



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00474/20

Серия **RU** № **0255189**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ашинский завод светотехники»  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
Россия, 456010, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, дом 2. ОГРН: 1067401014724.  
Телефон: +7 (35159) 3-14-73. Адрес электронной почты: ashavet@chel.surnet.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ашинский завод светотехники»  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности  
по изготовлению продукции: Россия, 456010, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, дом 2.

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники взрывозащищенные НСП72-200,-150, НСП72-100, ФСП72-30 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки № 0761868, 0761869).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0761867.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 241.2020-Т от 19.08.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 53-А/20 от 31.07.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761867). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761867). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации.  
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.08.2020 ПО 24.08.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Васильев*  
(подпись)

*Муслинов*  
(подпись)



Залогин Александр Сергеевич  
(ф.и.о.)

Муслинов Алексей Евгеньевич  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00474/20 Лист 1

Серия **RU** № **0761867**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ 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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия ТУ16-2009 ИЖЦМ.676116.015ТУ «Светильники взрывозащищенные НСП72-200; -150; -100, ФСП72-30, РСР72-125,-80, ЖСП72-70,-100; ГСП72-70,-100; ДСП72-40» от 15.01.2020;  
 Руководство по эксплуатации ИЖЦМ.676116.037 РЭ «Светильники взрывозащищенные НСП72-200; -150; -100» от 15.01.2020;  
 Паспорт ИЖЦМ.676116.037 ПС «Светильники взрывозащищенные НСП72-200,-150,-100» от 15.01.2020;  
 Руководство по эксплуатации ИЖЦМ.676347.001 РЭ «Светильники взрывозащищенные ФСП72-30» от 15.01.2020;  
 Паспорт ИЖЦМ.676347.001 ПС «Светильники взрывозащищенные ФСП72-30» от 15.01.2020;  
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676116.037 «Светильники взрывозащищенные НСП72-200,-150,-100» от 24.04.2020;  
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676347.001 «Светильники взрывозащищенные ФСП72-30» от 24.04.2020;  
 Перечень стандартов см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия ТУ16-2009 ИЖЦМ.676116.015ТУ «Светильники взрывозащищенные НСП72-200; -150; -100, ФСП72-30, РСР72-125,-80, ЖСП72-70,-100; ГСП72-70,-100; ДСП72-40» от 15.01.2020;  
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676116.037 «Светильники взрывозащищенные НСП72-200,-150,-100» от 24.04.2020;  
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676347.001 «Светильники взрывозащищенные ФСП72-30» от 24.04.2020.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00474/20 Лист 3

Серия **RU** № **0761869**

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

**3.1. Описание конструкции**

Светильники состоят из алюминиевого корпуса, в котором установлен керамический патрон для подключения электрической сети и лампы. Корпус, посредством крепежной пластины и стопорных винтов, соединен с колпаком, состоящим из стальной обоймы с загерметизированным в ней стеклянным колпаком. Внутри и снаружи корпуса предусмотрены заземляющие зажимы. Питание светильников осуществляется гибким кабелем, с уплотнением эластомерным уплотнительным кольцом с нажимной муфтой кабельного ввода или проводами, с уплотнением эластомерным уплотнительным кольцом с нажимной муфтой кабельного ввода и прокладкой в трубе (предусмотрена резьба G3/4). В зависимости от исполнения на светильнике могут устанавливаться стальные защитная сетка и отражатель.

**3.2. Обеспечение взрывозащищенности**

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013.

**4. МАРКИРОВКА**

Маркировка, нанесенная на светильники, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак изготовителя;
  - обозначение изделия;
  - заводской номер и год выпуска;
  - Ех-маркировку;
  - изображение специального знака взрывобезопасности;
  - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
  - наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия,
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

**5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Знак **X**, стоящий после Ех-маркировки светильников, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия.

5.1. При эксплуатации, монтаже, демонтаже и техническом обслуживании светильников должна быть обеспечена защита от ударов.

Специальные условия применения, обозначенные знаком **X**, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым светильником.

Внесение изменений в конструкцию светильников возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич  
(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00474/20 Лист 2

Серия **RU** № **0761868**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные НСП72-200,-150, НСП72-100, ФСП72-30 (далее – светильники) предназначены для освещения взрывоопасных зон.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и Ex-маркировке, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Условное обозначение светильников НСП72-200,-150, НСП72-100.

Н	С	П	72	-	Х	-	Х	Х
					а		б	в

Н – лампа накаливания общего назначения;

С – подвесные;

П – для промышленных и производственных зданий;

72 – номер серии;

а – мощность лампы в ваттах (200, 150, 100);

б – модификация с сеткой или без сетки (001=018);

в – климатическое исполнение и категория размещения (УХЛ1 или Т1).

2.2. Условное обозначение светильников ФСП72-30.

Ф	С	П	72	-	Х	-	Х
					а		б

Ф – фигурная люминесцентная лампа;

С – подвесные;

П – для промышленных и производственных зданий;

72 – номер серии;

а – мощность лампы в ваттах (30);

б – модификация с сеткой или без сетки (001=006);

2.3. Ex-маркировка:

НСП72-200,-150

НСП72-100

ФСП72-30

1Ex db IIB T4 Gb X

Ex tb IIIB T135°C Db X

1Ex db IIB T5 Gb X

Ex tb IIIB T100°C Db X

1Ex db IIB T6 Gb X

Ex tb IIIB T85°C Db X

IP65

2.4. Степень защиты от внешних воздействий

2.5. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С

НСП72-200,-150, НСП72-100

от минус 60 до + 40 (УХЛ1)

от минус 10 до + 50 (Т1)

от минус 25 до + 40

220, 240

50, 60

ФСП72-30

2.6. Напряжение, В

2.7. Частота, Гц

2.8. Лампа:

НСП72-200,-150, НСП72-100

НСП72-200,-150

ФСП72-30

накаливания Б215-225

накаливания Г220-240

люминесцентная СКЛЭН-30

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Залогин Александр Сергеевич*  
(подпись)

*Муслинов Алексей Евгеньевич*  
(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)