



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03577/21

Серия **RU** № **0264794**

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, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БУГУЛЬМИНСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЗАВОД НЕФТЕАВТОМАТИКИ И МЕТРОЛОГИИ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 423241, Россия, Республика Татарстан, Бугульминский район, город Бугульма, улица Вацлава Воровского, дом 41, литер К, офис 111
Основной государственный регистрационный номер 1181690051784
Телефон: 78559438710. Адрес электронной почты: prpbozna@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БУГУЛЬМИНСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЗАВОД НЕФТЕАВТОМАТИКИ И МЕТРОЛОГИИ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 423241, Россия, Республика Татарстан, Бугульминский район, город Бугульма, улица Вацлава Воровского, дом 41, литер К, офис 111
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423241, Россия, Республика Татарстан, Бугульминский район, город Бугульма, улица Вацлава Воровского, дом 41, литер Ц

ПРОДУКЦИЯ Счетчики турбинные НПШ «БОЗНА-М» типов «МИГ» и «НОРД-М»
Маркировка взрывозащиты (согласно приложению - бланки №№ 0778061, 0778062). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.52-001-29775167-2021 «Счетчики турбинные НПШ «БОЗНА-М» типов «МИГ» и «НОРД-М»» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 012/2011.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026108900

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 № 363 ИЛПМВ от 30.06.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 10.03.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технических условий ТУ 26.51.52-001-29775167-2021; руководств по эксплуатации: чертежей

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – не менее 10 лет, гарантийный срок хранения - 6 месяцев, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0778061, 0778062.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

01.07.2021

ПО

30.06.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Подпись]
(подпись)

[Подпись]
(подпись)



Подпись: Балина Александровна
(Ф.И.О.)

Подпись: Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03577/21

Серия **RU** № **0778061**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на счетчики турбинные НПП «БОЗНА-М» типов «МИГ» и «НОРД-М» (далее по тексту – «счетчики»), предназначенные для измерения объема нефти, нефтепродуктов и других нейтральных к сталям марок 20Х13 и 12Х18Н10Т жидкостей на технологических установках нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Счетчики состоят из турбинного преобразователя расхода, сертифицированного взрывозащищенного датчика магнитоиндукционного НОРД-И2У-04 или НОРД-И2У-02 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T4 Gb X, электронного блока НОРД-Э3М или блока обработки данных «VEGA-03».

В счетчиках «МИГ» с номинальными диаметрами условного прохода от 32 мм до 65 мм устанавливаются датчики магнитоиндукционные НОРД-И2У-04, а с номинальными диаметрами условного прохода от 80 мм до 400 мм – датчики магнитоиндукционные НОРД-И2У-02. В счетчиках «НОРД-М» с номинальными диаметрами условного прохода от 40 мм до 400 мм устанавливаются датчики магнитоиндукционные НОРД-И2У-04, а с номинальными диаметрами условного прохода от 80 мм до 200 мм – датчики магнитоиндукционные НОРД-И2У-02.

Турбинный преобразователь расхода состоит из сварного корпуса, турбинки и обтекателя, изготовленных из нержавеющей сталей.

Электронный блок НОРД-Э3М и блок обработки данных «VEGA-03» предназначены для вычисления объема и расхода жидкости или газа в составе счетчика и устанавливаются вне взрывоопасной зоны. Описание устройства и принцип работы электронного блока НОРД-Э3М и блока обработки данных «VEGA-03» приведены в руководстве по эксплуатации на них, которые вместе с счетчиком должны направляться потребителю.

Маркировка взрывозащиты и основные технические характеристики счетчиков представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	IEx II Gb IIB T4
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от -50 °С до 50 °С
Диапазон температуры измеряемой среды - для счетчиков турбинных «МИГ» - для счетчиков турбинных «НОРД-М»	от 0 °С до + 60 °С от + 5 °С до + 50 °С
Номинальные диаметры условного прохода DN, мм - для счетчиков турбинных «МИГ» - для счетчиков турбинных «НОРД-М»	32; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200; 250; 400 40; 65; 80; 100; 150; 200
Номинальное давление PN, МПа - для счетчиков турбинных «МИГ» - для счетчиков турбинных «НОРД-М»	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 16,0 2,5; 4,0; 6,3; 16,0
Остальные технические характеристики согласно руководства по эксплуатации: БН.10-02РЭ, БМ.5-01РЭ	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Ролзвон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Игитко Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03577/21

Серия **RU** № **0778062**

Взрывобезопасность оборудования обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), применением сертифицированных взрывозащищенных комплектующих.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие счетчиков требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «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.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на счетчики, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Ирина Александровна
(подпись)



Ирина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Шаврило Андрей Алексеевич
(подпись)

Шаврило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)