

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0170449**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие ОЗНА-Инжиниринг».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1030204630356.  
 Место нахождения: 450071, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 205А, этаж 1, офис 19  
 Адрес места осуществления деятельности: 450028, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гвардейская, дом 55А  
 Телефон: 73472927910, адрес электронной почты: ozna-eng@ozna.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие ОЗНА-Инжиниринг».  
 Место нахождения: 450071, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 205А, этаж 1, офис 19  
 Адрес места осуществления деятельности: 450028, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Гвардейская, дом 55А

**ПРОДУКЦИЯ** Установки измерительные «ОЗНА-Агидель».  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0683945 - 0683954).  
 Оборудование выпускается в соответствии с ТУ 28.99.39-018-15301121-2018 «Установки измерительные «ОЗНА-Агидель» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
 Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД БАЭС** 9026 10 290 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие ОЗНА-Инжиниринг» от 01.07.2019 года;
- протокола испытаний № 597ИЛПМВ от 15.07.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- Техническими условиями ТУ 28.99.39-018-15301121-2018, Руководства по эксплуатации, Паспорта, конструкторской документации, Оценки рисков воспламенения, сертификатов на взрывозащищенное оборудование.

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 20 лет, гарантийный срок хранения без переконсервации 24 месяца, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0683945 - 0683954).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.07.2019 **ПО** 22.07.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Родивон Галина Александровна*  
(подпись)

Родивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

*Ивочкин Анатолий Владимирович*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00756/19

Серия **RU** № **0683945**

### 1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на Установки измерительные «ОЗНА-Агидель», изготовляемых по ТУ 28.99.39-018-15301121-2018 и технической документации изготовителя.

Установки измерительные «ОЗНА-Агидель» предназначены для измерений массы, объема, плотности нефтепродуктов, нефти, нефти сырой и других жидкостей при проведении операций слива или налива при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны, топливные баки техники, при проведении учетно-расчетных операций на нефтебазах, нефтеперерабатывающих заводах, АЗС, пунктах слива-налива нефтепродуктов, а также для измерений массы нетто обезвоженной.

Установки измерительные «ОЗНА-Агидель» относятся к оборудованию группы II и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категории IIА и IIВ, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Диапазоны значений основных технических характеристик установки измерительной «ОЗНА-Агидель» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование Параметра	Значение
Диапазон расхода рабочей среды, м <sup>3</sup> /час*	от 1 до 500
Диапазон температуры рабочей среды, °С*	от минус 60 до плюс 220
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 50
Рабочее давление, не более, МПа	1
Габаритные размеры в рабочем состоянии, мм, не более	8500x5000x6000
Масса, кг, не более	5000
Назначенный срок службы, не менее, лет	20
Напряжение питания, В	380В (+10/-15)%
Частота тока, Гц	50±1,0
Потребляемая мощность кВт, не более	20
Маркировка взрывозащиты**	<input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIА/IIВ Т4/Т3/Т2 X <input checked="" type="checkbox"/> II Gc IIА/IIВ Т4/Т3/Т2 X
Примечание: * значение характеристики определяется типом применяемого оборудования ** категория взрывоопасности взрывоопасной газовой среды и температурный класс, устанавливается в зависимости от применяемого взрывозащищенного оборудования, указанного в таблице 2.	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна Родзивон*  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

*Анатолий Владимирович Ивочкин*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0683946**

Установки измерительные «ОЗНА-Агидель» состоят из набора технологического оборудования (фильтра, сепаратора (газоотделителя) с предохранительным клапаном, клапаном отвода паров, электроуправляемой запорно-регулирующей арматуры, ручной запорной арматуры), набора контрольно-измерительных приборов (счетчика-расходомера массового, преобразователя температуры, преобразователя избыточного давления, устройства заземления и контроля заземления), системы управления. Все оборудование устанавливается на опорной раме и объединено трубопроводами и электрическими цепями. Для достижения требуемых характеристик оборудование может дублироваться. Дополнительно установки могут быть укомплектованы: электронасосными агрегатами, сливо/наливными устройствами с датчиками контроля положения и сигнализаторами уровня налива, площадками обслуживания с входными лестницами, переходными трапами с датчиками контроля положения, поточными влагомерами, оборудованием для отбора проб, преобразователями дифференциального давления, техническими (показывающими) манометрами и термометрами, шкафами силовыми, источниками бесперебойного питания, системами контроля загазованности, пожарной сигнализации, электрообогрева, освещения.

Оборудование системы управления может монтироваться на общей раме или за пределами установки.

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав установки измерительной «ОЗНА-Агидель», представлен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
1.	Сенсоры CMF счетчиков-расходомеров массовых Micro Motion	Emerson Process Management / Micro Motion Inc., США	1Ex ib IIB/IIС T1...T6 X 2Ex nA IIС T1...T5 X 1Ex ib IIB + H2 T1...T5 X
2.	Сенсоры D, F, H, T, R, CNG050 счетчиков-расходомеров массовых Micro Motion	Emerson Process Management / Micro Motion Inc., США Emerson Process Management Flow BV, Нидерланды Emerson Process Management/F-R Tecnologias de Flujo, Мексика Emerson Process Management Flow Technologies Co., Китай Emerson SRL, Румыния	1Ex ib IIB/IIС T1...T6 X 2Ex nA IIС T1...T5 X
3.	Измерительные преобразователи типа 1500, 2500, 1700, 2700 счетчиков-расходомеров массовых Micro Motion с маркировкой взрывозащиты	Emerson Process Management / Micro Motion Inc., США Emerson Process Management Flow BV, Нидерланды Emerson Process Management/F-R Tecnologias de Flujo, Мексика Emerson Process Management Flow Technologies Co., Китай	[Ex ib] IIB/IIС 1Ex d [ia] [ib] IIС T6 X 2Ex d e [ia] [ib] IIС T4...T6 X 1Ex d [ia] [ib] IIB + H2 T5/T6 X 2Ex d e [ia] [ib] IIB + H2 T6 X 2Ex nA d e [ib] IIB + H2 T4 X 2Ex nA d e [ib] IIС T4 X
4.	Расходомеры Proline Promass A/E/F/H/I/O/P/Q/S/X 300/500 с Ex-маркировкой	Endress+Hauser Flowtec AG, Франция	Ga/Gb Ex d e ia [ia Ga] IIB/IIС T6...T1 X 1Ex de ia [ia Ga] IIB/IIС T6...T1 Gb X, Ex tb [ia Da] IIС T** Db X или Ga/Gb Ex d e ia IIB/IIС T6...T1 X 1Ex d e ia IIB T6...T1 Gb X Ex ib IIС T** Db X Ga/Gb Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 X 1Ex d ia [ia Ga] IIB T6...T1 Gb X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Родзивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00756/19

Серия **RU** № **0683947**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
			Ex tb [ia Da] IIIC T** Db X или Ga/Gb Ex d ia IIB/IIIC T6...T1 X 1Ex d ia IIB T6...T1 Gb X 2Ex nA nC [ic] IIC T5...T1 Gc X или 2Ex nA nC IIC T5...T1 Gc X Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db X Ga/Gb Ex ia IIB T6...T1 X 1Ex ia IIB/IIIC T6...T1 Gb X Ex ia tb IIIC T** Db X [Ex ia] IIC, [Ex ia] IIIC 2Ex nA IIC T5...T1 Gc X 2Ex nA nC [ic] [ia Ga] IIC T5...T4 Gc X
5.	Расходомеры – счетчики массовые OPTIMASS x400 с Ex-маркировкой	KROHNE Ltd., Соединенное королевство	Ga/Gb Ex d ia [ia Ga] IIC T6...T1 X Ga/Gb Ex d e ia [ia Ga] IIC T6...T1 X Ga/Gb Ex d ia IIC T6...T1 X Ga/Gb Ex d e ia IIC T6...T1 X 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X 1Ex d e [ia Ga] IIC T6 Gb X 1Ex d [ia] IIC T6 Gb X 1Ex d e [ia] IIC T6 Gb X
6.	Счетчики-расходомеры массовые кориолисовые OVAL модификации ALTI mass	OVAL Corporation, Япония.	1Ex d ib IIC T4 Gb X 1Ex d ib IIB T4 Gb X 1Ex d [ib] IIC T6 Gb X
7.	Счетчик жидкости «Дебит- 50(80)» МПК55(85)	Торгово-промышленная корпорация «Курзан МЕДИА», Россия	1Ex d IIA T6 / II Gb cT6 1Ex d IIA T5 / II Gb cT5
8.	Расходомеры-счетчики массовые кориолисовые ROTAMASS модели RC	Rota Yokogawa GmbH & Co. KG	1Ex d [ia Ga] IIB/IIIC T6 Gb X 1Ex d e [ia Ga] IIB/IIIC T6 Gb X Ex tb [ia Da] IIIC T75°C Db X 1Ex d [ia Ga] [ia IIC Ga] IIB T6 Gb X 1Ex d e [ia Ga] [ia IIC Ga] IIB T6 Gb X 1Ex d ib IIC T6...T1 Gb X 1Ex d e ib IIC T6...T1 Gb X Ex ib tb IIIC T150°C Db X 1Ex d ib [ia Ga] IIC T6...T1 Gb X 1Ex d e ib [ia Ga] IIC T6...T1 Gb X 1Ex d ib IIB T6...T1 Gb X 1Ex d e ib IIB T6...T1 Gb X 1Ex d ib [ia IIC Ga] IIB T6...T1 Gb X

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Водзвон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00756/19

Серия **RU** № **0683948**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
			1Ex d e ib [ia IIC Ga] IIB T6...T1 Gb X Ex ib tb [ia Da] IIIC T150°C Db X 1Ex ib IIB/IIC T6...T1 Gb X 1Ex ib IIIC T150°C...T350°C Db X
9.	Счетчик жидкости СЖ	ООО «ПРОМПРИБОР», Россия	2Ex mc II T6 X 1Ex d IIB T5 0Ex ia IIB T6 X
10.	Преобразователи давления измерительные 3051	Rosemount Inc., США	0Ex ia IIC T4/T5 Ga X 0Ex ia IIC T4 Ga X Ga/Gb Ex d IIC T4/T6 X
11.	Датчики давления Метран-150	АО «Промышленная группа «Метран», Россия	1Ex d IIC T6 X 1Ex d IIC T5 X 0Ex ia IIC T5 X
12.	Датчики давления типа ДМ5007Ex	ОАО «Манотомь», Российская Федерация	1Ex d IIB T5 X
13.	Преобразователи (датчики) давления измерительные серии EJX, EJA	Yokogawa Electric Corporation, Япония	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC/IIB T4 Ga X Ex ia IIIC T85°C, T100°C, T120°C Db X 1Ex d IIC T6...T4 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X
14.	Термопреобразователи сопротивления Rosemount 0065, преобразователи измерительные Rosemount 644	Rosemount Inc., США	0Ex ia IIC T4...T6 Ga X 1Ex d IIC T6...T1 Gb X
15.	Преобразователи температуры Метран-280-Ex	АО «Промышленная группа «Метран», Россия	0Ex ia IIC T5 X 0Ex ia IIC T6 X 1Ex d IIC T5X 1Ex d IIC T6X
16.	Датчики температуры ТСПТ Ex	ООО «Производственная компания «ТЕСЕЙ», Россия	0Ex ia IIC T4/T6 X 1Ex d IIC T4/T6 X
17.	Термометры сопротивления ДТС	ООО «Производственное объединение ОВЕН», Россия	0Ex ia IIC T1...T6 Ga X
18.	Влагомер нефти микроволновый МВН-1 и влагомер сырой нефти ВСН-2	ЗАО НПП «Нефтесервисприбор», Российская Федерация	1Ex ib IIA T3 X 1Ex ib IIA T6 [Ex ib] IIA
19.	Влагомер нефти поточный УДВН-1пм	ООО «НТП «Годсэнд-сервис», Россия	1Ex ib IIA T6 Gb X [Ex ib Gb] IIA
20.	Влагомер нефти микроволновый МВН-2	ЗАО НПП «Нефтесервисприбор», Российская Федерация	[Ex ib] IIA X 1Ex ib IIA T3 X
21.	Газоанализаторы СГОЭС исполнений СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11	АО «ЭЛЕКТРОСТАНДАРТ-ПРИБОР», Россия	1Ex d IIC T6 Gb 1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d [ib] IIC T6 Gb 1Ex d [ib] IIC T4 Gb

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Родзиков Галина Александровна (Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0683949**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
22.	Датчики- газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200	ООО «ЭРИС», Россия	1Ex d [ia] IIC T6 X, 1Ex d [ib] IIB T6 X
23.	Сигнализаторы 2100	АО «Промышленная группа «Метран», Россия	1Ex d IIC T6...T2 X 0Ex ia IIC T5...T2 X
24.	Датчики уровня Liquiphant M	Endress+Hauser SE+Co KG, Германия	Ga/Gb Ex ia IIC T6...T3 X Ga/Gb Ex ib IIC T6...T3 X Ex ia IIC T80°C Da/Db X 0Ex ia IIC T6...T3 Ga X Ga/Gb Ex d e IIC T6...T3 X Ga/Gb Ex d IIC T6...T3 X
25.	Сигнализатор уровня Вибротач	ООО «Теплоприбор-Сенсор», Россия	1Ex d IIC T5 Gb X 1Ex d ia IIC T3 Gb X 1Ex d ia IIC T5 Gb X 1Ex ia IIC T3 Gb X 1Ex ia IIC T5 Gb X
26.	Ультразвуковые сигнализаторы уровня серии РИЗУР-9**	ООО «НПО «РИЗУР»	0Ex ia IIC T6 X 0Ex ia IIC T5 X 1Ex ib IIC T6 X 1Ex ib IIC T5 X 1Ex d IIC T6 1Ex d IIC T5
27.	Бесконтактные датчики приближения типа ...У1...	Hans Turk GmbH & Co. KG, Германия	0Ex ia IIC T4...T6 Ga X
28.	Устройства заземления автоцистерн «УЗА»	ООО НПП «СЕНСОР», Россия	1 Ex ib IIC T6 Gb [Ex ib Gb] IIC 1Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb 1Ex d mb ib IIC T6 Gb X
29.	Монитор контроля перелива и заземления Civason серии 8800E	OPW Fluid Transfer Group Europe b.v. Нидерланды	1Ex d ia [ia Ga] IIB T4 Gb
30.	Извещатели пожарные взрывозащищенные ИПР 535, ИП 101 Оповещатели пожарные взрывозащищенные СФЕРА МК, ОРБИТА МК, СФЕРА ВЗ, ОРБИТА ВЗ	ООО «Компания СМД», Россия	0Ex ia IIB T6 Ga 1Ex d IIB T6 Gb 1Ex mb ib IIB T4 Gb X
31.	Извещатели пламени пожарные взрывозащищенные	ООО «Компания СМД», Россия	1Ex d IIB T6 Gb X 0Ex ia IIB T6 Ga X
32.	Модули порошкового пожаротушения	ООО «Эпотос-К», Россия	1Ex ia IIB T4 X 1Ex ib IIB T4 X
33.	Системы управления, оповещения и телемеханики ЕХСУОиТ	АО «Арктические Технологии», Российская Федерация	1Ex d IIC T6/T5 Gb 1Ex d IIB T6/T5 Gb 1Ex e II T6/T5 Gb 1Ex ib II T6/T5 Gb 0Ex ia IIC T6/T5 Ga 0Ex ia IIB T6/T5 Ga

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Галина Александровна Родзвон*  
(подпись)

Родзвон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

*Анатолий Владимирович Ивочкин*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0683950**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
			1Ex ib IIC T6/T5 Gb 1Ex ib IIB T6/T5 Gb 2Ex ic IIC T6/T5 Gc 2Ex ic IIB T6/T5 Gc 0Ex ma IIC T6/T5 Ga 0Ex ma IIB T6/T5 Ga 1Ex mb IIC T6/T5 Gb 1Ex mb IIB T6/T5 Gb 2Ex mc IIC T6/T5 Gc 2Ex mc IIB T6/T5 Gc 1Ex s IIB T6/T5 Gb 1Ex s IIC T6/T5 Gb 2Ex nR IIC T6/T5 Gc 2Ex nA IIC T6/T5 Gc 2Ex nC IIC T6/T5 Gc
34.	Взрывозащищенные оболочки типа JB	ООО «Пепперс», Россия	1Ex d IIB T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIB T6...T3 Gb X 1Ex d [ib] IIB T6...T3 Gb X 1Ex d ia IIB T6...T3 Gb X 1Ex d ib IIB T6...T3 Gb X 1Ex d IIB+H2 T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6...T3 Gb X 1Ex d [ib] IIB+H2 T6...T3 Gb X 1Ex d ia IIB+H2 T6...T3 Gb X 1Ex d ib IIB+H2 T6...T3 Gb X 1Ex d IIC T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X 1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb X 1Ex d ia IIC T6...T3 Gb X 1Ex d ib IIC T6...T3 Gb X 1Ex tb IIIC T85°C... T135°C Db X
35.	Взрывозащищенная кабельная и трубная арматура	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex d IIC Gb / 1Ex e II Gb / 2Ex nR II Gc / 0Ex ia IIC Ga 1Ex e II Gb / 0Ex ia IIC Ga / 2Ex nR II Gc Ex d IIC Gb U / Ex d I Mb U / Ex e II Gb U / Ex e I Mc U / Ex ia IIC Ga U / Ex ia I Ma U
36.	Взрывозащищенные контрольно-управляющие устройства	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex d e IIC T6...T5 Gb 1Ex d e IIC T6...T5 Gb X 1Ex d e [ib] IIC T6...T5 Gb 1Ex d e [ib] IIC T6...T5 Gb X 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb X 0Ex ia IIC T6...T5 Ga 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X Ex ia IIIC T85°C... T135°C Da Ex ib IIIC T70°C... T135°C Db 1Ex e II T6...T4 Gb

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна Родзивон*  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Анатолий Владимирович Ивочкин*  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0683951**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
			1Ex d IIB+H2 T5 Gb
37.	Коробки взрывозащищенные соединительные К-ВСА-1, К-ВСА(О)-1, К-ВСА-2, К-ВСА(О)-2, К-СА, К-СП, К-СН, К-СН(О), К-СС, К-СС(О)	ООО «Производственная Компания «Горная Автоматика», Россия	1Ex d IIB + H2 T6...T4 Gb 1Ex d IIC T6...T4 Gb 1Ex e II T6...T4 Gb 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
38.	Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПТ -1	ООО «Производственное Объединение ОВЕН», Россия ООО «Завод №423», Россия	[Ex ia Ga] IIC [Ex ib Gb] IIC [Ex ic Gc] IIC
39.	Контроллеры измерительные К15	ООО «Эй энд Ти Текнолоджис», Россия	1Ex d [ia/ib] IIBT4 [Ex ia/ib Ga/Gb] IIB/IIC
40.	Барьеры искрозащиты типов К15-БИЗ и К15-БИЗА	ООО «Эй энд Ти Текнолоджис», Россия	[Ex ia Ga] IIB/IIC [Ex ib Gb] IIB/IIC
41.	Теплоизоляция быстросъемная многоразового использования (термочехлы марок ТЕРМОТЕК, ХИТТЕРМ, ФАИРТЕК)	ООО «ЛПСервис», Российская Федерация	1Ex e d mb IIC T4...T6 Gb X 2Ex e d mc IIC T4...T6 Gc X II Gb T4...T6 X
42.	Система электрообогрева серии СК-TERM	ООО «Компания КРУС-Запад», Российская Федерация	1Ex d e II T1 ...T6 Gb X 1Ex e II T1 ...T6 Gb X 2Ex e II T6...T4 Ge X/ Ex tc IIIC T80°C...130°C Dc X 2Ex e d IIC T5 X 2Ex e d ia IIC T5 X 2Ex e mb ia IIC T6 Gc X 2Ex d e IIB T6...T4 X 2Ex d e IIC T6...T4 X
43.	Светильники взрывозащищенные пылевлагодонепроницаемые серии ДСП-48	ООО «ПФК «Промтехэлектро», Россия	1Ex d op is IIC T4/T5 Gb Ex tb IIIC T100°C/ T135°C Db
44.	Светильники взрывозащищенные торговой марки «РК-Люкс» серий ЖСП, ГСП, РСП, ДСП, ФСП, НСП с коробками взрывозащищенными распределительными торговой марки «РК-Люкс» КРВ-100 и КРП-110	ООО НПП «Силовая электроника», Российская Федерация	1Ex d IIC T3 1Ex d IIC T4 1Ex d IIC T5 1Ex d IIC T6
45.	Двигатели асинхронные типа АИМ	ООО «Электромаш», Россия	1Ex d IIB T4 1Ex d IIC T4 2Ex d e IIB T4

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Редзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0683952**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
46.	Электроприводы взрывозащищенные однооборотные типа ГЗ-ОФВ, интегрированные с электронным программируемым контроллером типа ГЗ-ОФВ КСК, без электронного программируемого котроллера типа ГЗ-ОФВ КС, неполнооборотные типа ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М) с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента	ООО «Производственно-торговая компания «ГЗ Электропривод», Россия	1Ex d IIB T4
47.	Клапаны электромагнитные взрывозащищенные СЕНС	ООО НПП «СЕНСОР», Российская Федерация	Ex ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) IIC T6 Gb X 1Ex d IIC T4 Gb X
48.	Электромагниты взрывозащищенные ЭВ 05/XX/XXX/X ... ЭВ 12/XX/XXX/X	ООО НПП «Технопроект», Россия	1Ex d IIB/IIC T2... T4 Gb
49.	Арматура промышленная трубопроводная: клапаны электромагнитные взрывозащищенные типа КЭО	ООО НПП «Технопроект», Россия	1Ex d IIB/IIC T2... T4 Gb
50.	Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО(Ф)-XXX-ПВТ4, МЭО(Ф)-XXX-ПСТ4,	ОАО «АБС 3ЭиМ Автоматизация»	1Ex d IIB/IIC T4 Gb
51.	Электронасосы центробежные консольные типов КМ, К...-м, КМС, насосы центробежные консольные типа К и агрегаты элетронасосные на их базе	ООО «Электромаш», Россия	II Gb c T4 II Gb IIB T4

Допустимо применение аналогичного взрывозащищенного оборудования с маркировкой, не ниже приведенной в таблице 2, при наличии действующего сертификата Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011

Конструкция установки измерительной «ОЗНА-Агидель» обеспечивает его взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрического оборудования с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, повышенной защитой вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2012, видом защиты "n" по ГОСТ 31610.15-2012, видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, специальным видом взрывозащиты "s" по ГОСТ 31610.33-2014 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Галина Александровна*  
(подпись)

*Анатолий Владимирович*  
(подпись)



Родзиев Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0683953**

- применением взрывобезопасного неэлектрического оборудования с видом защиты «Защита конструкционной безопасностью "с"» по ГОСТ 31441.5-2011 и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011. Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями технической документации производителя;
- конструкция и применяемые материалы исключает возможность накопления и разряда статического электричества;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- конструкция соединения деталей, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- обеспечением степени защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;
- предохранением от самоотвинчивания элементов конструкции, обеспечивающих взрывозащищенность, а также токоведущих и заземляющих зажимов;
- обеспечение высокой механической прочности;
- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва. Конструкция подшипниковых узлов оборудования исключает образование искры при соприкосновении вращающихся деталей с неподвижными деталями.

Ремонт и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

### 3. Установки измерительные «ОЗНА-Агидель» соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Галина Александровна Родзивон*  
(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00756/19

Серия **RU** № **0683954**

#### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- температуру эксплуатации (смотри таблицу 1);
- дату выпуска;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя, включающий обозначение типа оборудования;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

#### 5. Специальные условия применения

Монтаж, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «Х» следует осуществлять строго в соответствии с руководством по эксплуатации, изложенными в сопроводительной технической документации на данное оборудование (смотри таблицу 2), а также с учетом всех требований ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)