



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00144/20

Серия **RU** № **0232904**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11HA91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-производственное предприятие "Новые Технологии". Место нахождения (адрес юридического лица): 450106, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 114. Адрес места осуществления деятельности: 450019, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Благоварская, дом 16 корпус 2. Основной государственный регистрационный номер: 1050204014651. Номер телефона: +73472939333, адрес электронной почты: nt@tech-new.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-производственное предприятие "Новые Технологии". Место нахождения (адрес юридического лица): 450106, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 114. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450019, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Благоварская, дом 16 корпус 2.

ПРОДУКЦИЯ Устройство для очистки колонны насосно-компрессорных труб (НКТ) нефтяных скважин от парафина типа УОК-НКТ.

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.99.39.190-004-77852729-2020 «Устройство для очистки колонны насосно-компрессорных труб (НКТ) нефтяных скважин типа УОК-НКТ».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8425 31 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № А0073.1.СТ/20 от 13.07.2020 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0162-СС/А от 10.06.2020; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации 3666-004-77852729-2020 РЭ, паспорт 3666-004-77852729-2009 ПС, комплект конструкторской документации НТКО.А.008.000.000, НТКО.А.010.000.000-02, НТ.269.100.000-02, копии сертификатов соответствия на комплектующие изделия. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0734388). Условия хранения - группа 3 (Ж3) по ГОСТ 15150. Назначенный срок хранения - не более 1 года. Назначенный срок службы - не менее 15 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0734389, № 0734390)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.08.2020
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 09/08.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

М.П.

Шарков Максим Владимирович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA91.B.00144/20

Серия **RU**№ **0734388**

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"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
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"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Шарков Максим Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA91.B.00144/20

Серия RU

№ 0734389

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство для очистки колонны насосно-компрессорных труб (НКТ) нефтяных скважин от парафина типа УОК-НКТ предназначено для качественной непрерывной очистки всей внутренней поверхности колонны НКТ за счет использования энергии потока рабочей среды в колонне НКТ, вибрационного срезания слоя парафина со стенок колонны НКТ.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Маркировка взрывозащиты:

- электрической части (датчики оборотов 20.054.000.0, НТКО.А.003.003.000, датчик минимума веса 20.052.000.2, датчик натяжения проволоки НТКО.А.003.004.000)
- неэлектрической части (скребок, подвижный ролик, редуктор, барабан)

IEx ib IIB T4 Gb

II Gb с T4

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013):

- электрической части
- неэлектрической части

IP67

IP23

2.3 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C

от минус 60 до плюс 85

2.4 Максимальные параметры искробезопасных электрических цепей датчиков оборотов 20.054.000.0, НТКО.А.003.003.000, датчика минимума веса 20.052.000.2, датчика натяжения проволоки НТКО.А.003.004.000:

- входное напряжение (U_i), В
- входной ток (I_i), mA
- внутренняя емкость (C_i), пФ
- внутренняя индуктивность (L_i), мкГн

25,2

20

0,1

20

2.5 Номинальное напряжение питания электродвигателя, В

220, 380

2.6 Рабочее давление, не более, МПа

4,0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Конструктивно УОК-НКТ состоит из следующих основных узлов: редуктора, барабана, сертифицированного на соответствие ТР ТС 012/2011 асинхронного электродвигателя типа АИМЛ 63 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T4 Gb (сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ME92.B.00031/19), устройства сбора и обработки информации УСО 4 и выше, контроллера управления работой устройства, магнитов, ролика, гибкого элемента-проволоки, скребка, колонны насосно-компрессорных труб, системы контроля веса, стойки подвижного ролика, утяжелителя, сальникового устройства, датчика минимума веса 20.052.000.2 или датчика натяжения проволоки НТКО.А.003.004.000, направляющей, преобразователя частоты вращения, пружины, датчиков оборотов 20.054.000.0 или НТКО.А.003.003.000 и сертифицированного на соответствие ТР ТС 012/2011 датчика весоизмерительного тензорезисторного И4 с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X (сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00038/19).

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность УОК-НКТ обеспечивается:

- применением в конструкции датчиков оборотов 20.054.000.0 или НТКО.А.003.003.000, датчика минимума веса 20.052.000.2 или датчика натяжения проволоки НТКО.А.003.004.000 взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь "и"» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Ограничение тока и напряжения в электрических цепях датчиков до искробезопасных значений достигается за счёт обязательного подключения и функционирования датчиков в комплекте с сертифицированными барьерами искробезопасности БИБ-04(D)P-24С, БИБ-04(D)P-12С (сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00029/19) или Корунд-М731 (сертификат соответствия № TC RU C-RU.AA71.B.00314);
- применением в конструкции скребка, подвижного ролика, редуктора и барабана взрывозащиты вида защита конструктивной безопасностью "с" по ГОСТ 31441.5 -2011 (EN 13463-5:2003);
- выполнением относящихся к нему общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Бервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Шарков Максим Владимирович

(Ф.И.О.)