ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00397/23

Серия RU № 0460062

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 Акционерное Общество «Акционерная компания «Корвет».
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 640027, Россия, Курганская область, город Курган, улица Бурова-Петрова, строение 120. Основной государственный регистрационный номер: 1024500509714, телефон: +73522234164, адрес электронной почты: qservice@korvet-jsc.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное Общество «Акционерная компания «Корвет».
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 640027, Россия, Курганская область, город Курган, улица Бурова-Петрова, строение 120.

ПРОДУКЦИЯ Арматурные блоки типа АрБ. Ex-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 0967207, 0967208. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ОГС-200 ТУ с изм. №2 «Манифольды фонтанной арматуры и арматурные блоки для обустройства месторождений нефти и газа».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 990 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 № 0908 ТР ТС-Н-02 от 19.09.2023, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54;
акта о результатах анализа состояния производства № 0698 ТР ТС от 17.08.2023, 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 – Макаров Артем Михайлович;
документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0967211.
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 № 0967210. Назначенный срок службы - 30 лет. Назначенный срок хранения – 3 года. Условия хранения – 8(ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 07.08.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.09.2023 **ПО** 20.09.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00397/23

Серия RU № 0967207

1 Назначение и область применения

Арматурные блоки типа АрБ (далее – арматурные блоки, изделия) предназначены для обустройства, эксплуатации и ремонта объектов нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей промышленности.

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

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблицах 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Ex-маркировка* по п.29 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex h IIA/IIB/IIC T5...T1 Gb X
2	Максимальное рабочее давление, МПа	70
3	Условный проход, мм	500
4	Температура рабочей среды	от минус 61 до плюс 120
5	Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации**, °С	от минус 61 до плюс 40

* - подгруппа оборудования и температурный класс определяется с учетом Ex-маркировки комплектующего взрывозащищенного оборудования;
неэлектрическая часть оборудования имеет вид взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013;
** - предельные значения диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации могут быть уменьшены за счет применения комплектующих с меньшими значениями диапазона температуры при эксплуатации.

2.2 Комплектующие арматурные блоки взрывозащищенные компоненты с указанием типа, изготовителя, включая страну, Ex-маркировки, диапазона температуры окружающей среды и номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

№ п/п	Взрывозащищенные компоненты (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ex-маркировка, T_a	Номер сертификата
1	Датчик положения индуктивный ДПИ-1-18/3	Публичное акционерное общество «Автоматика», Россия	1Ex mb IIC T5 Gb X минус 55°С≤T_a≤+85°С	ЕАЭС RU C-RU.АД84.В.00161/20
2	Коробка клеммная взрывозащищенная типа КСРВ	Общество с ограниченной ответственностью «Завод Горэлтех», Россия	1Ex mb IIC T6...T4 Gb минус 60°С≤T_a≤+85°С	ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20
3	Взрывозащищенный разделительный разрядник ГСР 100 Ex	Акционерное общество «Хакель», Россия	1Ex mb II T6 Gb X минус 60°С≤T_a≤+80°С	ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00828/22
4	Расходомер газа "ГиперФлоу"	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «Вымпел», Россия	1Ex ib IIB T5 Gb X минус 60°С≤T_a≤+60°С	ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00175/19
5	Датчик комплексный ГиперФлоу-3Пм	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «Вымпел», Россия	1Ex ib IIB T5 Gb X минус 60°С≤T_a≤+60°С	ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00869/23

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 84

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00397/23

Серия RU № 0967208

6	Блок температурной стабилизации БТС-003	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «Вымпел», Россия	1Ex mb IIB T5 Gb X минус 60°C≤T_a≤+60°C	ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00884/23
7	Термочехол с электрообогревом	Общество с ограниченной ответственностью «ЛПСервис», Россия	1Ex e IIC T3…T6 Gb X минус 70°C≤T_a≤+200°C	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01519/20
8	Нагреватель ТЕРМИТ	Общество с ограниченной ответственностью «ЛПСервис», Россия	1Ex d IIC T6 Gb X минус 70°C≤T_a≤+200°C	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01519/20
9	Электропривод взрывозащищенный ГУСАР	Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Машиностроитель», Россия	II Gb c T4 X минус 60°C≤T_a≤+50°C	ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00025/19
10	Пост управления взрывозащищенный ПКИЕ	Общество с ограниченной ответственностью «Завод Горэлтех», Россия	1Ex db e IIC T5 Gb минус 60°C≤T_a≤+85°C	ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
11	Светильник взрывозащищенный светодиодный СГЖ01 30СЦ/П-220	Общество с ограниченной ответственностью «Завод Горэлтех», Россия	1Ex db IIC T6…T3 Gb минус 60°C≤T_a≤+60°C	ТС RU C-RU.АА87.В.01276

Примечания:
- допускается установка аналогичных комплектующих других производителей, не указанных в таблице 2.2, которые имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие возможность применения в соответствующих условиях и имеющие характеристики безопасности, не ухудшающие характеристик взрывозащиты арматурных блоков.

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Арматурный блок типа АрБ является блочно-комплектным устройством и поставляется в собранном виде.

Арматурные блоки могут состоят из:

- металлического рамного основания или каркаса с несущими конструкциями опор трубопроводов;
- закрытых или проветриваемых блок-боксов с применением негорючих или слабогорючих материалов.
- стальных трубопроводов и деталей трубопроводов, рассчитанных на рабочие параметры, в соответствии с техническим заданием;
- запорно-регулирующей и предохранительной арматуры с ручным, электро-, гидро- или пневмоприводом;
- контрольно-измерительных приборов, в том числе с электронными компонентами;
- теплоизоляции, в том числе с обогревом;
- систем отопления, вентиляции, охранно-пожарной сигнализации, освещения;
- систем автоматизации технологических процессов;
- клеммных шкафов, постов управления, силовых и контрольных кабелей, кабеленесущих систем.

Сигналы со всех приборов КИПиА, а также силовые кабели от оборудования выводятся на шкаф клеммный.

Все электроприборы заземлены на общую шину заземления. Каждый арматурный блок имеет по два внешних устройства заземления, для подключения внешнего контура заземления, расположенных диагонально с разных сторон.

Подробная информация о конструкции технологического оборудования содержится в Руководствах по эксплуатации и монтажу.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации ..... (подпись) Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) ..... (подпись) Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00397/23

Серия RU № 0967209

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность арматурных блоков обеспечивается выполнением требований ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) (пункт 29).

Взрывозащищенность комплектующего взрывозащищенного оборудования (Таблицы 2.2) обеспечивается действующими сертификатами на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на арматурные блоки, должна включать следующие данные:
– наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
– обозначение типа оборудования;
– заводской номер;
– Ex-маркировку;
– специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
– месяц, год изготовления;
– наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
– другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

5 Специальные условия применения

Знак «Х» в Ex-маркировке указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- комплектующее оборудование, входящее в состав арматурных блоков, допускается к использованию при наличии действующих сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения, электрическими и температурными параметрами;
- арматурные блоки должны эксплуатироваться в диапазоне температуры окружающей среды от минус 61°С до плюс 40°С (диапазон температуры окружающей среды может быть уменьшен за счет применения комплектующих с меньшими значениями диапазона температуры окружающей среды);
- изделия и взрывозащищенное неэлектрическое и электрическое оборудование, входящее в их состав, должны быть установлены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, также согласно рекомендаций изготовителей комплектующего оборудования, в том числе и специальными условиями применения Х, отраженными в прилагаемых сертификатах соответствия и другим нормативным документам, регламентирующим правила по установке и обслуживанию оборудования при его использовании в потенциально взрывоопасных зонах (средах);
- при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать специальные условия применения, указанные в действующих сертификатах соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на взрывозащищенное оборудование, входящее в состав арматурных блоков;
- прокладку кабеля и заземления встраиваемого в изделия электрооборудования осуществлять строго в соответствии с требованиями отраслевых Правил безопасности и ПУЭ.

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

6 Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности арматурных блоков, в том числе в части комплектования компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00397/23

Серия RU № 0967210

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» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний	Стандарт в целом
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	пункт 29

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00397/23

Серия RU № 0967211

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

1. Технические условия ОГС-200 ТУ с изм. №2 от 01.08.2023.
2. Оценка опасностей воспламенения ОГС-200.1 ОБ от 01.08.2023.
3. Руководство по эксплуатации и монтажу от 01.08.2023.
4. Комплект конструкторской документации №1 от 07.08.2023.
5. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию 0908 ТР ТС от 07.08.2023.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шилов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.