



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00875/23

Серия **RU** № **0444789**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +74993909325, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания «ШЕЛЬФ». Основной государственный регистрационный номер: 1096182001024. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 346512, Россия, Ростовская область, город Шахты, улица Наклонная, 5В. Телефон: +7 960-447-61-28, адрес электронной почты: shelftrk@mail.ru.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания «ШЕЛЬФ». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 346512, Россия, Ростовская область, город Шахты, улица Наклонная, 5В.

### ПРОДУКЦИЯ

Колонки для отпуска сжиженного природного газа «Шельф...LNG». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.99.39-010-89246640-2023 «Колонки для отпуска сжиженного природного газа «Шельф...LNG». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 80 200 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 № 522/23 от 11.08.2023 выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 2307121051/ТРТС/РА от 20.07.2023, выданного ОС ООО «ПрофиТест» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11HB07) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Алексеев Владимир Иванович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложению (бланк № 0960045). Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0960044). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте отбора: № 2307121051/ТРТС/ОТБ от 20.07.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0960044, 0960045).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 17.08.2023 **ПО** 16.08.2028

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кузнецов Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00875/23

Серия **RU** № **0960044**

### 1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология;
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки для отпуски сжиженного природного газа «Шельф» LNG (далее по тексту - колонки) предназначены для измерений массы отпущенного сжиженного природного газа при заправке криогенных емкостей, в том числе криогенных топливных баков транспортных средств.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения колонок:

Шельф-100-Х<sub>1</sub>-Х<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub> LNG, где:

Шельф – торговая марка производителя;

100 – модификация 100;

Х<sub>1</sub> – количество раздаточных рукавов - 1 или 2;

Х<sub>2</sub> – значение максимального расхода газа через один рукав, кг/мин;

Х<sub>3</sub> – количество типов массовых расходомеров (1 – один тип. на линии СПГ; 2 – 2 типа: на линии СПГ и на обратном потоке);

LNG - сжиженный природный газ.

Основные технические данные колонок приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

| Наименование параметра   | Значение                 |
|--|--------------------------|
| Маркировка взрывозащиты  | Ex II Gb IIB T3 X        |
| Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В  | 207...253                |
| Максимальное рабочее давление, МПа   | 1,6                      |
| Степень защиты от внешних воздействий составных частей, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не ниже | IP54                     |
| Диапазон температур рабочей среды, °С  | от минус 196 до минус 55 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С   | от минус 40 до плюс 50   |

Перечень взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав колонок и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2.

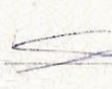
Таблица 3.2

| № | Наименование и тип комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)                   | Маркировка взрывозащиты                       | Номер сертификата соответствия |
|---|---|---|--------------------------------|
| 1 | Коробки разветвительные J18-4 (Zhejiang Maide Machine Co., Ltd, Китай)                                    | 1Ex d IIB T4 Gb                               | ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01529/22   |
| 2 | Расходомеры газа массовые TSERUS:<br>- датчик<br>- электронный преобразователь (ООО «НПК «ШЕЛЬФ», Россия) | 1Ex ib IIB T3 Gb X<br>1Ex ib IIB T3 Gb X      | ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00763/22   |
| 3 | Взрывозащищенные катушки КСГ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)   | 1Ex mb IIB T4 Gb X                            | ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.00620/20   |
| 4 | Датчики избыточного давления МИДА-ДИ-13П-Вн (ООО «Микроэлектронные датчики и устройства», Россия)         | 1Ex d IIB T4 Gb X                             | ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00020/22   |
| 5 | Датчики давления APZ (ООО «ПЬЕЗУС», Россия)   | 1Ex d IIC T6...T4 Gb X                        | ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01091/23   |
| 6 | Устройство заземления и контроля УЗА-2МК (ООО «АЛВИК», Россия)  | 1Ex s ib IIB T4 Gb X                          | ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00126/19   |
| 7 | Кабельные вводы КНЕП, КНВТ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)   | 1Ex e IIC Gb X<br>1Ex db IIC Gb, 1Ex e IIC Gb | ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20   |

Допускается установка взрывозащищенных комплектующих других изготовителей, не указанных в таблице 3.2, которые имеют действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 и показатели взрывозащиты не ниже приведенных в табл. 3.1.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

 (подпись) **Куликов Александр Васильевич** (Ф.И.О.)  
 (подпись) **Ларкова Марина Борисовна** (Ф.И.О.)







**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

08.11.2023 № 119833/21

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «НПК «ШЕЛЬФ»

улица Наклонная, д. 5В,  
г. Шахты, Ростовская обл., 346512

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о подтверждении производства промышленной продукции на территории  
Российской Федерации**

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по результатам рассмотрения документов, представленных в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719, подтверждает производство следующей промышленной продукции на территории Российской Федерации:

Наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания «Шельф»  
(ООО «НПК «ШЕЛЬФ»)

Реквизиты заявления в ГИСП: от 05.10.2023 № 5125\ 2023

ИНН 6155056342 ОГРН (ОГРНИП) 1096182001024

Адрес местонахождения (адрес регистрации по месту пребывания либо по месту жительства): улица Наклонная, дом 5В, город Шахты, Ростовская область, 346512

Адрес местонахождения производственных помещений, в которых осуществляется деятельность по производству промышленной продукции: ул. Наклонная, 5В, г. Шахты, Ростовская обл., 346512

| № | Наименование производимой промышленной продукции              | Код промышленной продукции по ОК 034 2014 (КПЕС 2008) | Код промышленной продукции по ТН ВЭД ЕАЭС | Реквизиты документа, содержащего требования к производимой промышленной продукции                              |
|---|---|---|---|--|
| 1 | Колонки для отпуска сжиженного природного газа «Шельф... LNG» | 28.99.39.190  | 9026 80 200 0                             | ТУ 28.99.39-010-89246640-2023, ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» |

Реквизиты документа, подтверждающего производство заявленной продукции:  
Акт экспертизы ТПП от 04.10.2023 № 3048007943.

Заключение действительно в течение 3 лет со дня его выдачи в соответствии с п. 15 Правил.

Заместитель директора  
Департамента машиностроения  
для топливно-энергетического комплекса

А.В. Дубинин

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Минпромторга России.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0087BB69924C01A5A371BE9VEB0F178A8F  
Кому выдан: Дубинин Алексей Вячеславович  
Действителен: с 29.05.2023 до 21.08.2024