



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ EAЭС RU C-RU.AA71.B.00453/22

Серия **RU** № **0359922**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество Научно-производственное предприятие «Уником-Сервис», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 620000, Россия, Свердловская область, город Первоуральск, Московское шоссе, здание 3, ОГРН 1216600073282, телефон: +7 (3439) 66-87-10, адрес электронной почты: info@unikom-service.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество Научно-производственное предприятие «Уником-Сервис», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620000, Россия, Свердловская область, город Первоуральск, Московское шоссе, здание 3.

ПРОДУКЦИЯ Скребки контрольно-очистные серии СКО, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 2292-018-55180710-2013 «СКРЕБКИ КОНТРОЛЬНО - ОЧИСТНЫЕ СЕРИИ СКО». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 980 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 сертификационных испытаний № 0383Ех от 23.12.2022, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1516 А от 15.11.2022; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0870514. Схема сертификации 1с.

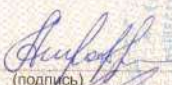
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0870515. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены изготовителем в эксплуатационной документации. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0870516, 0870517.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.12.2022 ПО 26.12.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)


(подпись)

Николайчев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00453/22

Серия **RU** № **0870514**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1516-С от 24.10.2022;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № 07525/0, срок действия с 30.03.2022 по 20.11.2023, выдан органом по сертификации Quality Austria - trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH; Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № РОСС RU.ФК11.К00641, срок действия с 30.03.2022 по 17.11.2023, выдан органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «РОСТЕКСЕРТ» (рег. № РОСС RU.0001.13ФК11);
3	Отчёт об оценке опасностей воспламенения 00-СКО-00.00-00.000 ООВ «СКРЕБКИ КОНТРОЛЬНО - ОЧИСТНЫЕ СЕРИИ СКО» от 29.09.2022;
4	Технические условия ТУ 2292-018-55180710-2013 «СКРЕБКИ КОНТРОЛЬНО - ОЧИСТНЫЕ СЕРИИ СКО» от 15.08.2013;
5	Руководство по эксплуатации 00-СКО-00.00-00.000 РЭ «СКРЕБКИ КОНТРОЛЬНО - ОЧИСТНЫЕ СЕРИИ СКО» от 01.10.2022;
6	Формуляр 12-СКО-01.00-00.000 ФО от 01.06.2022; Формуляр 10-СКО-XX.00.000- ФО от 09.08.2022;
7	Сборочный чертеж № XX-СКО-WW.00-00.000 СБ от 01.10.2022, таблица материалов XX-СКО-WW.00-00.000 ТБ от 01.10.2022, чертеж безопасности № XX-СКО-WW.00-00.000-Д от 01.10.2022.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00453/22

Серия **RU** № **0870515**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
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.
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00453/22

Серия **RU** № **0870516**

1 Назначение и область применения

Скребки контрольно-очистные серии СКО (далее по тексту – скребки) предназначены для очистки внутренней поверхности трубопроводов от остатков ферромагнитных материалов, парафиносодержащих отложений, строительного мусора и предварительной оценки проходимости трубопроводов методом пропуска (прогона) его по трубопроводу.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные скребков приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Ga с ПА T5 X
Рабочая среда	вода, нефть, нефтепродукты, природный газ и промышленные газы
Максимальное давление рабочей среды, МПа (бар)	8 (80)
Температура рабочей среды, °С	от минус 10 до плюс 60
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 60

2.2 Структура условного обозначения скребков:

$XX_1 - СКО - XXXXXX.XX_2.XX_3 - XX_4$

где: XX_1 – типоразмер скребка (номинальный диаметр трубопровода в дюймах): 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24, 28, 32, 40, 48, 56;

СКО – скребок контрольно - очистной;

$XXXXXX.XX_2$ – исполнение скребка:

01 – очистной;

02 – калибр;

Ла – цельнолитой,

где: а – количество дисков, шт.: 3, 4, 5;

СПЛbbb.cc – пенополиуретановый,

где: bbb – плотность пенополиуретанового корпуса 40, 70, 95, 200;

cc – тип покрытия корпуса полиуретаном:

00 – торцы;

02 – полное;

04 – скрепленные полосы;

XX_3 – комплектация скребка:

Щ – щеточная;

ЩП – щеточно-пружинная;

М – магнитная;

ЩМ – щеточно-магнитная;

XX_4 – дополнительная информация по согласованию с заказчиком (не влияет на параметры взрывобезопасности).

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Скребки модификаций $XX - СКО - 01$ и $XX - СКО - 02$ конструктивно идентичны и представляют собой полый стальной корпус из одной или нескольких секций с токосъемной пластиной (одной или несколькими). На переднем торце корпуса расположены транспортировочная петля и бампер. На корпусе в зависимости от комплектации могут быть установлены диски (ведущий(ие) и чистящий(ие)) и/или манжеты и/или щетки, а также магнитные блоки. На заднем торце корпуса может быть смонтировано передающее устройство во взрывозащищенном исполнении.

Скребки модификации $XX - СКО - Л$ представляют собой цельнолитой корпус с дисками из полиуретана.

Скребки модификации $XX - СКО - СПЛ$ представляют собой пенополиуретановый корпус в форме цилиндра, который в зависимости от исполнения может быть покрыт полиуретаном полностью, только с торцов или скрепленными полосами.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» после маркировки взрывозащиты скребков указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– перемещение в камере (от камеры) запуска (приёма), запасовку в камеру, извлечение из камеры скребка должны производиться в строгом соответствии с порядком, нормами и правилами, установленными на объектах трубопроводного транспорта и в руководстве по эксплуатации 00-СКО-00.00-00.000 РЭ;

– при запасовке изделия в камеру и извлечении его из камеры приёма должны быть приняты меры по предотвращению возможности накопления статических зарядов;

– устанавливаемые на скребки передающие устройства должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, уровень взрывозащиты, подгруппу газа, температурный класс, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 1, а также степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемую оболочкой, IP, соответствующую условиям эксплуатации.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00453/22

Серия **RU** № **0870517**

3.3 Взрывозащищенность скребков обеспечивается видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)