

Общество с ограниченной ответственностью
«Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования
«Горэкс-светотехника»



СВЕТИЛЬНИК ГОЛОВНОЙ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
СГГ

Паспорт
(совмещен с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации)
0.06.468.081 ПС

Настоящий паспорт, совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, содержит сведения необходимые для правильной эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания светильников головных взрывозащищенных СГГ (в дальнейшем именуемый «светильники»).

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Светильники предназначены для индивидуального освещения рабочего места в подземных выработках угольных шахт и рудников, опасных в отношении газа, пара или пыли

1.2 Светильники эксплуатируются при следующих климатических условиях:

– температура окружающей среды от минус 25°C до 40°C (от минус 10°C до 40°C, если светильник комплектуется радиосигнализатором P25 (см. табл. 3);

– относительная влажность воздуха до 100 % при температуре (35±2) °C.

Климатическое исполнение О, категория размещения 5* по ГОСТ 15150-69.

* Расширен диапазон температур.

1.3 Орган по сертификации: ОС ВРЭ ВостНИИ

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.MГ07.В.00218/20

Срок действия по 28.12.2025 г.

1.4 Условное обозначение светильников: СГГ Х₂ Х₃ Х₄ Х₅, где:

Х₂ – исполнение светильника (см. табл. 1);

Х₃ – маркировка о типе встраиваемого устройства (см. табл. 3)

Х₄ – климатическое исполнение и категория размещения;

Х₅ – обозначение технических условий.

Пример: светильник СГГ с Li-Ion батареей емкостью 3,2 А·ч без радиосигнализатора:

СГГ Исп. 02 О5* ТУ 27.40.21-104-50578968-2020.

Код ОКПД2 27.40.21.110.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8513 10 000 0.

1.5 Светильники со встраиваемыми устройствами дополнительно обеспечивают выполнение функций, предусмотренных конкретным типом устройства:

– в системе «**Радиус-2**» – устройство приемное «Радиус-1 ПРМ8-Х» (с излучателем звука или без него – по заявке потребителя);

– в системе «**СУБР**» – радиоблок СУБР-02СМ;

– в системе «**Flexcom**» – персональный транспондер НРТ или персональный транспондер ИРТ;

– локационный передатчик PGLR/x;

– генератор поискового сигнала ГПС-1;

– метка персональная RMP802.15.4 или метка персональная MIV-RMP802.15.4;

– метка точного позиционирования МТП; извещатель сближения проблесковый ИСП;

– радиометка геолокации ExTAG-L; индивидуальный передатчик системы поиска под завалами (маячок) ExTAG-S.

Радиосигнализатор обеспечивает:

В составе системы «**СУБР**»:

– приём радиосигналов "авария" и "индивидуальный вызов" комплекса «**СУБР**» и его модификаций и преобразования их в сигнал управления схемой светильника;

– приём сигналов считывающего устройства системы позиционирования горнорабочих и передачу ответных сигналов уровня, обеспечивающего прием их считывающим устройством на расстоянии не менее 5 м;

- работоспособность при колебаниях напряжения питания в пределах от 3 до 4,2 В;
- программирование индивидуального номера радиоблока и программирование аварийных текстовых сообщений согласно плану ликвидации аварий для данной шахты (рудника). Программирование радиоблока на приём требуемых кодовых комбинаций производится предприятием изготовителем с учетом пожеланий потребителя.

Система беспроводного подземного оповещения «**Радиус-2**»:

- передачу сигнала общего аварийного оповещения и персонального вызова горнорабочего.

Система «**Flexcom**»:

- осуществляет централизованный контроль местоположения, аварийного оповещения персонала и поиск людей, застигнутых аварией, а также служит для организации связи и передачи данных в подземных выработках шахт и рудников.

Система «**СПАС**»

- осуществляет поиск шахтеров, застигнутых аварией, за и под завалами с помощью генератора поискового сигнала ГПС-1;

Система «**СППТМГШО**»

- осуществляет идентификацию и определение местоположения персонала с помощью метки персональной RMP802.15.4.

1.6 Исполнения светильника в зависимости от устанавливаемых батарей приведены в таблице 1.

Завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение устанавливаемых батарей на аналоги, указанные в таблице 2.

Дополнительная маркировка светильника о типах встраиваемых устройств приведена в таблице 3. Светильник СГГ Исп. 02 поставляется без дополнительных устройств.

Таблица 1 – Исполнения светильника в зависимости от типа и емкости источника питания.

Исполнение светильника	Аккумуляторная батарея								
	Герметичная Li-Ion батарея емкостью 3,2 А·ч	Герметичная Li-Ion батарея емкостью 6,7 А·ч	Герметичная Li-Ion батарея емкостью 7,8 А·ч	Герметичная Ni-MH батарея емкостью 7 А·ч	Герметичная Ni-MH батарея емкостью 10 А·ч	Герметичные Li-Ion батареи емкостью 3,2 А·ч и 6,7 А·ч	Герметичные Li-Ion батареи емкостью 3,2 А·ч и 7,8 А·ч	Герметичные Li-Ion батареи емкостью 3,2 А·ч и 9,6 А·ч	Герметичная Li-Ion батарея емкостью 14 А·ч
СГГ Исп. 02	+								
СГГ Исп. 03		+							
СГГ Исп. 04			+						
СГГ Исп. 05				+					
СГГ Исп. 06					+				
СГГ Исп. 07						+			
СГГ Исп. 08							+		
СГГ Исп. 09								+	
СГГ Исп. 10									+

Таблица 2 – Аналоги устанавливаемых батарей.

Исполнение светильника	Тип батареи (А·ч)
СГГ Исп. 02	Герметичная Li-PO батарея емкостью 3,3
СГГ Исп. 03	Герметичная Li-PO батарея емкостью 6,6
СГГ Исп. 04	Герметичная Li-PO батарея емкостью 8,2
СГГ Исп. 05	-
СГГ Исп. 06	-
СГГ Исп. 07	Герметичные Li-PO батареи емкостью 3,3 и 6,6
СГГ Исп. 08	Герметичные Li-PO батареи емкостью 3,3 и 8,2
СГГ Исп. 09	Герметичные Li-PO батареи емкостью 3,3 и 9,6
СГГ Исп. 10	-

Таблица 3 – Дополнительная маркировка о типе встраиваемых устройств.

Тип радиосигнализатора	Дополнительная маркировка о типе радиосигнализатора	Примечание
Радиус-1 ПРМ8-Х	P	
Радиоблок СУБР-02СМ.В	P1	
Радиоблок СУБР-02СМ.В	P2	
Метка горнорабочего независимая типа TAG2000	P3	Mine Site Technologies
Персональный транспондер IPT	P5	
Модуль индикации ОСИМ-00-УУ	P6	
Передатчик PGLR/x	P7	Отдельно не ставится
Генератор поискового сигнала ГПС-1	P8	Отдельно не ставится
Метка, встраиваемая в светильник головной, типа TAG-3100	P9	Mine Site Technologies
Система WiPan (конечная точка, координатор, маршрутизатор, первичный модуль)	P12	Davis Derby
Метка персональная RMP802.15.4	P15	СПБЭК «Майнинг»
Метка точного позиционирования МТП	P16	Отдельно не ставится
Извещатель сближения проблесковый ИСП	P17	Отдельно не ставится
Техническое устройство ExTAG-L	P18	
Техническое устройство ExTAG-S	P19	
Метка персональная MIV-RMP802.15.4	P20	ООО «ИНГОРТЕХРУДА»
Персональный транспондер НРТ	P21	
Персональный транспондер НРТ R4	P22	
Транспондер Wi-Fi встраиваемый типа WT60*	P23	
Радиокнопка RMB802.15.4	P24	СПБЭК «Майнинг»
Комплекс многофункциональной связи «СМС ИСЕТЬ»	P25	
Радиоблок СУБР-02СМ.В	P2P8	
Генератор поискового сигнала ГПС-1		
Радиоблок СУБР-02СМ.В	P2P20	
Метка персональная MIV-RMP802.15.4		
Метка персональная MIV-RMP802.15.4	P20P7	
Локационный передатчик PGLR		
Метка персональная MIV-RMP802.15.4	P20P8	
Генератор поискового сигнала ГПС-1		
Радиоблок СУБР-02СМ.В		
Метка персональная MIV-RMP802.15.4	P2P20P7	
Передатчик PGLR/x		

Тип радиосигнализатора	Дополнительная маркировка о типе радиосигнализатора	Примечание
Радиоблок СУБР-02СМ.В Метка персональная МIV-RMP802.15.4 Генератор поискового сигнала ГПС-1	P2P20P8	
Радиус-1 ПРМ8-Х Метка персональная МIV-RMP802.15.4	PP20	
Радиоблок СУБР-02СМ.В Метка персональная RMP802.15.4	P2P15	
Метка персональная RMP802.15.4 Передатчик PGLR/х	P15P7	
Метка персональная RMP802.15.4 Генератор поискового сигнала ГПС-1	P15P8	
Радиоблок СУБР-02СМ.В Метка персональная RMP802.15.4 Передатчик PGLR/х	P2P15P7	
Радиоблок СУБР-02СМ.В Метка персональная RMP802.15.4 Генератор поискового сигнала ГПС-1	P2P15P8	
Радиус-1 ПРМ8-Х Метка персональная RMP802.15.4	PP15	
Радиоблок СУБР-02СМ.В Метка персональная RMP802.15.4 Передатчик PGLR/х	P2P15P7	
Радиоблок СУБР-02СМ.В Генератор поискового сигнала ГПС-1 Метка точного позиционирования МТП	P2P8P16	
Радиоблок СУБР-02СМ.В Генератор поискового сигнала ГПС-1 Метка точного позиционирования МТП Извещатель сближения проблесковый ИСП	P2P8P16P17	
Персональный транспондер IPT Персональный транспондер НРТ Персональный транспондер НРТ R4 Модуль индикации ОСИМ-00-УУ	P5P21P22P6	

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Основные технические характеристики светильников.

Наименование основных параметров и размеров	Норма									
	СПГ Исп. 02	СПГ Исп. 03	СПГ Исп. 04	СПГ Исп. 05	СПГ Исп. 06	СПГ Исп. 07	СПГ Исп. 08	СПГ Исп. 09	СПГ Исп. 10	
1. Маркировка взрывозащиты	РВ Ex I Mb ГОСТ 31610.35-1-2014									
2. Источник света	Светодиодный модуль									
3. Световой поток, лм, не менее: - в номинальном режиме: - во вспомогательном режиме:	60 22									
4. Осевая сила света (среднее значение), кд, не менее	300									
5. Освещенность поверхности на расстоянии 1 м, лк, не менее - в номинальном режиме: - во вспомогательном режиме:	9000/14000* 3850/10000*									
6. Номинальное напряжение батареи, В	3,7			3,6			3,7			
7. Продолжительность непрерывного горения, ч, не менее*** - в номинальном режиме - во вспомогательном режиме	13 28	13 58	16 72	14 60	20 85	13 58	15 72	23 85	26 90	
8. Коэффициент полезного действия, %, не менее	80									
9. Защита от токов короткого замыкания	Предохранитель									
	ВП4 3,15 А			ПР5 5 А			ВП4 3,15 А			
10. Габаритные размеры, мм, не более: - корпуса - фары	90x45x125 Ø68x80	Ø145x55x135** Ø68x80								
11. Максимальный ток потребления источника света, мА - в номинальном режиме - во вспомогательном режиме	350 или 650* 170 или 320*									
12. Назначенный срок службы, лет	3									
13. Ресурс работы, час, не менее	10000									
14. Степень защиты от внешних воздействий	IP54									
15. Диапазон температур окружающей среды	от минус 25°С до 40°С****									
16. Масса, кг не более	0,5	0,8***	1,1***	0,9***						
* Максимальный ток потребления и освещенность зависит от устанавливаемого светодиодного модуля (указывается при заказе) ** Размер указан для маленького корпуса. Для некоторых комбинаций меток или по заказу потребителя возможна поставка с большим корпусом размером 145x55x175 мм. *** Масса и продолжительность непрерывного горения светильников указана без учета встраиваемых устройств **** Диапазон температур светильников в которые встраивается радиосигнализатор Р25 - от минус 10°С до 40°С										

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5 – Комплектность.

Обозначение	Наименование	Количество
	Светильник	1 шт.
8.06.150.061	Планка	1 шт.
	Винт самонарезающий 2,9x6,5 DIN7981	2 шт.
Эксплуатационная документация		
Паспорт (совмещен с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации)		1 экз./коробка
Паспорт на аккумуляторную батарею		1 экз./коробка
Копия сертификата соответствия (по требованию потребителя).		1 экз./коробка
Запасные части*		
5.06.211.000	Втулка контактная	по заказу
5.06.557.004	Контакт	по заказу
6.06.289.001	Переключатель	по заказу
8.06.285.016	Стопор	по заказу
Комплект инструмента*		
Ключ для фары		по заказу
Ключ для корпуса		по заказу
* Состав и количество запасных частей и инструмента указывается потребителем по отдельному заказу и цене.		

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Светильник (рисунок 1) состоит из следующих узлов: корпуса с источником питания (аккумуляторной батареи), фары со шнуром. На корпусе аккумуляторного блока (поз. 1) предусмотрены скобы (поз. 2) с помощью которых он закрепляется на поясе рабочего. На крышке аккумуляторного блока (поз. 5) или на корпусе аккумуляторного блока (поз. 1) устанавливается планка (поз. 6) после маркировки потребителем на ней порядкового номера светильника. Планка и крепежные винты используются из комплекта поставки.

С помощью двухжильного шнура (поз. 7) длиной 1,4 ($\pm 10\%$) м батарея соединяется с фарой.

Фара представляет собой литой пластмассовый корпус фары (поз. 8), в котором смонтирована контактная система, установлен светодиодный модуль (поз. 9), переключатель (поз. 10) и зарядный узел, состоящий из контактной втулки (поз. 11), положительного внутреннего контакта (поз. 13), стопора (поз. 12), отрицательного наружного контакта (поз. 15). Крепление фары к каске осуществляется с помощью скобы (поз. 14).

4.2 Сигналы аварийного оповещения и вызова – согласно документации на встраиваемый радиосигнализатор.

5 МАРКИРОВКА

На корпусе светильника должна быть нанесена маркировка:

- наименование и товарный знак завода-изготовителя;
- условное обозначение светильника;
- маркировка взрывозащиты;
- степень защиты от внешних воздействий;
- дата изготовления (месяц и год выпуска);
- орган по сертификации и номер сертификата соответствия;

- заводской номер изделия;
- диапазон температуры окружающей среды;
- обозначения технических условий;
- маркировки радиосигнализаторов в зависимости от типа встроенного радиосигнализатора, при встраивании в светильник нескольких радиосигнализаторов наносится маркировка каждого из них;
- специальный знак взрывобезопасности;
- табличка единого знака обращения продукции (после получения сертификата соответствия «Евразийского экономического союза»);
- климатическое условие и категория размещения;
- номинальное напряжение батареи.

6 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ СВЕТИЛЬНИКА

6.1 Светильник имеет уровень и вид взрывозащиты РВ Ex I Мв ГОСТ 31610.35-1-2014.

6.2 Пути утечки и воздушные электрические зазоры между токоведущими частями – не менее 1,6 мм, плотность токов в контактных соединениях не выше 2,5 А/мм².

6.3 Защита от умышленного доступа к контакту (поз. 13) обеспечивается за счет блокирующего устройства, включающего в себя контактную втулку (поз. 11), стопор (поз. 12), запаянный винт специальный (поз. 16), с гайкой (поз. 17).

6.4 Защита от умышленного вскрытия фары и крышки корпуса обеспечивается специальными винтами (поз. 3, 4) и пломбировкой.

6.5 Защита от сверхтоков обеспечивается предохранителем марки ВП4 3,15 А или предохранителем ПР5 5А, в зависимости от типа устанавливаемых батарей (см. табл. 4).

6.6 Степень защиты светильников обеспечивается уплотнениями.

6.7 Крепление шнура в фаре и крышке выдерживает усилие от выдергивания 150 Н.

6.8 Корпусные детали светильника должны выдерживать согласно ГОСТ 31610.0-2014 без нарушения взрывозащищенных свойств ударное воздействие бойком массой 1 кг. Груз должен быть снабжен бойком из закаленной стали в форме полусферы диаметром 25 мм.

6.9 Материалы корпуса и фары светильника исключают опасность воспламенения электростатическими зарядами и обеспечивают фрикционную искробезопасность.

6.10 Светильник относится к классу III по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.11 Все встраиваемые в корпус светильника радиосигнализаторы выполнены во взрывозащищенном исполнении, что подтверждается сертификатом соответствия.

7 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Для обеспечения безопасности необходимо соблюдать все требования по эксплуатации и обслуживанию, изложенные в настоящем паспорте.

Запрещается:

- вскрывать фару и крышку светильника в шахте;
- пользоваться светильником без уплотнительных прокладок;
- пользоваться светильником при неисправном стопоре;
- выдавать светильник в шахту без пломбировки фары и крышки;
- пользоваться светильником без предохранителя;
- производить заряд аккумуляторной батареи свыше 12 часов;

7.2 Перед выдачей светильника в шахту убедиться, что:

- корпусные детали батареи и фары не имеют сквозных трещин;
- отсутствуют повреждения оболочки шнура;
- между скобой, крепящей фару к каске и отрицательным выводом отсутствует напряжение (замеряется вольтметром);

При обнаружении какой-либо из перечисленных неисправностей выдавать светильник в шахту запрещается!

8 ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

Обслуживание светильников должно проводиться специально обученным персоналом, изучившим правила техники безопасности и настоящий паспорт.

9 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

9.1 Приведение батареи в рабочее состояние, ее обслуживание и эксплуатацию проводить в соответствии с технической документацией на аккумуляторную батарею, поставляемую в комплекте со светильником.

9.2 Перед вводом светильника в эксплуатацию необходимо снять крышку, удалить изоляцию с черного провода от батареи (отрицательный контакт) и подключить провод к клеммной колодке, обеспечив надежный контакт.

9.3 Убедиться в исправности источника света, поочередно включая номинальный и резервный режим работы. Источник света должен гореть без мигания, включение осуществляется поворотом переключателя.

9.4 Для заряда во время эксплуатации светильника рекомендуется применять:

- Автоматическая зарядная станция Заряд-4;
- Автоматическая зарядная станция Заряд-5;
- Индивидуально зарядное устройство ИЗУ;
- Блок зарядно-тренировочный БЗТ;

выпускаемые ООО «Завод «Горэкс-Светотехника», а также другие устройства, обеспечивающие режимы заряда стабилизированным напряжением, оснащенные контактной группой для заряда светильника через фару.

ВНИМАНИЕ! Напряжение заряда должно соответствовать значениям, указанным в паспорте на аккумуляторную батарею 4,5+0,1 В, максимальное напряжение заряда 5 В. Рекомендуемый ток заряда – согласно нормативно-технической документации на аккумуляторные батареи максимальный ток заряда 1,2 А. Для моделей с несколькими аккумуляторными батареями рекомендуемый ток заряда рассчитывается от суммы емкостей этих батарей. Зарядные станции должны быть предназначены для заряда как литий-полимерных, литий-ионных, так и никель-металлогидридных аккумуляторных батарей.

9.5 Заряд батареи должен производиться только после полного разряда аккумулятора (до напряжения 3,0 В).

9.6 При подготовке батареи светильника на заряд необходимо:

- поставить корпус аккумуляторной батареи на полку станции;
- выключить светильник;
- надеть фару на контактный ключ зарядной станции, повернуть фару на 180° по часовой стрелке до упора так, чтобы наружный контакт фары обеспечивал надежный электрический контакт с пружинящим контактом зарядной станции;
- убедиться по индикатору, что батарея включилась на заряд.

9.7 После того, как батарея зарядилась – отключите ее, повернув фару на ключе против часовой стрелки на 180° до упора и, слегка покачивая и потягивая на себя, снимите ее с контактного ключа.

ВНИМАНИЕ! При подключении светильника к зарядному устройству соблюдать полярность зарядных контактов.

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Корпус и фару светильника следует содержать в чистоте, ежедневно протирая их.

10.2 Периодически, не реже одного раза в месяц необходимо:

– вскрывать фару для осмотра изоляции, контактной системы и удаления грязи;

– пропитать шайбу переключателя машинным маслом;

После проведения профилактических работ опломбировать фару.

11 ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Диагностирование проводить согласно разделу 6. Текущий ремонт согласно таблице 5.

ВНИМАНИЕ!

При откручивании (закручивании) гайки (поз. 18) на фаре необходимо придерживать светопропускающий элемент, исключая его проворачивание, тем самым предотвращая от скручивания провода светодиодного модуля.

Таблица 5 – Виды неисправностей и методы их устранения.

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При включении светильника не загорается источник света.	1. Неисправен светодиодный модуль. 2. Батарея разряжена.	1. Заменить светодиодный модуль. 2. Зарядить батарею.
Батарея не принимает заряд.	1. Неисправны токоведущие элементы. 2. Загрязнилась контактная система. 3. Вышла из строя батарея. 4. Перегорел предохранитель.	1. Заменить на исправные. 2. Снять скобу и разобрать контактную систему – почистить. 3. Заменить батарею. 4. Заменить предохранитель.
Уменьшение светового потока.	Загрязнился светопропускающий элемент.	Удалить загрязнения. Внимание! Не допускается применять органические растворители.

12 ПРАВИЛА УПАКОВКИ

12.1 Перед упаковкой светильников фара и корпус пломбируется.

ВНИМАНИЕ! Данная пломба является транспортной, перед вводом в эксплуатацию потребитель производит пломбировку своей пломбой.

12.2 Светильник должен быть упакован по варианту ВУ-2 по группе изделий Ш-2 ГОСТ 9.014-78 для условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150-69.

12.3 Планка и винты упаковывают отдельно в полиэтиленовые пакеты марки М по ГОСТ 10354-82 толщиной не менее 0,2 мм.

12.4 Светильники, эксплуатационная документация и дополнительные комплектующие упаковываются в соответствии с требованиями п.п.12.2, 12.3 настоящего руководства по эксплуатации, должны быть уложены в коробку из гофрированного картона ГОСТ 9142-2014 по 6 шт. (Исп. 03 – исп. 10), или по 10 шт. (Исп. 02).

13 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Законсервированные светильники, запасные части должны храниться в отапливаемых помещениях при температуре от 5°C до 35°C и относительной влажности воздуха до 80%, при отсутствии в воздухе паров щелочных кислот других агрессивных примесей.

13.2 Упакованные светильники допускается транспортировать в крытых транспортных средствах при температуре окружающей среды от минус 50°C до 50°C при условии защиты их от механических повреждений и от непосредственного воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

13.3 При хранении более одного месяца светильников, бывших в эксплуатации, необходимо отсоединить от аккумулятора один из проводов (положительный – «красный», отрицательный – «черный»).

13.4 По окончании срока службы светильники подлежат разборке и передаче в соответствующие организации для утилизации.

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных ТУ 27.40.21-104-50578968-2020 и настоящим паспортом. Претензии к качеству светильников рассматриваются заводом-изготовителем только при наличии отметки ОТК в свидетельстве о приемке светильника.

14.2 Назначенный срок службы светильника 3 года. Ресурс 10000 часов.

14.3 Срок хранения светильника 6 месяцев.

14.4 Гарантируемый срок службы источника света, радиосигнализаторов и аккумуляторной батареи по соответствующей нормативно-технической документации.

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники головные СГГ Исп. _____ О5* соответствуют техниче-
ским условиям ТУ 27.40.21-104-50578968-2020 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

Адрес завода-изготовителя:
653024, Россия, Кемеровской обл.,
г. Прокопьевск, ул. Сафоновская, 28
ООО «Завод «Горэкс-Светотехника»
Тел. 8 (3846) 66-92-76
E-mail: prkzavod@mail.ru