

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00617/24

Серия RU № 0434118

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литер А, этаж 10, помещение 28Н, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Наука», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 428003, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Базовый проезд, дом 4, помещение 3. ОГРН 1022100978558, телефон: +7 (8352) 756-509, адрес электронной почты: info@pronauka.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Наука», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428003, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Базовый проезд, дом 4, помещение 3.

ПРОДУКЦИЯ Задвижки клиновые серии NTF-04 с маркировкой взрывозащиты II Gb IIC X или II Gb IIB X и (или) III Db IIC X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3740-001-24361547-2013 «Арматура трубопроводная». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 639 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 № 0827Ех от 21.08.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1686 А от 07.08.2024, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Николаичевым Дмитрием Александровичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0942538.

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 № 0942539. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в Руководстве по эксплуатации № б/н «ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ СЕРИИ NTF». Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0942540, 0942541. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию с даты изготовления отобранного образца продукции, прошедшего исследования (испытания) - 14.05.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.08.2024 ПО 21.08.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00617/24

Серия **RU** № **0942538**

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 № 1686-С от 06.06.2024;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.32175.СМК.ОС1.03810 от 06.07.2022, выдан органом по сертификации ООО «Открытый Сертификат» (№ ОСМК RU.32175.ОС1);
3	Отчёт об оценке опасностей воспламенения № 28.14.13.000-001-24361547 ООВ «Задвижки клиновые серии NTF-04» от 16.04.2024;
4	Технические условия ТУ 3740-001-24361547-2013 «Арматура трубопроводная» от 28.11.2013;
5	Руководство по эксплуатации № б/н «Задвижки клиновые серии NTF-04» от 14.05.2024;
6	Паспорт NTF-04.ПС «Задвижки клиновые серии NTF-04» от 14.05.2024;
7	Паспорт NTF-04.ПС «Задвижки клиновые серии NTF-04» (серийный номер 18384) от 14.05.2024;
8	Спецификация NTF-04.150.16.000 «Задвижка клиновая фланцевая DN150, PN16» от 28.12.2021, сборочный чертеж NTF-04.150.16.000 СБ «Задвижка клиновая фланцевая DN150, PN16» от 28.12.2021.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А. Бруслик
(подпись)

М. Евланова
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

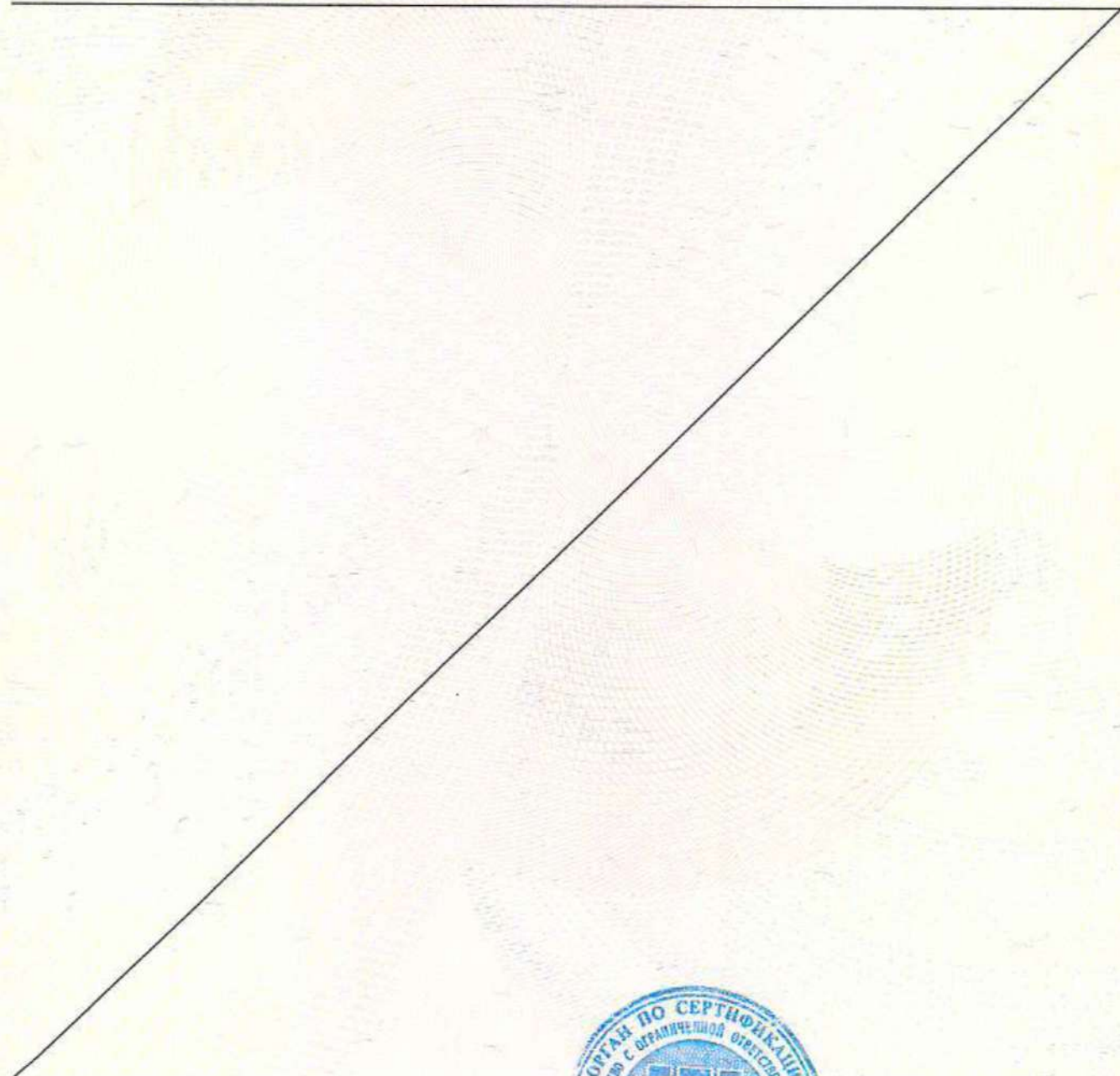
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00617/24

Серия **RU** № **0942539**

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.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

А.А. Бруслик
(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

Е.В. Евдянова
(подпись)

Евдянова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00617/24

Серия **RU** № **0942540**

1 Назначение и область применения

Задвижки клиновые серии NTF-04 с маркировкой взрывозащиты II Gb IIC X или II Gb IIB X и (или) III Db IIC X (далее по тексту – задвижки) предназначены для установки на трубопроводах, транспортирующих нейтральные, слабоагрессивные и агрессивные жидкие и газообразные среды, а также взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей, для перекрытия проходов в допустимых пределах давления и температуры.

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

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные задвижек приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb IIC X или II Gb IIB X и (или) III Db IIC X
Номинальный диаметр DN, мм	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2100, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600
Давление рабочей среды, МПа	до 40,0
Диапазон температур рабочей среды, °C	от минус 60 до плюс 550
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 50

2.2 Структура условного обозначения задвижек:

NTF-04-XXXX₁-XXX₂-XXXX₃-X₄-X₅-X₆

где: NTF – арматура трубопроводная;

04 – задвижка клиновая;

XXXX₁ – условный проход DN: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2100, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600;

XXX₂ – номинальное давление, кгс/см² (МПа): 10 (1,0), 16 (1,6), 25 (2,5), 40 (4,0), 63 (6,3), 80 (8,0), 100 (10,0), 120 (12,0), 160 (16,0), 200 (20,0), 250 (25,0), 400 (40,0);

XXXX₃ – конструктивная особенность: 1фл – выдвижной шпindel фланцевая, 1пп – выдвижной шпindel под приварку, 2фл – не выдвижной шпindel фланцевая, 2пп – не выдвижной шпindel под приварку, 1мр – не выдвижной шпindel муфтовые резьбовые.

X₄ – материал корпуса: 1 – чугуи; 2 – углеродистая сталь; 3 – нержавеющая сталь; 4 – холодостойкая сталь; 5 – материал по требованию заказчика;

X₅ – материал клина: 1 – чугуи; 2 – углеродистая сталь; 3 – нержавеющая сталь; 4 – холодостойкая сталь; 5 – материал по требованию заказчика;

X₆ – управление задвижкой: 0 – без управления (голый шток), 1 – ручной маховик, 2 – ручной редуктор, 3 – электропривод*, 4 – пневмопривод*.

*В зависимости от исполнения, в конструкции задвижек кроме ручного привода, редуктора может применяться электропривод или пневмопривод, которые должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах, группу и подгруппу оборудования, уровень взрывозащиты, температурный класс и (или) максимальную температуру поверхности и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров задвижек.

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Задвижки конструктивно состоят из следующих основных элементов: корпуса, крышки, седла, клина, закрепленного на шпинделе (штоке) перпендикулярно оси трубопровода, уплотнений и исполнительного механизма.

3.2 Специальные условия применения.

Знак X после маркировки взрывозащиты задвижек указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– обеспечение надёжного заземления на месте эксплуатации;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00617/24

Серия **RU** № **0942541**

– максимальная температура поверхности определяется максимальной температурой рабочей среды (см. таблицу 2), но не ниже максимальной температуры окружающей среды при эксплуатации, указанной в паспорте и на маркировочной табличке.

Таблица 2

Максимальная температура рабочей среды, °С	Температурный класс	Максимальная температура поверхности
≤80	T6	T80 °С
≤95	T5	T95 °С
≤130	T4	T130 °С
≤195	T3	T195 °С
≤290	T2	T290 °С
≤440	T1	T440 °С
≤550	560 °С	T560 °С

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

3.3 **Взрывозащищенность** задвижек обеспечивается 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, год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- максимальная температура рабочей среды;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- 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

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

А.И. Бруслик
(подпись)

Е.В. Евланова
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)