

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04274/23

Серия **RU** № **0459364**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СГА-ИНЖИНИРИНГ"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 413121, Россия, Саратовская область, Энгельский микрорайон, город Энгельс, городской поселок Город Энгельс, проспект Строителей, дом 62, офис 101  
Адрес места осуществления деятельности: 413121, Россия, Саратовская область, Энгельский микрорайон, город Энгельс, городской поселок Город Энгельс, проспект Строителей, дом 62  
Основной государственный регистрационный номер 1226400002806.  
Телефон: +78453611022 Адрес электронной почты: office@sga-i.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СГА-ИНЖИНИРИНГ"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 413121, Россия, Саратовская область, Энгельский микрорайон, город Энгельс, городской поселок Город Энгельс, проспект Строителей, дом 62, офис 101  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 413121, Россия, Саратовская область, Энгельский микрорайон, город Энгельс, городской поселок Город Энгельс, проспект Строителей, дом 62

**ПРОДУКЦИЯ** Блоки арматурные технологического оборудования типа БАрТО. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983648, 0983649, 0983650). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39.190-001-76537277-2023 Блоки арматурные технологического оборудования БАрТО.  
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 № 79РИЦ-012 от 15.09.2023 года, выданного Испытательным центром Обособленного подразделения ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" (ИЦ ОП ООО "ПРОММАШ ТЕСТ") (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OK59) Акта анализа состояния производства №23/08/0037 от 24.08.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович  
Технической документацией: технические условия ТУ 28.99.39.190-001-76537277-2023, руководство по эксплуатации БАР.001.000.00.00 РЭ, оценка опасности воспламенения БАРТО.00.001.0В, чертежи БАР. 001.000.00.00 СБ, БАР. 001.100.00.00 СБ.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Гарантийный срок эксплуатации блоков арматурных не более 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, и не более 60 месяцев с момента отгрузки изделия, назначенный срок службы не менее 30 лет.  
Назначенный срок хранения блоков арматурных при соблюдении требований к условиям хранения от 12 до 36 месяцев (длительное хранение (более двух месяцев) допускается только в запечатанном виде), условия хранения блоков арматурных в части воздействия внешних климатических факторов должны соответствовать указанным в ЭД, но не выше 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 20.03.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983648, 0983649, 0983650.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.09.2023 **ПО** 25.09.2028

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04274/23

Серия **RU** № **0983648**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на блоки арматурные технологического оборудования типа БАрТО (далее - блоки), предназначенные для перекрытия или перенаправления, смещения, разделения потока рабочей среды в технологических трубопроводах; регулирования давления и (или) расхода рабочей среды; регулирования температуры рабочей среды; измерения параметров потока рабочей среды и передачи данных от средств контроля параметров рабочей среды в систему автоматического управления.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIА, IIВ и IIС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки арматурные представляют собой блоки трубопроводов и оборудования или сборочные единицы заданного уровня заводской готовности, предназначенные для укрупнённого монтажа технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры и оборудования на месте эксплуатации (расходомеров, теплообменных аппаратов, насосов, напорных гребёнок, узлов очистки, подогрева, узлов подготовки газа, узлов обвязки устьев скважин, узлов подачи ингибитора, фильтров-уловителей (пробкоуловителей), фильтров-сепараторов, трубопроводной обвязки ёмкостей и резервуаров, прочего функционального технологического оборудования).

Блоки арматурные, поставляемые в виде одного узла, должны иметь обозначение:

БАрТО n-D1<sub>1</sub>/D2<sub>1</sub> - P<sub>1</sub> - ... - D1<sub>n</sub>/D2<sub>n</sub> - P<sub>n</sub> - А - X ТУ

Блоки арматурные, поставляемые в виде комплекса узлов, должны иметь обозначение:

БАрТО (n<sub>1</sub>-D1<sub>1,1</sub>/D2<sub>1,1</sub> - P<sub>1,1</sub> - ... - D1<sub>n1,1</sub>/D2<sub>n1,1</sub> - P<sub>n1,1</sub> - А<sub>1</sub>) - ... - (n<sub>m</sub>-D1<sub>1,m</sub>/D2<sub>1,m</sub> - P<sub>1,m</sub> - ... - D1<sub>n<sub>m</sub>,m</sub>/D2<sub>n<sub>m</sub>,m</sub> - P<sub>n<sub>m</sub>,m</sub> - А<sub>m</sub>)-К/м-Х ТУ

Где:

n или n<sub>j</sub> - Количество управляемых независимых потоков рабочей среды в блоке арматурном или в узле, при поставке блока арматурного в виде комплекса узлов (j – номер узла от 1 до m), для модификации с одним управляемым независимым потоком параметр n, n<sub>j</sub> в обозначении не указываются.

D1/D2<sub>i</sub> или D1<sub>i,j</sub>/D2<sub>i,j</sub> - номинальные диаметры трубопроводов на входе/выходе для независимого потока i (i – номер потока от 1 до n) или для потока i узла j (i – номер потока от 1 до n<sub>j</sub>, j – номер узла от 1 до m). Номинальные диаметры должны выбираться из нормального ряда по ГОСТ 28338 и указываться без условного обозначения «DN». Должны указываться номинальные диаметры основных трубопроводов, транспортирующих поток рабочей среды. Вспомогательные трубопроводы (освобождение среды в атмосферу, дренаж, подача азота и т. п.) не указываются. При одном входе и одном выходе независимого потока рабочей среды и одинаковых диаметрах трубопроводов на входе и выходе знак "/" и параметр D2<sub>i</sub> или D2<sub>i,j</sub> не указываются. При наличии нескольких входов или выходов независимого потока рабочей среды, диаметры указываются в порядке убывания, разделённые точкой. При наличии нескольких трубопроводов одинакового диаметра на входе или выходе независимого потока рабочей среды, перед диаметром трубопровода должно указываться количество трубопроводов одинакового диаметра, отделённое от диаметра трубопровода знаком "х".

P<sub>i</sub> или P<sub>i,j</sub> - рабочее давление потока i рабочей среды (i – номер потока от 1 до n) или потока i узла j (i – номер потока от 1 до n<sub>j</sub>, j - номер узла от 1 до m) при поставке блока арматурного в виде комплекса узлов, МПа.

А или А<sub>j</sub> - модификация по размещению трубопроводов и оборудования блока арматурного или узла при поставке блока арматурного в виде комплекса узлов (j – номер узла от 1 до m). При размещении трубопроводов и оборудования на раме, параметр А или А<sub>j</sub> в обозначении не указывается. При размещении трубопроводов и оборудования в шкафу в обозначении указывается «Ш». При размещении трубопроводов и оборудования блока арматурного в блок-контейнере в обозначении указывается «Б».

К - поставка блока арматурного в виде комплекса узлов. При поставке блока арматурного в виде комплекса узлов в обозначении указывается «К». Параметр указывается только при поставке блока арматурного в виде комплекса узлов.

m - количество узлов при поставке блока арматурного в виде комплекса. Параметр m указывается только при поставке блока арматурного в виде комплекса узлов.

Х4 - климатическое исполнение блока арматурного. Указывается климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

ТУ - номер технических условий по которым изготавливаются блоки арматурные.

Подробное описание конструкции блоков приведено в руководстве по эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04274/23

Серия **RU** № **0983649**

**Основные технические данные:**

Маркировка взрывозащиты блоков без электрооборудования **Ex** 1Ex h IIB T4...T1 Gb X,  
**Ex** 1Ex h IIC T6...T3 Gb X,  
 Маркировка взрывозащиты блоков с не электрическим и электрическим оборудованием:  
 – для блоков с применением трубопроводной арматуры с электроприводами и пневмоприводами, для рабочих сред IIA, IIB температурных классов T4...T1 **Ex** 1Ex IIB T4...T1 Gb X,  
 – для блоков с применением трубопроводной арматуры с пневмоприводами, для рабочих сред IIA, IIB, IIC температурных классов T6...T3 **Ex** 1Ex IIC T6...T3 Gb X  
 Температура окружающей среды, °C от минус 60 до +60  
 Температура рабочей среды, °C от минус 30 до +440  
 Рабочее давление, МПа от 1.6 до 40.0

Оборудование комплектуется взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты по ТР ТС 012/2011. Перечень взрывозащищенных комплектующих блоков приведен в таблице 1

Таблица 1

Наименование	Изготовитель, страна	Номер сертификата	Маркировка взрывозащиты <b>Ex</b>
Клапаны РУСТ: запорно-регулирующие серии 400, регулирующие серии 500, запорные серии 300	АО «РУСТ-95», Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02151/21	II Gb c IIC X
Краны шаровые DN 6-300 мм PN 250 марки ЯГТ	ООО "ЯРГАЗАРМАТУРА", Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00219/20	II Gb c IIC T* X
Пневмоприводы с рабочим давлением до 16.0 МПа марки ЯГТ	ООО "ЯРГАЗАРМАТУРА", Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01995/20	II Gb c T3
Клапаны обратные РУСТ серии 960 номинальными диаметрами DN до 1400 мм, включительно, и номинальным давлением PN до 250 кгс/см²	АО «РУСТ-95», Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02886/22	II Gb c IIC X
Задвижки клиновые тип ЗК	АО "БАЗ", Россия	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00221/19	II Gb c X
Оборудование для работы во взрывоопасных средах: электроприводы РэмТЭК для трубопроводной арматуры	ООО НПФ "ТЭК", Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00289/20	1Ex d IIB T4 Gb X 1Ex de IIB T4 Gb X 0Ex ia IIB T4 Ga X II Gb c IIB T4 X
Датчики давления Метран-75	АО «ПГ «Метран», Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00774/21	0Ex ia IIC T4 Ga X Ga/Gb Ex db IIC T4...T6 X
Позиционеры типа SVI II AP, SVi1000	Dresser LLC., СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	№ ЕАЭС RU C-US.НА67.В.00334/22	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X 1Ex db mb IIC T6...T4 Gb X 0Ex ia IIC T4 Ga X
Привод пневматический мембранный серии L	Zhejiang BEIER Control Valve Co., Ltd., Китай	№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04006/23	1Ex h IIC T6...T3 Gb X
Пневматический реечный привод серии АТ; Пневматический и пневмогидравлический кулисный привод серии ВГ	Zhejiang Bigtork Valve Automation Co., Ltd., Китай	№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.03118/22	II Gb c T3...T6 X

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
 (подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Цлюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04274/23

Серия **RU** № **0983650**

маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность блоков обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие блоков требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к".

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 диапазон температур окружающей среды;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

### 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- температурный класс в маркировке взрывозащиты должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры окружающей среды, а также входящих в состав блоков, взрывозащищенных комплектующих (смотри таблицу 1).

Таблица 2

Максимальная температура рабочей среды, °C	Температурный класс для группы II
+80	T6
+95	T5
+130	T4
+195	T3
+290	T2
+440	T1

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)