

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00504/24

Серия RU № 0564927

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98, дата регистрации 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-производственное предприятие «Новые Технологии».

Место нахождения (адрес юридического лица): 450106, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 114. Адрес места осуществления деятельности: 450019, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Благоварская, дом 16, корпус 2. Основной государственный регистрационный номер: 1050204014651. Телефон: +73472939333, адрес электронной почты: nt@tech-new.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-производственное предприятие «Новые Технологии».

Место нахождения (адрес юридического лица): 450106, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 114. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450019, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Благоварская, дом 16, корпус 2.

ПРОДУКЦИЯ Блок дозирования реагентов БДР-НТ. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 1065810, 1065811, 1065812. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3667-011-77852729-2011 «Блок дозирования реагентов БДР-НТ».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 50 400 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 № 17Х/Н-24.12/24 от 24.12.2024, выданного Испытательной лабораторией "HARD GROUP" Испытательного центра "Certification Group" Общества с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг"; номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21ЩИ01); Акта о результатах анализа состояния производства № 0926 ТР ТС от 13.12.2024, органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Петушкин Михаил Михайлович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 1065814.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению на бланке № 1065813. Условия хранения - 8 (ОЖЗ) согласно ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 24 месяца, назначенный срок службы – 10 лет. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 17.10.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.12.2024

ПО 24.12.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00504/24

Серия RU № 1065810

1 Назначение и область применения

Блок дозирования реагентов БДР-НТ (далее – блок БДР) предназначен для дозированного ввода жидких деэмульгаторов и ингибиторов коррозии в трубопровод промысловой системы транспорта и подготовки нефти с целью осуществления внутрипроводной деэмульсации нефти, а также защиты трубопроводов и оборудования от коррозии.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке.

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значения
Давление рабочей среды, МПа	от 0,4 до 60
Параметры питания электрических цепей:	
- род тока	переменный
- напряжение, В	380 ($\pm 10\%$)
- частота, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, кВА, не более	15
Диапазон температуры рабочей среды, °C	от плюс 20 до плюс 60
Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 40
Ex-маркировка по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb IIA/IIB T4...T3 X*

* подгруппа оборудования и температурный класс в маркировке взрывозащиты устанавливаются в зависимости от подгруппы и температурного класса применяемого комплектующего оборудования

2.2 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе установок, приведен в таблице 2.2

Таблица 2.2

№	Взрывозащищенные компоненты (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ex-маркировка	Номер сертификата
1	Агрегат электронасосный дозировочный типа НД	Общество с ограниченной ответственностью Завод дозировочной техники «Ареопаг», Россия	II Gb c IIC T6...T2 X / II Gb c IIB T6...T2 X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00423/20
2	Насос шестерённый типа «Ш»	Акционерное общество «ГМС Ливгидромаш», Россия	II Gb c IIC T4 X	ЕАЭС RU C-RU.AY45.B.00106/22
3	Электродвигатель взрывозащищенный асинхронный 4ВР90L6E2	Открытое акционерное общество «Могилёвский завод лифтового машиностроения», Республика Беларусь	1Ex db eb IIB T4 Gb/ 1Ex db IIB T4 Gb	ЕАЭС RU C-BY.MЮ62.B.01759/22
4	Оповещатель пожарный ЭКРАН	Акционерное общество «Эридан», Россия	1Ex mb [ib] IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00417/20
5	Датчики давления Метран-150	Акционерное общество «Промышленная группа «Метран», Россия	1Ex db IIC T6...T5 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01287/24
6	Преобразователи температуры Метран-280	Акционерное общество «Промышленная группа «Метран», Россия	1Ex db IIC T5 Gb X 1Ex db IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00920/22

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

М.П.

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

Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00504/24

Серия RU № 1065811

7	Приборы измерения и контроля уровня и расхода «РИЗУР»	Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР», Россия	1Ex db IIC T6...T5 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00077/22
8	Манометры, вакууметры и мановакууметры показывающие сигнализирующие ДМ2005Cr1Ex	Открытое акционерное общество «Манотомь», Россия	1Ex db IIB T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00408/24
9	Термометры биметаллические взрывозащищенные ТБф, ТБЛ, ТБф Кс, ТБН	Акционерное общество «Производственное объединение Физтех», Россия	II Gb c X	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00531/20
10	Газоанализаторы СГОЭС	Акционерное общество «Электростандарт-Прибор», Россия	1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01201/23
11	Вентиляторы взрывозащищенные осевые ВО	Общество с ограниченной ответственностью «Русь», Россия	II Gb c IIB T4 X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00305/21
12	Устройства коммутации: посты управления взрывозащищенный ПВК, выключатели путевые ВПВ-1А	Открытое акционерное общество «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные», Россия	1Ex db eb IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00330/24
13	Калориферы типа ЭКEx	Общество с ограниченной ответственностью «УралСпецГрупп», Россия	1Ex h IIB T6...T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01090/23
14	Обогреватели взрывозащищенные типа ОВЭ-4	Закрытое акционерное общество «НОВЭЛ», Россия	1Ex db IIA T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.03587/23
15	Преобразователь давления АИР-20M2	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР», Россия	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X 1Ex d IIC T6...T3 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00149/20
16	Преобразователь давления АИР-10M2	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР», Россия	0Ex ia IIB T6...T3 Ga X 0Ex ia IIC T6...T3 Ga X 1Ex db IIB T6...T3 Gb X 1Ex db IIC T6...T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АД39.B.00018/23
17	Взрывозащищенные кабельные вводы КНВМ	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20
18	Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП101-07e	Акционерное общество «Эридан», Россия	1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00909/23
19	Устройства коммутации и автоматизации типов ПКИ, ППГ, КВ, ДВГ	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db e IIC T4 Gb, 1Ex ia IIC T4 Gb, 1Ex db IIB+H ₂ T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21

Примечания:

1. Допускается установка взрывозащищенных комплектующих, в том числе других производителей, не указанных в таблице 2.2, которые имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах, аналогичные и не ухудшающие показатели взрывозащиты не ниже указанных в таблице 2.1 настоящего приложения.
2. К моменту истечения срока действия сертификата соответствия ТР ТС 012/2011 на оборудование должен быть получен новый сертификат соответствия. К применению допускается оборудование, имеющее действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00504/24

Серия RU № 1065812

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**3.1 Описание конструкции**

Блок БДР выполнен в блочном исполнении. Оборудование блока смонтировано на сварной раме и находится в теплоизолированном помещении.

В технологическом помещении размещены: насос шестеренчатый, насос дозировочный, технологическая емкость, расходная емкость, электрообогреватель взрывозащищенный, датчик температуры, сигнализатор уровня, манометр, указатель уровня, шар крановый, фильтр, вентиль, обратный клапан, вентиль стальной прямоточный под манометр.

Помещение оборудовано системой жизнеобеспечения, включающей: системы вентиляции, системы отопления (электрическая или водяная - по требованию заказчика); системы электрооборудования; системы сигнализации.

Подробное описание конструкции приведено в эксплуатационной документации, поставляемой с оборудованием.

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность блока БДР обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и применением сертифицированного комплектующего взрывозащищенного оборудования, указанного в таблице 2.2.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на блоки, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер изделия по системе нумерации завода изготовителя;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- дата изготовления;
- диапазон температуры окружающей среды;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

5 Специальные условия применения

Знак «Х», стоящий после Ex-маркировки блока, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- к оборудованию с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» должны подключаться устройства, имеющие соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Выходные напряжение, ток и мощность таких устройств не должны превышать соответствующих максимальных входных значений, указанных в сертификатах соответствия и документации на соответствующее оборудование. При подключении данных устройств необходимо учитывать ёмкость и индуктивность подключаемого оборудования, включая соединительные линии;

- необходимо соблюдать требования специальных условий применения «Х», указанных в технической документации и сертификатах соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, перечисленное в таблице 2.2 настоящего приложения.

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым блоком БДР.

6 Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования взрывозащищёнными компонентами, согласно технической документации и условиям применения, указанных в данном Приложении, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00504/24

Серия RU № 1065813

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (TP TC 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Л.Шилов
(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00504/24

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (TP TC 012/2011)

Серия RU № 1065814

1. Технические условия ТУ 3667-011-77852729-2011 от 13.11.2023.
2. Пояснительная записка. Оценка опасностей воспламенения 3667-011-77852729 ОOB от 18.07.2023.
3. Руководство по эксплуатации 3667-011-77852729-2023 РЭ от 13.11.2023.
4. Сборочный чертеж № БДР-НТ 10-320.2-2.1.00.00.00.000 СБ от 13.11.2023.
5. Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на комплектующее оборудование.
6. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1067 ТР ТС от 28.11.2024.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Лишин
(подпись)

Умбет
(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)