



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.BH02.B.00459

Серия RU № 0497698

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Аттестат аккредитации № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Энергомаш»

Место нахождения: 173021, Российская Федерация, Новгородская область, город Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61

ОГРН – 1055301050958; телефон: +7(8162)500 610; адрес электронной почты: office@aoenm.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ GROTH Corporation (США)

Место нахождения: 13650 North Promenade boulevard. Stafford, TX 77477, USA

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: GROTH Corporation, 13650 North Promenade boulevard. Stafford, TX 77477, USA; Groth Continental Mfg. Pvt. Ltd, 423/P/11, Mahagujarat Industrial Estate, Moraiya, Sarkhej-Bavla Road, Ahmedabad (GJ) 382213, Индия

ПРОДУКЦИЯ

Предохранительная арматура для разгрузки давления/вакуума серий 1200, 1700, 1800, 1300, 2300, 8800;

аварийные предохранительные клапаны серий 2000, 2100, 2400; импульсные предохранительные

устройства типов 1400, 1600; регуляторы давления прямого действия серии 3000; пробоотборный люк

резервуара серии 12-ТН; свободный выпуск серии 5000; замерный люк серии 6000

Техническая документация изготовителя. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 40 100 9, 8481 80 591 0, 8481 40 900 9, 7326 90 980 7, 7616 99 900 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 17.2459 от 15.07.2017

ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.21ИП09 от 22 июля 2015)

2. Акт о результатах анализа состояния производства от 17.04.2017

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами изготовителя по эксплуатации.

Сертификат действителен с Приложением на бланке № 0340357.

Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.08.2017 ПО 01.08.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Г.Е. Елихина

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.BH02.B.00459

Серия RU № **0340357**

1 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно предохранительная арматура состоит из корпуса с крышкой, исполнительного механизма, тарелки, штока и направляющих. Конструктивно исполнительный механизм импульсных предохранительных устройств состоит из мембраны с опорным диском, соединенным со штоком, расположенных в металлическом корпусе. Предохранительная арматура для разгрузки давления/вакуума, импульсные предохранительные устройства, регуляторы давления прямого действия предназначены для установки на резервуарах и трубопроводах низкого давления. Пробоотборный люк резервуара, свободный выпуск, замерный люк предназначены для установки на резервуарах. Устройства не имеют электрических цепей.

Предохранительная арматура для разгрузки давления/вакуума серий 1200, 1700, 1800, 1300, 2300, 8800; аварийные предохранительные клапаны, серий 2000, 2100, 2400; импульсные предохранительные устройства, типов 1400, 1600; регуляторы давления прямого действия серии 3000; пробоотборный люк резервуара серии 12-ТН; свободный выпуск серии 5000; замерный люк серии 6000 в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с" и им присвоена маркировка взрывозащиты II Gb с Т6.

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Взрывозащита устройств обеспечивается следующими средствами.

Конструктивно устройства не содержат источников появления искр и опасности воспламенения от нагретых поверхностей по ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003).

Параметры безопасных расстояний между подвижными и неподвижными деталями соответствуют требованиям ГОСТ 31441.5-2011 (EN13463-5:2003).

Фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Механическая прочность оболочки соответствует требованиям для оборудования с высокой опасностью механических повреждений по ГОСТ 31441.1-2011(EN13463-1:2001).

Максимальная температура нагрева элементов конструкции устройств не превышает 85 °С, что соответствует температурному классу Т6 по ГОСТ 31441.1-2011(EN13463-1:2001).

На корпусах устройств имеется табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

2 Условия применения

Предохранительная арматура для разгрузки давления/вакуума серий 1200, 1700, 1800, 1300, 2300, 8800; аварийные предохранительные клапаны серий 2000, 2100, 2400; импульсные предохранительные устройства типов 1400, 1600; регуляторы давления прямого действия серии 3000; пробоотборный люк резервуара серии 12-ТН; свободный выпуск серии 5000; замерный люк серии 6000 относятся к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология», других нормативных документов, регламентирующих применение неэлектрического оборудования во взрывоопасных зонах, и руководства по эксплуатации.

Установка и эксплуатация устройств должны проводиться в строгом соответствии с указаниями в руководствах изготовителя по эксплуатации.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С

стандартное исполнение от -29 до +60

низкотемпературное исполнение от -60 до +80

Внесение в конструкцию предохранительной арматуры для разгрузки давления/вакуума серий 1200, 1700, 1800, 1300, 2300, 8800; аварийных предохранительных клапанов серий 2000, 2100, 2400; импульсных предохранительных устройств типов 1400, 1600; регуляторов давления прямого действия серии 3000; пробоотборного люка резервуара серии 12-ТН; свободного выпуска серии 5000; замерного люка серии 6000 изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
.....
(подпись)

Г.Е. Епихина

.....
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
.....
(подпись)

Н.Ю. Мирошникова

.....
(инициалы, фамилия)