



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00677/19

Серия **RU** № **0149862**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26
Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н
Аттестат аккредитации № RA.RU.10AД07 срок действия с 24.03.2016
Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НЕФТЕАВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 450005, Россия, республика Башкортостан, город Уфа, улица 50-Летия Октября, 24
Основной государственный регистрационный номер 1020203220916
Телефон: 73472798899 Адрес электронной почты: nefteavtomatika@nefteavtomatika.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НЕФТЕАВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450005, Россия, республика Башкортостан, город Уфа, улица 50-Летия Октября, 24

ПРОДУКЦИЯ

Автоматический пробоотборник сырой нефти НАФТА АПН.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0696371, 0696372, 0696373). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 431800-36-00137093-2012 «Автоматический пробоотборник сырой нефти «НАФТА АПН» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027809900

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 № 406ИЛПМВ от 04.12.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 18.11.2019 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий ТУ 431800-36-00137093-2012, Руководства по эксплуатации-Паспорта КДНА 613414.012.00.00.000, чертежей взрывозащиты.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 10 лет, срок хранения 1 год, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации.
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложению бланки №№ 0696371, 0696372, 0696373

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.12.2019
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 19.12.2024

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.AД07.B.00677/19

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия **RU** № **0696371**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на Автоматический пробоотборник сырой нефти НАФТА АПН, изготавливаемый по ТУ 431800-36-00137093-2012 и технической документации изготовителя.

Автоматический пробоотборник сырой нефти НАФТА АПН предназначен для отбора по заданной программе пробы сырой и товарной нефти и нефтепродуктов, транспортируемых в трубопроводах.

Автоматический пробоотборник сырой нефти НАФТА АПН относится к оборудованию группы II и предназначен для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIА, IIВ в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Автоматический пробоотборник имеют блочно-модульное исполнение. Конструктивно пробоотборник состоит из узла отбора проб, на котором смонтированы: привод, узел управления и пробосборник (металлическая емкость). К нефтепроводу пробоотборник присоединяется посредством фланцевых соединений. Отбор пробы происходит в узле отбора проб после поступления на привод управляющего сигнала от узла управления. Сама проба поступает в пробосборник.

Более подробное описание конструкции, принцип действия автоматического пробоотборника сырой нефти НАФТА АПН описаны в Руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные автоматического пробоотборника сырой нефти НАФТА АПН представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В (постоянного тока)	24
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от + 5 до + 50
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx d [ia] ia IIВ Т4 Gb / II Gb Т4

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в пробоотборник сырой нефти НАФТА АПН, представлен в таблице 2.

Таблица 2.

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
1.	Коробка взрывозащищенная ЦОРВА151512(XX-XX) -2КНВТВ1NGHK(В) -2КНВТВ1NGHK(Г)	ООО «Кортем-Горэлтех»	IEx d IIC Т6 Gb, IP66
2.	Кабельный ввод КНВТВ1NHК	ООО «Кортем-Горэлтех»	IEx d IIC Gb, IP66
3.	Кабельный ввод ЕхКВ 3-Л R1/2TG1/2	АО «Арктические Технологии»	IEx d IIC Gb, IP66

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Срещина
(подпись)

[Подпись]
(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

Бузов Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АД07.В.00677/19

Серия **RU** № **0696372**

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
4.	Датчик индукционный взрывобезопасный ДВИ-М0845У-1130-Х	ЗАО «Сенсор»	0Ex ia ПС Т6 Х, IP67

Конструкция автоматического пробоотборника сырой нефти НАФТА АПН обеспечивает его взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрооборудования с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014;
- применением взрывобезопасного неэлектрического оборудования и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011;
- заключением частей, которые могут воспламенить взрывоопасные смеси, во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает его передачу в окружающую взрывоопасную среду;
- защитой неметаллических частей от электростатических зарядов;
- применением щелевой взрывозащиты в местах сопряжения деталей и узлов согласно ГОСТ IEC 60079-1-2011;
- проверкой прочности каждой взрывонепроницаемой оболочки при ее изготовлении путем гидравлических испытаний;
- наличием антикоррозионной смазки на взрывозащитных поверхностях;
- выполнением конструкции кабельных вводов в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и обеспечивающей соответствующей степени защиты от внешних воздействий;
- выполнение оборудования из материалов, имеющих высокую степень механической прочности, устойчивых к механическим воздействиям величиной до 7 Дж;
- наличие на корпусе заземляющих зажимов;
- конструкция соединения деталей, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- обеспечением степени защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;
- конструкция и применяемые материалы исключает возможность накопления и разряда статического электричества;
- резьбовые соединения сборочных единиц, обеспечивающие взрывозащиту электрооборудования, имеют устройства для предотвращения произвольного самоослабления;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;

Ремонт и обслуживание автоматического пробоотборника сырой нефти НАФТА АПН должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.С.Севостьянов
(подпись)

С.И.Буров
(подпись)



Эксперт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)
Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.00677/19

Серия **RU** № **0696373**

3. Автоматический пробоотборник сырой нефти НАФТА АПН соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

ГОСТ 31610.0-2014

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ ИЕС 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

ГОСТ 31610.11-2012

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- температуру эксплуатации (смотри таблицу 1);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата.
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)