# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00120/26

Серия RU № 0605081

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью "ИСКРА"
Место нахождения: 143103, РОССИЯ, Московская обл., Рузский р-н, г. Руза, Интернациональный пер., д.5, этаж/пом 1/3.
Адрес места осуществления деятельности: 140072, РОССИЯ, Московская обл, Люберецкий р-н, поселок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4). Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11АД39, дата регистрации 14.10.2016 года.
Телефон: +7 4991307232. Адрес электронной почты: info@iskra-os.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "НТЛ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 624760, РОССИЯ, Свердловской область, район Верхнесалдинский, город Верхняя Салда, улица Ленина, дом 29. Основной государственный регистрационный номер 1146623006760. Телефон: +7 (34345) 5-12-85, Адрес электронной почты: ntl@npk-ntl.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "НТЛ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 624760, РОССИЯ, Свердловской область, район Верхнесалдинский, город Верхняя Салда, улица Ленина, дом 29.

**ПРОДУКЦИЯ** Клапаны-отсекатели ПКО-029 с маркировкой взрывозащиты 1Ex h IIB T6...T4 Gb X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СТО 33904627-050-2021 «Клапан-отсекатель ПКО-029». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481 40 900 9

**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 № 033/26 от 10.02.2026 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ОВ18. Акта анализа состояния производства №176/ТРТС/РА от 19.01.2026, выданного ОС ООО "ИСКРА" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АД39) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Евстратов Роман Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: оценка опасностей воспламенения 33904627-050-2021 ООВ, технические условия СТО 33904627-050-2021, паспорт (совмещённый с руководством по эксплуатации) 089.00.00.00 ПС, 045.00.00.00-02 ПС, 029.00.00.00-02 ПС, 035.00.00.00-01 ПС, сборочный чертёж (спецификация) 089.00.00.00 СБ (089.00.00.00), 045.00.00.00-02 СБ (045.00.00.00-02), 029.00.00.00-02 СБ (029.00.00.00-02), 035.00.00.00-01 СБ (035.00.00.00-01). Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению бланк №1100032. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №176/ТРТС/ОТБ от 19.01.2026. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1100032.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 16.02.2026 **ПО** 15.02.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** (подпись) Смирнова Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** (подпись) Шмидт Александр Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б». ТЗ № 152.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АД39.В.00120/26

Серия RU № 1100032

### 1. 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»:

- ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний,
- ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k",
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны-отсекатели ПКО-029, далее по тексту – клапаны, предназначены для защиты котельных установок в системах подогрева газа на газораспределительных станциях (ГРС).

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты 1Ex h IIB T6...T4 Gb X требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные клапанов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

| Наименование параметра | Значение | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ПКО-029-25 | ПКО-029-50 | ПКО-029-80 | ПКО-029-150-01 |
| Маркировка взрывозащиты | Ex 1Ex h IIB T6...T4 Gb X | | | |
| Диаметр условного прохода по ГОСТ 28338, мм | 25 | 50 | 80 | 150 |
| Рабочая среда | природный газ ГОСТ 5542, природный газ ГОСТ 27577, вода/водный раствор этиленгликоля | | | |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 13,5 | | | |
| Температура рабочей среды, °С | от минус 20 °С до 110 °С | | | |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С | от плюс 1 °С до 50 °С | | | |

Другие технические характеристики клапана приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Клапан состоит из: корпуса; 2х фланцев (2х штуцеров); поршня; седла; клапана сброса. Герметичность соединений обеспечивается уплотнениями. Более подробно описание конструкции клапана приведено в инструкции по эксплуатации, поставляемой Потребителю.

**Специальные условия безопасного применения «X».**

Знак X в маркировке взрывозащиты клапанов указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- при эксплуатации клапанов требуется учитывать зависимость температурного класса от максимальной температуры рабочей среды, указанную в таблице 4.1.

Таблица 4.1

| Температурный класс по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) | T6 | T5 | T4 |
|---|---|---|---|
| Максимально допустимая температура рабочей среды, °С | ≤80 | ≤95 | ≤110 |

**Взрывозащищенность** клапанов-отсекателей ПКО-029 обеспечивается видом взрывозащиты «конструкционная безопасность» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «X».

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

**Маркировка**, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- месяц и год изготовления и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** (подпись) Смирнова Екатерина Валерьевна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** (подпись) Шмидт Александр Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152