



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00218/23

Серия **RU** № **0429023**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Место нахождения: 140143, РОССИЯ, Московская обл., г.о. Раменский, дп Родники, ул. Трудовая, д. 11, ком. 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140121, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий поселок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HB82. Дата решения об аккредитации: 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 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. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452605, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, 65.

**ПРОДУКЦИЯ** Мобильная дожимная насосная станция. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.99.39-027-15301121-2022 «Мобильная дожимная насосная станция». 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 № 528/23 от 15.08.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательным центром оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №201/ТРТС/РА от 24.05.2023, 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 - Шатило Алексей Николаевич, Белов Сергей Александрович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно приложению бланк №0923567. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0923562. 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, указанную в акте(ах) отбора: №201/ТРТС/ОТБ от 24.05.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию согласно приложениям бланка №№0923562, 0923563, 0923564, 0923565, 0923566, 0923567.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 21.08.2023 **ПО** 20.08.2028

**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.000218/23

Серия **RU** № **0923562**

**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

Мобильная дожимная насосная станция (далее по тексту – МДНС) предназначена для первичной подготовки (сепарации, очистки, подогрева, охлаждения) и измерения продукции нефтегазодобывающих скважин при различных давлениях, дебитах температурах; налива (откачки) нефти, конденсата и воды; утилизации попутного газа на факеле.

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 МДНС приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение								
	МДНС-50	МДНС-100	МДНС-200	МДНС-300	МДНС-500	МДНС-1000	МДНС-2000	МДНС-3000	МДНС-6000
Маркировка взрывозащиты <sup>1)</sup>	II B Ge IIA T4...T1 X II B Ge IIB T4...T1 X II B Gb IIA T4...T1 X II B Gb IIB T4...T1 X								
Расчетное давление, МПа	0,07; 0,3; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16								
Рабочая среда	Нефть, газ, вода, конденсат								
Температура среды, °С	от минус 10 до 80								
Максимальная производительность по жидкости, м <sup>3</sup> /сут.	до 50	до 100	до 200	до 300	до 500	до 1000	до 2000	до 3000	до 6000
Максимальная производительность по газу, тыс. м <sup>3</sup> /сут.	до 100	до 200	до 400	до 600	до 1000	до 2000	до 4000	до 5000	до 4000
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 УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 15150-69	от минус 45 до плюс 40  от минус 60 до плюс 40								

<sup>1)</sup> После установки комплектующего оборудования уровень взрывозащиты МДНС 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 или IIB, температурный класс T4...T1.

Маркировка взрывозащиты указывается в Паспорте на МДНС, поставляемую потребителю, и на маркировочной табличке.

Структура условного обозначения МДНС:

**МДНС-XXXX<sub>1</sub> - XXX<sub>2</sub> - X<sub>3</sub>**

где: XXXX<sub>1</sub> – максимальная производительность по жидкости, м<sup>3</sup>/сут.: до 6000;

XXX<sub>2</sub> – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;

X<sub>3</sub> – конструктивное исполнение: I – мобильное, II – стационарное.

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 <sup>1)</sup>
<b>1.КНПА:</b>			
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	1Ex db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00077/22

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Вуров Юрий Владимирович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.000218/23

Серия **RU** № **0923563**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия <sup>1)</sup>
	исполнения: Уровнемеры типа РИЗУР-НБК (RIZUR-NBK), РИЗУР-НБК-ГЛАСС (RIZUR-NBK-GLASS) (ООО «НПО Ризур», Россия)		
1.4	Приборы показывающие: термометры ТБП (ООО НПО «ЮМАС», Россия)	II Gb с IIC X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00083/19
1.5	Сигнализатор уровня Вибротач (ООО «Теплоприбор-Сенсор, Россия)	IEx d IIC T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00108/19
1.6	Система измерения и управления модели Insol-901, Insol-902 (ООО «ИНСОЛ», Россия)	IEx d [ia Ga] IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00354/21
1.7	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200 (ООО «ЭРИС», Россия)	IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02786/20
1.8	Датчики расхода газа ДРГ.М (АО «ИПФ «СИБНА», Россия)	IEx d IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00338/21
1.9	Датчики-реле манометрические взрывозащищенные серии ДМВ-102 (АО «СПЗ», Россия)	IEx d IIB T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00710/21
1.10	Бесконтактные магнитные выключатели и извещатели охранные точечные магнитоконтактные во взрывозащищенном исполнении серии ИО102 Атон (ООО «Компания СМД», Россия)	IEx d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00651/20
1.11	Термопреобразователи универсальные ТПУ 0304 (ООО НПП «ЭЛЕМЕР», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.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)	IEx ib IIC T6... T1 Gb X IEx ib IIB T6... T1 Gb X IEx d [ib] IIC T6 Gb X IEx d ib IIC T6 Gb X IEx d [ib] IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01492/22
1.13	Счетчики-расходомеры массовые ЭЛМЕТРО-Фломак (ООО «ЭлМетро Групп», Россия)	0Ex ia IIB T6... T2 Ga X IEx db [ia Ga] IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00113/19
1.14	Датчики давления Агат-100МТ-Ехi (ООО «НПП «АГАТ», Россия)	0Ex ia IIC T5 Ga X	№ TC RU C-RU.МО62.В.06148
1.15	Расходомеры-счетчики «Вега-Соник ВС-12» (ООО НПП «Вега», Россия)	IEx db IIC T6 Gb IEx db IIC T6... T2 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01151/23
1.16	Сигнализаторы уровня вибрационные ВИБРОТЭК (ООО «ИНВАРД», Россия)	IEx db IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02678/22
1.17	Преобразователь давления измерительный СДВ-SMART (ООО «Научно-производственный комплекс «ВИП», Россия)	0Ex ia IIC T6... T5 Ga X	№ TC RU C-RU.ВН02.В.00728
1.18	Сигнализаторы уровня ультразвуковые СУР (ЗАО «АЛЬБАТРОС», Россия)	0Ex ia IIB T5... T3 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00214/19
1.19	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200, модели ДГС ЭРИС-230 (ООО «ЭРИС», Россия)	IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00303/22
1.20	Вибропреобразователи DVA (ООО Научно - производственное предприятие «ТИК», Россия)	0Ex ia IIC T5... T6 Ga X	№ TC RU C-RU.АА71.В.00397
1.21	Влагомер нефти поточный УДВН-2п. -блок электронный - первичный преобразователь. (ООО «НТП «Годсэнд-сервис», Россия)	[Ex ib Gb] IIA/IIB IEx ib IIA/IIB T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00571/20
1.22	Преобразователи термоэлектрические ТП-Б (ООО «Поинт», Россия)	IEx db IIC T6... T1 Gb X 0Ex ia IIC T6... T1 Ga X	№ ЕАЭС RU C-BY.АД07.В.04603/22
<b>2. Запорно-регулирующая арматура, фильтры, клапаны электромагнитные:</b>			
2.1	Клапаны электромагнитные взрывозащищенные СЕНС	Ex ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) IIC T6... T3	№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00027/19

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.000218/23

Серия **RU** № **0923564**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия <sup>1)</sup>
	(ООО НПП «СЕНСОР», Россия)	Gb X IEx d IIC T4 Gb X	
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.АД07.В.03629/21
2.4	Клапаны обратные: Тюльпан-1 (ООО «ВЕЗА», Россия)	II Gb c IIC T6	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03610/21
2.5	Фильтры ГЦ, ГЦП, ГЦН, КДЖ, СГ, СГЖ, СДЖ, СЦВ, Скруббер, ФГ, ФГТ, ФК, ФОВ, ФУТ, ФС, ФСТ, ФЩК, ФСУ, ФСК, ФЦУ, ФЩ, ФГК4, ФМ, ЩДЖ (АО «АК ОЗНА», Россия)	II Gb IIB T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.В.00717/22
2.6	Арматура промышленная: Краны шаровые, номинальным диаметром до 2500 мм, с расчетным давлением до 70,0 МПа моделей Q41F, Q31F, Q21F, Q11F Обратный клапан, номинальным диаметром до 2500 мм, с расчетным давлением до 70,0 МПа моделей H44, H34, H24, H14 Задвижка стальная, номинальным диаметром до 2500 мм, с расчетным давлением до 70,0 МПа моделей Z41, Z31, Z21, Z11 Затворы дисковые стальные номинальным диаметром до 2500 мм с расчетным давлением до 70,0 МПа моделей D373, D273, D173, D073 (ООО «Научно-производственное предприятие ОЗНА-Инжиниринг», Россия)	II Gb c IIB X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.В.00809/23
<b>3. Кабельные вводы:</b>			
3.1	Вводы кабельные ВК и арматура (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	IEx d IIC Gb IEx e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00829/20
3.2	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
3.3	КВБ - 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
3.4	Вводы кабельные взрывозащищенные АТЕLEX серий АК, РК, НК, СК, заглушки взрывозащищенные АТЕLEX серии Т, переходники взрывозащищенные серии ВА (ООО «АТЭКС-ЭЛЕКТРО», Россия)	IEx e IIC Gb X IEx d IIC Gb X Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00564/20
3.5	Ex-кабельные вводы серии ГЕРДА-КВ, Ex-резьбовые заглушки ГЕРДА-РЗ (ООО «КАМЫШИНСКИЙ МАШЗАВОД», Россия)	IEx e IIC Gb X IEx e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.EX01.В.00051/19
<b>4. Клеммные, соединительные, распределительные коробки и системы управления:</b>			
4.1	Коробки зажимов типа КЗ (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	IEx d IIC T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00831/20
4.2	Коробки соединительные типа КСА (ООО «ЗАВОД «ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА», Россия)	IEx eb II T6...T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03059/22
4.3	Клеммные, соединительные, распределительные коробки типов КСРВ, ЦОРВА, СКВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	IEx db IIB T6...T4 Gb IEx e IIC T6...T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20
4.4	Устройства коммутации и автоматизации	IEx db e IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
  
(подпись)



Хлюпин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.000218/23

Серия **RU** № **0923565**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия <sup>1)</sup>
	типа ПКИ, ПКИЕ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)		
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 ExCУOnT 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 d IIB+H <sub>2</sub> T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00669/20
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
4.13	Устройства модульные комплектные типа ШГВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIB+H <sub>2</sub> T5 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
<b>5. Кабели нагревательные и нагревательные системы, термочелы:</b>			
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	Термочелы ТЕРМОТЕК, ХИТТЕРМ (ООО «ЛПСЕРВИС», Россия)	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.01519/20
5.3	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
5.4	Электрообогреватели GRINVICH (ООО НПО «НТЭС», Россия)	1Ex db IIC T6...T3 Gb X 1Ex mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex mb IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00859/21
5.5	Кабель нагревательный саморегулирующийся марки ТSS (ООО ПК «ТС ПОЛЮС», Россия)	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.01535/20
5.6	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: соединители электрические промышленного назначения серии Gesis типа RST моделей RST20i2, RST20i3, RST20i4, RST20i5. («Wieland Electric GmbH», Германия)	2Ex nA IIC T4 Gc X	№ ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00759/22
<b>6. Электроприводы:</b>			
6.1	Электроприводы РэмТЭК для трубопроводной арматуры (ООО НПП «ТЭК», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb X II Gb e IIB T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00289/20
<b>7. Осветительное оборудование:</b>			
7.1	Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ССдВз 1Ex 01 (ООО «ТД 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.01654/22
7.3	Взрывозащищенные сигнальные устройства типа ВЭЛ-Т	1Ex d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00223/20

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.000218/23

Серия **RU** № **0923566**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия <sup>1)</sup>
	(ОАО «ВЭЛАН», Россия)		
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
<b>8. Насосное оборудование:</b>			
8.1	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы шестерённые типа «НМШ», «НМШФ» и агрегаты электронасосные на их основе (АО «ГМС ЛИВГИДРОМАШ», Россия)	II Gb с 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 с IIB T6...T4 X	№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00145/22
8.3	Насосы центробежные полупогружные серии НВД и ВВД и агрегаты электронасосные на их базе (АО «ГИДРОГАЗ», Россия)	II Ga/Gb с IIA/IIB/IIC X	№ ЕАЭС RU C-RU.AД84.B.00099/20
<b>9. Оборудование для пожаротушения:</b>			
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 ИП1535-07е (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
<b>10. Пробоотборники:</b>			
10.1	Пробоотборники автоматические ПРОБА-М, пробоотборники МАВИК, пробоотборники нефти СТАНДАРТ (ООО «НПП «БЗНГА», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00093/20
Примечание: <sup>1)</sup> 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 МДНС 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.			

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

МДНС представляют собой один или несколько блок-модулей полной заводской готовности и включают в себя смонтированное и подключенное насосное оборудование, емкостное и прочее технологическое оборудование, запорную арматуру, технологические трубопроводы, систему автоматизированного управления и вспомогательное оборудование.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.000218/23

Серия **RU** № **0923567**

**Специальные условия применения «Х».**

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты МДНС, 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** МДНС 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 конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

**Маркировка**, наносимая на оборудование, 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 28.99.39-027-15301121-2022; руководство по эксплуатации ОИ 707.00.00.00.000 РЭ; паспорт ОИ 707-00.00.00.00.000 ПС; отчет об оценке опасностей воспламенения ОИ 707.00.00.00.000 ООВ; комплект конструкторской документации: ОИ 707.00.00.00.000 ВО, ОИ 707.00.00.00.000 СБ, сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № 1.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович

(ф.и.о.)

