	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03629/21
2.4	Клапаны обратные: Тюльпан-1 (ООО «ВЕЗА», Россия)	II Gb c IIC T6	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03610/21
2.5	Фильтры ГЦ, ГЦП, ГЦН, КДЖ, СГ, СГЖ, СДЖ, СЦВ, Скруббер, ФГ, ФГГ, ФК, ФОВ, ФУТ, ФС, ФСТ, ФЩК, ФСУ, ФСК, ФЩУ, ФЩ, ФГК4, ФМ, ЩДЖ (АО «АК ОЗНА», Россия)	II Gb IIB T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00717/22
3. Кабельные вводы:			
3.1	Вводы кабельные ВК и арматура (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d IIC Gb 1Ex e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00829/20
3.2	Присоединительная арматура: кабельные вводы КОВТ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC Gb 1Ex e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20
3.3	КВБ - Кабельные вводы для бронированного	1Ex d IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.01395/21

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.00170/23

Серия **RU** № **0923448**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
	кабеля круглого сечения, в исполнениях для кабеля, проложенного открыто, в гибком металлорукаве или в трубе (ООО «НПФ «НОРД-ИНЖИНИРИНГ», Россия)	1Ex e IIC Gb	
3.4	Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, РК, НК, СК, заглушки взрывозащищенные ATELEX серии Т, переходники взрывозащищенные серии ВА (ООО «АТЭКС-ЭЛЕКТРО», Россия)	1Ex e IIC Gb X 1Ex d IIC Gb X Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00564/20
3.5	Ex-кабельные вводы серии ГЕРДА-КВ, Ex-резьбовые заглушки ГЕРДА-РЗ ООО «КАМЫШИНСКИЙ МАШЗАВОД», Россия)	1Ex e IIC Gb X 1Ex e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00051/19
<i>4. Клеммные, соединительные, распределительные коробки и системы управления:</i>			
4.1	Коробки зажимов типа КЗ (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d IIC T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00831/20
4.2	Коробки соединительные типа КСА (ООО «ЗАВОД «ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА», Россия)	1Ex eb II T6...T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03059/22
4.3	Клеммные, соединительные, распределительные коробки типов КСРВ, ЦОРВА, СКВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIB T6...T4 Gb 1Ex e IIC T6...T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20
4.4	Устройства коммутации и автоматизации типа ПКИ, ПКИЕ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db e IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21
4.5	Соединительные взрывозащищенные коробки КВ (ООО «ЛПСЕРВИС», Россия)	1Ex e II T5 Gb 1Ex d IIB T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00739/20
4.6	Коробки соединительные типа КП (ООО «ЭЛЕКТРОМАШ», Россия)	1Ex e II T5 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00174/19
4.7	Устройства коммутации: - посты управления взрывозащищенные типа ПВК (типоисполнения ПВК-15, 25, 35 и ПВК-1, 2, 3) (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d IIB T6 Gb 1Ex d IIC T6 Gb 1Ex d e IIC T6 Gb 2Ex d e IIC T6 Gc	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01082/21
4.8	Посты управления взрывозащищенные кнопочные с индикацией типа ПВКи (ООО «ПК «ГОРНАЯ АВТОМАТИКА», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00025/22
4.9	Системы управления, оповещения и телемеханики типа ExСУОиТ и комплектующие к ним (АО «АРКТЕХ», Россия)	1Ex d IIB T6...T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00021/19
4.10	Устройства Управления Модульные серии МТ (ООО «АТЭКС-Электро», Россия)	1Ex e IIC T6...T3 Gb	№ TC RU C-RU.AA71.B.00303
4.11	Посты аварийной сигнализации типа ПАС (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d e mb IIC T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00280/19
4.12	Коробка соединительная типа К-СА (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
<i>5. Кабели нагревательные и нагревательные системы, термочехлы:</i>			
5.1	Саморегулирующиеся нагревательные кабели НРК, МТК, ВСК (ООО ОКБ «ГАММА», Россия)	Ex 60079-30-1 IIC T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.01810/21
5.2	Кабели нагревательные и нагревательные системы HSB («BARTEC GmbH», Германия)	1Ex e IIC T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00068/19
5.3	Термочехлы ТЕРМОТЕК, ХИТТЕРМ (ООО «ЛПСЕРВИС», Россия)	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.01519/20
5.4	Плоские индукционные электрические нагреватели ПИЭН (АО «НПФ «НАФТА», Россия)	1Ex mb IIC T6...T3 X 1Ex db mb IIC T6...T3 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00103/20
5.5	Электрообогреватели GRINVICH	1Ex db IIC T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00859/21

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлодин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00170/23

Серия **RU** № **0923449**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
	ООО НПО «НТЭС»	1Ex mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex mb IIC T6 Gb X	
5.6	Кабель нагревательный саморегулирующийся марки TSS (ООО ПК «ТС ПОЛЮС», Россия)	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.01535/20
5.7	Соединители электрические серии Gesis, тип RST («Wieland Electric GmbH», Германия)	2Ex nA II T6 X	№ TC RU C-DE.ГШ02.B.00103
6. Электроприводы:			
6.1	Электроприводы РэмТЭК для трубопроводной арматуры (ООО НПП «ТЭК», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb X II Gb c IIB T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00289/20
7. Осветительное оборудование:			
7.1	Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ССдВз 1Ex 01 (ООО «ГД СВЕТ НН», Россия) из серии.	1Ex mb IIC T6...T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01204/21
7.2	Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС (ООО «ЭЛЕКТРОЛУЧ», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01329/22
7.3	Взрывозащищенные сигнальные устройства типа ВЭЛ-Т (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00223/20
7.4	Оповещатели взрывозащищенные типа ОВ (ООО «ЗАВОД "ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА", Россия)	1Ex d [ia Ga] IIB T6 Gb X 1Ex d mb [ia Ga] IIC T6 Gb X 1Ex s IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00004/19
8. Насосное оборудование:			
8.1	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы шестеренные типа «НМШ», «НМШФ» и агрегаты электронасосные на их основе (АО «ГМС ЛИВГИДРОМАШ», Россия)	II Gb c IIC T4...T2 X 1Ex IIB/IIC T4...T2 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00611/21
8.2	Насосы объемного типа (шестеренные, поршневые, плунжерные, винтовые) марки OZNA Flow Solutions и агрегаты на их основе (ООО «Научно-производственное предприятие ОЗНА-Инжиниринг», Россия)	II Gb c IIB T6...T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00145/22
9. Оборудование для пожаротушения:			
9.1	Огнетушители порошковые переносные закачные, огнетушители порошковые передвижные закачные (ООО «ЯРПОЖИНВЕСТ», Россия)	II Gb IIB	№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00099/19
9.2	Оповещатель пожарный ВС-07е модификации ВС-07е-Ех-3И (АО «ЭРИДАН», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00363/20
9.3	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07е (АО «ЭРИДАН», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00374/20
9.4	Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП101-07е (АО «ЭРИДАН», Россия)	1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00052/19

Примечание:

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)



Хлопцов Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00170/23

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Серия **RU** № **0923450**

УПСВ конструктивно состоит из нескольких частей (блоков/модулей): трехфазный сепаратор; газовый сепаратор; гидроциклоны; блок дозирования реагентов; пункт сбора информации; межблочные трубопроводы.

Комплектность УПСВ подбирается в зависимости от конкретного технологического процесса и заданных исходных данных. Более подробное описание конструкции и принцип действия УПСВ описаны в эксплуатационной документации.

Специальные условия применения «Х».

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

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

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- 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 3667-005-15301121-2013, руководство по эксплуатации № ОИ 704.00.00.00.000 РЭ, отчет об оценке опасностей воспламенения № ОИ 704.00.00.00.000 ООВ, паспорт № ОИ 704.00.00.00.000 ПС, комплект конструкторской документации: чертеж общего вида № ОИ 704.00.00.00.000 ВО, схемы технологические №№ ОИ 704.00.00.00.000 ТХ_И9, ОИ 704.06.00.00.000 ТХ, схема электрическая функциональная № ОИ 704.00.00.00.000 АТ.Э2, Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)