



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB72.B.02352

Серия RU № 0681204

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Техно-стандарт". Место нахождения (адрес юридического лица): 109428, Российская Федерация, город Москва, Рязанский проспект, дом 24, корпус 2. Телефон: +74955179928; +74957898996. Факс: +74957898996. Адрес электронной почты: info@tehno-standart.ru. Аттестат аккредитации номер RA.RU.11AB72, дата регистрации аттестата аккредитации: 07.10.2014 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Акционерная компания «Корвет». Место нахождения (адрес юридического лица): 640027, Российская Федерация, Курганская область, город Курган, улица Бурова-Петрова, дом 120. ОГРН: 1024500509714. Телефон +73522234164. Факс +73522255846. Адрес электронной почты: qservice@korvet-jsc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Акционерная компания «Корвет». Место нахождения (адрес юридического лица): 640027, Российская Федерация, Курганская область, город Курган, улица Бурова-Петрова, дом 120.

ПРОДУКЦИЯ Арматурные блоки типа АрБ (смотри Приложение – бланк № 0493931, 0493932, 0493933, 0493934), изготавливаемые по Техническим условиям ОГС-200 ТУ «Манифольды фонтанной арматуры и арматурные блоки для обустройства месторождений нефти и газа». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481809907

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2702Ех от 30.07.2018 года испытательной лаборатории АО «НИЦ «Технопрогресс», аттестат аккредитации № RA.RU.21ТР16; Акта анализа состояния производства № АВ72.1107/АА от 11.07.2018 года; Руководства по эксплуатации АрБ-13.3 РЭ; Паспорта АрБ-13.3ПС, Оценки опасностей воспламенения ОГС-200.1 ОБ; Комплекта сборочных чертежей на арматурный блок Арб-13.3. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 30 лет Срок хранения – до 3-х лет при соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации, и в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011: (смотри Приложение – бланк № 0493935)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.09.2018 **ПО** 24.09.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



М.П.
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Абитова Талия Шайхиевна
(инициалы, фамилия)

Фадеев Вячеслав Николаевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB72.B.02352

Серия RU № 0493932

Сведения по сертификату соответствия

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Изделие является блочно-комплектным устройством и поставляется в собранном виде.

Изделие состоит из трубопроводов продукта с установленной на них запорно-переключающей, регулирующей, предохранительной арматурой.

Для контроля параметров работы оборудования, блоки арматурные комплектуются контрольно-измерительными приборами.

Сигналы с оборудования КИП, а также силовые кабели от оборудования выводятся на клеммные коробки.

Для сохранения температуры рабочей среды, трубопроводы подлежат теплоизоляции цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты. Для защиты теплоизоляции предусмотрено покрытие из оцинкованного листа. Для теплоизоляции запорно-регулирующей и предохранительной арматуры предусмотрены быстросъемные теплоизоляционные конструкции (термочехлы, термошкафы).

В случае необходимости поддержания заданной температуры элементов блока, трубопроводы, запорно-регулирующая, предохранительная арматура и оборудование КИПиА подлежат теплоизоляции с использованием конструкций с дополнительным обогревом.

Конструкция арматурных блоков обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

– конструкция арматурных блоков, а также выбор применяемых материалов исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения электропроводящих частей блока к контуру заземления. Элементы для заземления имеют маркировку: знак заземления;

– физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующие с рабочими средами, не подвергаются изменениям и не могут являться инициаторами взрыва;

– материалы, конструкция и тип оборудования выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах;

– резьбовые соединения сборочных единиц арматурных блоков имеют стопорящие устройства для предотвращения самопроизвольного ослабления или разъединения креплений сборочных единиц и деталей;

– конструкция соединений деталей гидравлической системы, находящихся под давлением, исключает возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыка;

– конструкция оборудования исключает соприкосновение металлических неподвижных частей с вращающимися деталями, к которым возможен доступ внешней окружающей среды. Зазоры между вращающимися и неподвижными деталями не изменяются в процессе эксплуатации в меньшую сторону, чем обеспечивается предотвращение возникновения искры.

Взрывобезопасность арматурных блоков в сборе обеспечивается защитой



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Абитова Талия Шайхиевна
инициалы, фамилия

подпись

Фадеев Вячеслав Николаевич
инициалы, фамилия

подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ

3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB72.B.02352

Серия RU № 0493933

Сведения по сертификату соответствия

конструкционной безопасностью вида "с" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), а также применением в составе арматурных блоков комплектующих Ex-компонентов и Ex-оборудования, выполненных в соответствии с требованиями стандартов на оборудование, применяемое для эксплуатации во взрывоопасных средах.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации арматурных блоков и комплектующих Ex-компонентов и Ex-оборудования.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на арматурный блок должна включать следующие данные:

- наименование, товарный знак и адрес предприятия – изготовителя;
- обозначение типа;
- маркировка взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- месяц и год изготовления;
- заводской номер.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией, и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты указывает на необходимость соблюдения специальных условий применения при эксплуатации, заключающиеся в следующем:

5.1. Арматурные блоки должны эксплуатироваться в диапазоне температур окружающей среды, указанном в эксплуатационной документации и находящимся в пределах диапазона, указанного в таблице 1.

5.2. Арматурные блоки могут комплектоваться только электрическими и неэлектрическими взрывобезопасными изделиями и компонентами, которые отвечают требованиям соответствующих нормативных документов на оборудование для работы во взрывоопасных средах.

5.3. При комплектации арматурных блоков Ex-оборудованием и Ex-компонентами должны быть обеспечены их уровень взрывозащиты соответствующим классу зоны их установки.

5.4. Комплектующие Ex-оборудование и Ex-компоненты, применяемые в арматурных блоках, должны выбираться исходя из диапазона температур окружающей среды при эксплуатации и условий эксплуатации.

5.5. Потребитель должен соблюдать назначенный срок службы арматурных блоков, в течение которого гарантируется сохранность параметров взрывозащиты, установленных



**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации**

Эксперт-аудитор (эксперт)

Абитова Талия Шайхиевна
инициалы, фамилия

Фадеев Вячеслав Николаевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB72.B.02352

Серия RU № 0493934

Сведения по сертификату соответствия

изготовителем в эксплуатационной документации;

5.6. При эксплуатации и обслуживании потребителем должны быть соблюдены требования и указания руководств по эксплуатации комплектующих взрывобезопасных Ex-оборудования и Ex-компонентов арматурных блоков.

5.7. Арматурные блоки и взрывозащищенное электрическое и неэлектрическое оборудование, входящее в их состав, должны быть установлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31438.1-2011 и других нормативных документов, регламентирующих правила по установке и обслуживанию оборудования при его использовании в потенциально взрывоопасных зонах (средах), а также согласно рекомендаций изготовителей комплектующего оборудования, в том числе и специальными условиями применения, отраженными в прилагаемых сертификатах соответствия.

5.8. Прокладку кабеля и заземления встраиваемого в арматурные блоки электрооборудования необходимо осуществлять строго в соответствии с требованиями отраслевых Правил безопасности и ПУЭ.

Остальные специальные условия применения приведены в эксплуатационной документации на арматурные блоки.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности арматурного блока, возможно только по согласованию с Органом по сертификации продукции ООО «Научно-технический центр «Техно-стандарт».



М.П.
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

Абитова Талия Шайхиевна
инициалы, фамилия

подпись

Фадеев Вячеслав Николаевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AB72.B.02352

Серия RU № 0493935

Сведения по сертификату соответствия

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011:

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»;

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «С»;

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Абитова Талия Шайхиевна
инициалы, фамилия

Фадиков Вячеслав Николаевич
инициалы, фамилия