

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01809/23

Серия **RU** № **0439020**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НПК НИКА». Основной государственный регистрационный номер 1146182002207. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 346512, Россия, Ростовская область, город Шахты, улица Наклонная, дом 5. Телефон: +79604476128. Адрес электронной почты: npknika@gmail.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НПК НИКА». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 346512, Россия, Ростовская область, город Шахты, улица Наклонная, дом 5.

**ПРОДУКЦИЯ** Блоки сжигания газа SHELF X-X, изготовленные по техническим условиям ТУ 28.25.11-027-24261277-2023 «БЛОКИ СЖИЖЕНИЯ ГАЗА SHELF X-X». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении на бланках №№ 0948445, 0948446. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8419 60 000 0

**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 № 2153-НИ-01 от 13.06.2023 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2153-АСП от 05.06.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11НА65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Тимасов Игорь Юрьевич, Тараненко Иван Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведённой в приложении на бланке № 0948446. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948447. Другая оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 0948445.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 15.06.2023 **ПО** 14.06.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01809/23**

Серия **RU** № **0948445**

**1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Блоки сжижения газа SHELF X-X выполнены в виде технологических блоков (технологического оборудования). Блоки (элементы оборудования) соединены между собой технологическими трубопроводами и кабельными коммуникациями. Оборудование состоит из основных частей: аппараты теплообменные с витыми трубами, шкаф управления, сепаратор газовый, криогенный насос, узел дросселирования (опционально), узел учета (опционально), запорная и регулирующая арматура, устройства КИПиА.

Более подробная информация о конструкции блоков сжижения приведена в технической документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

**2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)**

Необходимо соблюдать специальные условия применения комплектующего взрывозащищенного оборудования.

**3. Дополнительная информация**

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150.

Сроки хранения – 20 лет.

Срок службы (годности) – 20 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 10.04.2023.

**4. Идентификация продукции**

Блок сжижения газа	SHELF	X	-X	ТУ 28.25.11-027-24261277-2023	
Технические условия					
Вариант исполнения (Б, К, Р)					
Производительность, кг/час					
Марка изделия					
Наименование изделия					

Взрывозащищенные изделия в составе продукции, рассматриваемой в настоящем сертификате, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
1.	Асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором	АИМЛ	1Ex d IIB T4 Gb	АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
2.	Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные	АИМУ	1Ex d IIB T4 Gb	Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd
3.	Термопреобразователь сопротивления	ДТС	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X	ООО «ПО ОБЕН»
4.	Датчики давления взрывозащищенные	МИДА-13П-ЕХ, МИДА-13П-Вн	0Ex ia IIC T4 Ga X 1Ex d IIB T4 Gb X	ООО «МИДАУС»
5.	Коробки взрывозащищенные	КСРВ, ЩОРВ, ККВА, ЩОРВА, СКВЕ	1Ex e IIC T6...T5 Gb 1Ex e IIC T6...T4 Gb 1Ex db IIB T6...T4 Gb 1Ex db IIC T6...T4 Gb	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
6.	Коробки разветвительные	ЛН8-4	1Ex d IIB T4 Gb	Zhejiang Maide Machine Co., LTD
7.	Взрывозащищенные кагушки	КСГ	1Ex mb IIB T6...T4 Gb X	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись)  
  
 (подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01809/23**

Серия **RU** № **0948446**

8.	Двигатели асинхронные взрывозащищенные	BA, BRA, BAK, BRAK, БАБ, BRAБ, 1РВА, 1РBRA	1Ex d IIB T4...T6 Gb 1Ex d IIB T4...T6 Gb X 1Ex d IIC T4...T6 Gb 1Ex d IIC T4...T6 Gb X 1Ex d e IIB T4...T6 Gb X 1Ex d e IIC T4...T6 Gb X	ОАО «Ярославский электромашиностроительный завод»
9.	Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные	АИМУ, АИМУП	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb X	Zhejiang Dedong Electric Machine Joint-Stock Co., Ltd
10.	Сигнализатор уровня жидкости	СЖУ-1-АИ, СЖУ-1	1Ex d IIC T6 Gb X 0Ex ia IIC T6 Ga X	ООО «АИС-НН»
11.	Расходомер	Игра-РВ	Блок питания (без ЖКИ): [Ex ia Ga] IIC X Электронный блок: 0Ex ia IIC T4 Ga X	ООО «ГЛОБУС»
12.	Взрывозащищенные кабельные вводы	КНВ, КНВТ, КНВМ	1Ex db IIC Gb 1Ex e IIC Gb	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
13.	Взрывозащищенные осветительные устройства	СГУ06	1Ex db e mb IIC T5 Gb X 1Ex db e mb IIB T5 Gb	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
14.	Барьеры искрозащитные	АБИЗ-1000	[Ex ib Gb] IIC / [Ex ib Mb]	ООО «ЭТРА-спецавтоматика»

**Примечание:** К моменту истечения срока действия сертификата соответствия на оборудование должен быть получен новый сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. К применению допускается оборудование, имеющее только действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Маркировка взрывозащиты:

**II Gb с ПА ТЗ X**

### 5. Основные технические данные

Технические характеристики	Значение
Производительность, кг/час	от 10 до 3 000
Максимальное рабочее давление на входе, МПа	25,0
Максимальное рабочее давление на выходе, МПа	1
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50

### 6. Техническая документация изготовителя.

Технические условия ТУ 28.25.11-027-24261277-2023 «БЛОКИ СЖИЖЕНИЯ ГАЗА SHELF X-X» от 01.04.2023;  
Руководство по эксплуатации РЭ 28.25.11-027-24261277-2023 «БЛОКИ СЖИЖЕНИЯ ГАЗА SHELF X-X» от 01.04.2023;

Паспорт ПС 28.25.11-027-24261277 «БЛОК СЖИЖЕНИЯ ГАЗА SHELF 500-К» от 10.04.2023;

Оценка опасностей воспламенения б/н «БЛОКИ СЖИЖЕНИЯ ГАЗА SHELF X-X» от 01.04.2023;

Чертежи №№ SHELF X-X-Б-СБ от 01.04.2023, SHELF X-X-К-СБ от 01.04.2023, SHELF X-X-Р-СБ от 01.04.2023.

Альбом сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 б/н от 01.04.2023.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

**М.П.**

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01809/23**

Серия **RU** № **0948447**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

**М.П.**

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)