



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00496/20

Серия RU № 0255209

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: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Ашинский завод светотехники»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 456 010, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, дом 2. ОГРН: 1067401014724.
Телефон: +7 (35159) 3-14-73. Адрес электронной почты: ahasvet@chel.surnet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Ашинский завод светотехники»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 456 010, Челябинская область, город Аша, улица Ленина, дом 2.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные РСП62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150, НСП55-300, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100, ФСП 15-4х11 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки № 0761923, 0761924).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия - см. приложение, бланк № 0761922. 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 № 264.2020-Т от 14.09.2020 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 № 0761922). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761922). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.09.2020 ПО 13.09.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Придатко Андрей Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00496/20 Лист 1

Серия **RU** № **0761922**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ 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 «b»

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

Технические условия ТУ16-2003 ИЖЦМ.676147.003 ТУ «Светильники взрывозащищенные РСР62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150» от 15.01.2020;
 Руководство по эксплуатации ИЖЦМ.676147.053 РЭ «Светильники взрывозащищенные РСР62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150» от 15.01.2020;
 Паспорт ИЖЦМ.676147.053 ПС «Светильники взрывозащищенные РСР62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150» от 15.01.2020;
 Технические условия ТУ 16-2006 ИЖЦМ.676126.001 ТУ «Светильники взрывозащищенные НСП55-300, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100» от 15.01.2020;
 Руководство по эксплуатации ИЖЦМ.676126.006 РЭ «Светильники взрывозащищенные НСП55-300, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100» от 15.01.2020;
 Паспорт ИЖЦМ.676126.006 ПС «Светильники взрывозащищенные НСП55-300, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100» от 15.01.2020;
 Технические условия ТУ 16-2006 ИЖЦМ.676336.001 ТУ «Светильники взрывозащищенные ФСП15-4х11» от 15.01.2020;
 Руководство по эксплуатации ИЖЦМ.676336.002 РЭ «Светильники ФСП15-4х11» от 15.01.2020;
 Паспорт ИЖЦМ.676336.002 ПС «Светильники взрывозащищенные ФСП15-4х11» от 15.01.2020;
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676116.037 «Светильники взрывозащищенные РСР62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150» от 24.04.2020;
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676347.001 «Светильники взрывозащищенные НСП55-300, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100» от 24.04.2020;
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676347.001 «Светильники взрывозащищенные ФСП15-4х11» от 24.04.2020;
 Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия ТУ16-2003 ИЖЦМ.676147.003 ТУ «Светильники взрывозащищенные РСР62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150» от 15.01.2020;
 Технические условия ТУ 16-2006 ИЖЦМ.676126.001 ТУ «Светильники взрывозащищенные НСП 55-300; ФСП55И-40;-50;60;-80;-100» от 15.01.2020;
 Технические условия ТУ 16-2006 ИЖЦМ.676336.001 ТУ «Светильники взрывозащищенные ФСП15-4х11» от 15.01.2020;
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676116.037 «Светильники взрывозащищенные РСР62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150» от 24.04.2020;
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676347.001 «Светильники взрывозащищенные НСП 55-300; ФСП55И-40;-50;60;-80;-100» от 24.04.2020;
 Комплект конструкторской документации ИЖЦМ.676347.001 «Светильники взрывозащищенные ФСП15-4х11» от 24.04.2020.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

Придатко Андрей Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00496/20 Лист 2

Серия **RU** № **0761923**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные РСП62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150, НСП55-300, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100, ФСП 15-4х11 (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 ИЕС 60079-10-1-2013, ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и Ex-маркировке, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Условное обозначение светильников.

X	С	П	Ж	-	X	-	X	-	X	X
а			б		в		г		д	е

а – Р – ртутная лампа высокого давления типа ДРЛ; Ж - натриевая лампа высокого давления типа ДНаТ;
Г – металлогалогенная лампа типа ДРИ; Н – лампа накаливания; Ф – фигурные люминесцентные лампы;
С – подвесные;

П – для промышленных и производственных зданий;

б – номер серии (62, 55, 15);

в – количество ламп 4 (только для светильников ФСП15-4х11);

г – мощность лампы в ваттах (300; 250, 150, 100, 80, 60, 50, 40, 11);

д – модификация с сеткой или без сетки (001÷012);

е – климатическое исполнение и категория размещения (УХЛ4, ТС4, У1).

2.3. Ex-маркировка:

РСП62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150, НСП55-300

IEx db IIC T4 Gb

ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100,

Ex tb IIIC T135°C Db

IEx db IIC T6 Gb

ФСП15-4х11

Ex tb IIIC T85°C Db

IEx db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

2.4. Степень защиты от внешних воздействий

РСП62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150, НСП55-300, НСП 55-300; ФСП55И-40;-50;-60;- 80;-100;
ФСП15-4х11

IP66/IP67

2.5. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С

РСП62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100

от минус 45 до + 50 (У1)

НСП55-300

от минус 45 до + 45 (У1)

ФСП55И-40,-60,-80,-100

от минус 40 до + 40 (У1)

ФСП55И-50

от минус 15 до + 40 (У1)

ФСП15-4х11-001,-002,-003,-004,-005,-006

от плюс 1 до + 45 (ТС4, УХЛ4)

ФСП15-4х11-007,-008,-009,-010

от минус 40 до + 45

2.6. Напряжение, В

220, 240

2.7. Частота, Гц

50, 60

2.8. Лампа:

РСП 62-250

ртутная лампа высокого давления ДРЛ 250 (250W)

ЖСП62-150

натриевая лампа высокого давления ДНаТ 150 (150W)

ГСП62-150

металлогалогенная лампа ДРИ 150 (150W)

НСП 55-300

лампа накаливания общего назначения (300W)

ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100\

индукционная лампа (40W, 50W, 60W, 80W, 100W)

ФСП 15-4х11

компактные люминесцентные лампы (4х11W)

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Придатко Андрей Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00496/20 Лист 3

Серия **RU** № **0761924**

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции

Светильники состоят из алюминиевого корпуса (используемый сплав содержит по массе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония), в котором установлены клеммная колодка для подключения электрической сети и керамический патрон для подключения лампы или, в зависимости от модификации, установлено основание, на котором закреплены клеммная колодка, пускорегулирующие устройства и патроны для подключения ламп. Корпус, посредством резьбы, соединен с алюминиевым фланцем с загерметизированным в нем 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 модификации на светильнике могут устанавливаться стальные защитная сетка и отражатель. Светильники РСП62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150 отличаются от других модификаций наличием вводной алюминиевой коробки, с расположенными в ней пускорегулирующим устройством и клеммной колодкой. Вводная коробка закрывается резьбовой крышкой и имеет два кабельных ввода.

Подробное описание конструкции светильников приведено в руководствах по эксплуатации ИЖЦМ.676126.006 РЭ «Светильники взрывозащищенные НСП55-300, ФСП55И-40,-50,-60,-80,-100» от 15.01.2020, ИЖЦМ.676147.053 РЭ «Светильники взрывозащищенные РСП62-250, ЖСП62-150, ГСП62-150» от 15.01.2020, ИЖЦМ.676336.002 РЭ «Светильники ФСП115-4x11» от 15.01.2020.

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.

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.)

Придатко Андрей Владимирович

(Ф.И.О.)