

Серия RU № 0191751

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ФИО)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AД07.A.01739/20

Серия **RU** № **0728039**

1. Назначение и область применения.

Сертификат распространяется на главный перекачивающий агрегат ГПА, единичное изделие, заводской номер № 2001917001, поставляемый по договору № 2018-309-М от 20.03.2018 года.

Область применения – взрывоопасные газовые зоны помещений класса 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Главный перекачивающий агрегат (далее – ГПА), предназначен для сжатия трех технологических потоков – сырьевого газа, азота и этана в составе установки сжижения природного газа.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

ГПА состоит из следующих основных составных частей и систем:

- компрессор сырьевого газа;
- компрессор азота;
- компрессор этана;
- газотурбинный двигатель, размещенный во взрывобезопасном продуваемом силовом блоке;
- аппарат воздушного охлаждения сырьевого газа;
- аппарат воздушного охлаждения азота межступенчатый и концевой;
- аппарат воздушного охлаждения концевой;
- мультипликатор;
- трансмиссия;
- блок-бокс системы маслообеспечения;
- аппарат воздушного охлаждения масла компрессоров;
- блоки газовой коммуникации;
- система смазки;
- система трубопроводов обеспечения;
- система дренажа;
- систем газодинамических уплотнений;
- система автоматического управления, включая блок электроснабжения;
- система кабельной и импульсной разводки (не показана);
- система пожаротушения и контроля загазованности (не показана);
- укрытие ангарного типа.

Более подробное описание конструкции и характеристики ГПА, приведены в руководстве по эксплуатации 1.550.015 РЭ.

Все комплектующие ГПА имеют взрывозащищенное исполнение. Перечень взрывозащищенных комплектующих приведен в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Установка компрессорная центробежная 2ГЦ2-40/69-104 ГТУ	II Gb с IIA T2	ПАО «Казанькомпрессормаш», Россия
Установка компрессорная центробежная 4ГЦ2-126/33-109 ГТУ	II Gb с IIA T2	ПАО «Казанькомпрессормаш», Россия
Агрегат компрессорный центробежный ГЦМ3-171/1,13-44 ГТУ	II Gb с IIA T2	ПАО «Казанькомпрессормаш», Россия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Ротавон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Иартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.А.01739/20

Серия **RU** № **0728042**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на ГПА, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- маркировку взрывозащиты:

Ex II Gb с ПА Т1

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения «ЕАС».

5. Специальные условия применения.

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Родивен Галина Александровна
(Ф.И.О.)Мартишнюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)