



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-BY.AД06.B.01221

Серия RU № 0625257

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", Место нахождения: 142211, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Адреса места осуществления деятельности: 142211, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Телефон: +74956648940. Адрес электронной почты: serpuhov@standard-g.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AД06, выдан 03.03.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Частное производственно-торговое унитарное предприятие "Витебское электротехническое предприятие "СВЕТ". Номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей: 300541279.

Место нахождения и место осуществления деятельности: 210004, Республика Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А

Телефон: +375212351132, адрес электронной почты: svet@vitebsk.by

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Частное производственно-торговое унитарное предприятие "Витебское электротехническое предприятие "СВЕТ".

Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 210004, Республика Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники взрывозащищенные производственные, типы и маркировки взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0438224).

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланк № 0438227).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ BY 300541279.020-2018 "Светильники взрывозащищенные производственные".

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9405 10 910 9, 9405 10 980 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № Т591 LAB-EXP/08-18, № Т592 LAB-EXP/08-18 от 23.08.2018 года, № Т593 LAB-EXP/08-18, № Т594 LAB-EXP/08-18 от 24.08.2018 года, Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21AГ33. Акта о результатах анализа состояния производства № СГ150618-01 от 27.06.2018 года органа по сертификации ООО "Стандарт-Групп", регистрационный № RA.RU.11AД06; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0438225).

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0438226). Срок службы светильников 8 лет. Условия и сроки хранения – согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.08.2018 ПО 29.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BY.AD06.B.01221 лист 1

Серия RU № **0438224**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| № п/п | Условное обозначение светильника  | Маркировка взрывозащиты | КОД ТН ВЭД ТС | Обозначение документации, по которой выпускается продукция                  |
|-------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|---|
| 1     | НСП 57-200-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)     | 1Ex d IIB T4 Gb         | 9405 10 910 9 | ТУ ВУ 300541279.020-2018<br>«Светильники взрывозащищенные производственные» |
| 2     | НСП 57-150-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)     | 1Ex d IIB T5 Gb         |               |   |
| 3     | НСП 57-100-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)     | 1Ex d IIB T5 Gb         |               |   |
| 4     | НСП 57-75-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)      | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 5     | ФСП 57-40-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)      | 1Ex d IIB T6 Gb         | 9405 10 980 8 |   |
| 6     | РСП 57-160-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)     | 1Ex d IIB T5 Gb         |               |   |
| 7     | ДСП 57МД-16-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)    | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 8     | ДСП 57МД-18-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)    | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 9     | ДСП 57МД-20-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)    | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 10    | ДСП 57МД-30-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)    | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 11    | НСП 47-200-xxx УХЛ1               | 1Ex d e IIC T4 Gb       | 9405 10 910 9 |   |
| 12    | НСП 47-100-xxx УХЛ1               | 1Ex d e IIC T5 Gb       |               |   |
| 13    | ЖСП 47-70-xxx УХЛ1                | 1Ex d e IIC T6 Gb       | 9405 10 980 8 |   |
| 14    | ГСП 47-70-xxx УХЛ1                | 1Ex d e IIC T6 Gb       |               |   |
| 15    | РСП 45-125-xxx УХЛ1               | 1Ex d e IIC T4 Gb       |               |   |
| 16    | НСП 18Vex-200-xxx УХЛ1            | 1Ex d e IIC T4 Gb       | 9405 10 910 9 |   |
| 17    | РСП 18Vex-125-xxx УХЛ1            | 1Ex d e IIC T4 Gb       |               |   |
| 18    | ЖСП 18Vex-70-xxx УХЛ1             | 1Ex d e IIC T6 Gb       |               |   |
| 19    | ГСП 18Vex-70-xxx УХЛ1             | 1Ex d e IIC T6 Gb       |               |   |
| 20    | ДСП 47Д-16-xxx УХЛ1               | 1Ex d e IIC T6 Gb       |               |   |
| 21    | ДСП 47Д-18-xxx УХЛ1               | 1Ex d e IIC T6 Gb       |               |   |
| 22    | ДСП 47Д-20-xxx УХЛ1               | 1Ex d e IIC T6 Gb       |               |   |
| 23    | ДСП 47Д-30-xxx УХЛ1               | 1Ex d e IIC T6 Gb       |               |   |
| 24    | ДСП 02-16-xxx УХЛ1 (ВЗГ)          | 1Ex d IIB T6 Gb         |               | 9405 10 980 8   |
| 25    | ДСП 02-18-xxx УХЛ1 (ВЗГ)          | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 26    | ДСП 02-20-xxx УХЛ1 (ВЗГ)          | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 27    | ДСП 02-30-xxx УХЛ1 (ВЗГ)          | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 28    | ДСП 03-20-xxx УХЛ1                | 1Ex d mb IIC T6 Gb      |               |   |
| 29    | ДСП 03-2x20-xxx УХЛ1              | 1Ex d mb IIC T6 Gb      |               |   |
| 30    | ДБП 09-8-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС)  | 1Ex d IIB T6 Gb         | 9405 10 910 9 |   |
| 31    | ДБП 09-15-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 32    | ДБП 09-20-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) | 1Ex d IIB T6 Gb         |               |   |
| 33    | ДБП 09-30-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) | 1Ex d IIB T5 Gb         |               |   |
| 34    | НСП 03-300-xxx (Н4Б-300) УХЛ1     | 2Ex e d IIC T3 Gc X     | 9405 10 910 9 |   |
| 35    | НСП 03-300-xxx (Н4Б-300) УХЛ1     | 2Ex e d IIC T3 Gc       |               |   |
| 36    | НСП 23-200-xxx УХЛ1               | 2Ex e d IIC T4 Gc X     |               |   |
| 37    | НСП 23-200-xxx УХЛ1               | 2Ex e d IIC T4 Gc       |               |   |
| 38    | НСП 02-200-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)     | 1Ex d IIB T4 Gb         |               |   |



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*[Signature]*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

*[Signature]*  
(подпись)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BY.AD06.B.01221 лист 2

Серия RU № 0438225

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

| № | Наименование документа   |
|---|--|
| 1 | Технические условия ТУ ВУ 300541279.020-2018 «Светильники взрывозащищенные производственные»   |
| 2 | Руководства по эксплуатации на светильники НСП 57-200-001, НСП 57-150-001, НСП 57-100-001, НСП 57-75-001, ФСП 57-40-001, РСП 57-160-001, ДСП 57МД-30-001, НСП 47-200-001, НСП 47-100-001, ЖСП 47-70-001, ГСП 47-70-001, РСП 45-125-001, НСП 18Vex-200-001, РСП 18Vex-125-001, ЖСП 18Vex-70-001, ГСП 18Vex-70-001, ДСП 47Д-30-001, ДСП 02-30-001, ДСП 03-2x20-001, ДБП 09-20-001, ДБП 09-30-001, НСП 03-300-001 (Н4Б-300), НСП 23-200-001, НСП 02-200-001.  |
| 3 | Паспорта на светильники НСП 57-200-001, НСП 57-150-001, НСП 57-100-001, НСП 57-75-001, ФСП 57-40-001, РСП 57-160-001, ДСП 57МД-30-001, НСП 47-200-001, НСП 47-100-001, ЖСП 47-70-001, ГСП 47-70-001, РСП 45-125-001, НСП 18Vex-200-001, РСП 18Vex-125-001, ЖСП 18Vex-70-001, ГСП 18Vex-70-001, ДСП 47Д-30-001, ДСП 02-30-001, ДСП 03-2x20-001, ДБП 09-20-001, ДБП 09-30-001, НСП 03-300-001 (Н4Б-300), НСП 23-200-001, НСП 02-200-001.   |
| 4 | Сборочные чертежи со спецификациями НСП 57-200-001 СБ, НСП 57-150-001 СБ, НСП 57-100-001 СБ, НСП 57-75-001 СБ, ФСП 57-40-001 СБ, РСП 57-160-001 СБ, ДСП 57МД-30-001 СБ, НСП 47-200-001 СБ, НСП 47-100-001 СБ, ЖСП 47-70-001 СБ, ГСП 47-70-001 СБ, РСП 45-125-001 СБ, НСП 18Vex-200-001 СБ, РСП 18Vex-125-001 СБ, ЖСП 18Vex-70-001 СБ, ГСП 18Vex-70-001 СБ, ДСП 47Д-30-001 СБ, ДСП 02-30-001 СБ, ДСП 03-2x20-001 СБ, ДБП 09-20-001 СБ, ДБП 09-30-001 СБ, НСП 03-300-001 (Н4Б-300) СБ, НСП 23-200-001 СБ, НСП 02-200-001 СБ. |



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BY.AD06.B.01221 лист 3

Серия RU № 0438226

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;  
ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"»;  
ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "е"»;  
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BY.AD06.B.01221 лист 4

Серия RU № 0438227

## 1. Назначение и область применения.

Светильники взрывозащищенные производственные (далее – светильники) предназначены для освещения помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической и других отраслях промышленности.  
Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

## 2. Основные технические данные.

Таблица 1

| Наименование параметра  | Значение  |
|---|---|
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В                  | 220   |
| Частота переменного тока, Гц  | 50  |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015                          | IP54 или IP65 (в зависимости от типа светильника) |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I   |
| Максимальная мощность установленного источника света, Вт            | от 15 до 300                                      |
| Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:   | от минус 40 до плюс 40                            |

## 3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники представляют собой оболочку, состоящую из корпуса из алюминиевого сплава, светопропускающего элемента и вводного отделения. В корпусах светильников устанавливаются источники света различных типов. В зависимости от конструктивного исполнения светильников, в корпусе может устанавливаться блок питания, залитый электроизоляционным компаундом. Светопропускающий элемент светильников выполнен из стекла. Вводное отделение светильников представляет собой оболочку, изготовленную из алюминиевого сплава, закрытую крышкой при помощи резьбового соединения или винтового соединения. Внутри вводного отделения расположены клеммы для подключения кабеля электропитания. Корпус вводного отделения имеет внешний и внутренний зажимы заземления. Вводное отделение имеет резьбовые отверстия под кабельные вводы и заглушку.

Подробное описание конструкции светильников приведено в Руководствах по эксплуатации.

**Взрывобезопасность** светильников в зависимости от исполнения обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"», ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "e", ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- предупредительные надписи;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, которая имеет значение для его безопасного применения, если это требуется технической и нормативной документацией.

## 5. Специальные условия применения

При эксплуатации светильников НСП 03-300-xxx (Н4Б-300) УХЛ1 2Ex e d IIC T3 Gc X, НСП 23-200-xxx УХЛ1 с маркировкой взрывозащиты 2Ex e d IIC T4 Gc X необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации), указанные в руководстве по эксплуатации (паспорте):

- светильники устанавливать в местах, где исключены механические воздействия на них.

## 6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования

требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Стандарт-Групп».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)