



НПП «Руспериметр»

ООО «НПП Руспериметр»

ОКПД-2 26.30.50.111

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ  
РАДИОВОЛНОВЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ  
«Байкал-200-01» (200-02)**

Формуляр

РСПТ.425142.001ФО

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1. Общие указания .....   | 3  |
| 2. Основные сведения о извещателе .....                             | 4  |
| 3. Основные технические данные .....                                | 4  |
| 4. Комплектность .....  | 5  |
| 5. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)..... | 6  |
| 6. Свидетельство об упаковывании. ....                              | 6  |
| 7. Свидетельство о приемке. ....                                    | 6  |
| 8. Сведения о закреплении извещателя при эксплуатации.....          | 7  |
| 9. Учет работы извещателя .....                                     | 8  |
| 10. Учет технического обслуживания извещателя .....                 | 9  |
| 11. Сведения о хранении.....  | 10 |
| 12. Сведения о рекламациях .....                                    | 11 |
| 13. Учет неисправностей при эксплуатации .....                      | 12 |
| 14. Сведения о ремонте извещателя .....                             | 13 |
| 15. Сведения по утилизации.....                                     | 14 |
| 16. Контроль состояния извещателя и ведения формуляра .....         | 15 |
| 17. Особые отметки.....   | 16 |
| 18. Приложение А .....  | 17 |

## 1. Общие указания

Перед эксплуатацией извещателя необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на извещатель охранный линейный радиоволновый Байкал (далее по тексту - извещатель).

Формуляр является эксплуатационным документом, удостоверяющим гарантируемые предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики извещателя, отражающим его техническое состояние и содержащим основные сведения по его эксплуатации.

Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

Записи в формуляре необходимо производить чернилами (шариковой ручкой), отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Все исправления должны быть заверены подписью и штампом ОТК.

За сохранность формуляра и правильность его заполнения несет ответственность лицо, принявшее изделие для эксплуатации.

В ремонт изделие отправляется вместе с формуляром, в котором указывается количество отработанных часов с начала эксплуатации изделия, а также с актом его технического состояния.

При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверить печатью предприятия, передающего изделие.

Лица, ответственные за изделие в процессе его эксплуатации и хранения, должны регулярно заполнять соответствующие разделы.

## 2. Основные сведения о извещателе

### 2.1. Общие сведения

|                    |   |
|--------------------|---|
| Наименование       | Извещатель охранный линейный радиоволновый Байкал-200-02  |
| Обозначение        | РСПТ.425142.001   |
| Дата изготовления  |   |
| Заводской номер    |   |
| ТУ на извещатель   | РСПТ.425142.001ТУ   |
| Изготовитель       | ООО «НПП Руспериметр»   |
| Адрес изготовителя | 440003, Россия, г. Пенза, ул. 2-ой проезд Молокова 9<br>тел. +7-(8412)-77-00-99<br>rsp@rusperimetr.ru |

### 2.2. Сведения о сертификации извещателя

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Система сертификации      | ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" |
| Декларация о соответствии | ЕАЭС № RU Д-RU.РА07.В.87225/22  |
| Срок действия сертификата | с 01.11.2022 г. по 31.10.2027 г.  |

## 3. Основные технические данные

Основные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации РСПТ.425142.001РЭ.

## 4. Комплектность

### 4.1. Комплект поставки извещателей указан в таблице.

| Наименование составной части  | Количество в комплектах |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|---|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
|   |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
|   | КМ1-01-01               | КМ2-01-01 | КМ3-01-01 | КМ1-02-01 | КМ2-02-01 | КМ3-02-01 | КМ1-01-02 | КМ2-01-02 | КМ3-01-02 | КМ1-02-02 | КМ2-02-02 | КМ3-02-02 | КМ1-01-01 | КМ2-01-01 | КМ3-01-01 | КМ1-02-01 | КМ2-02-01 | КМ3-02-01 | КМ1-01-02 | КМ2-01-02 | КМ3-01-02 | КМ1-02-02 | КМ2-02-02 | КМ3-02-02 |   |
| Извещатель «Байкал-200-01» в исполнении У1, при температуре от 233 до 338 <sup>o</sup> К (от минус 40 до 65 <sup>o</sup> С)   | 1                       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| Извещатель «Байкал-200-01» в исполнении ХЛ1, при температуре от 213 до 328 <sup>o</sup> К (от минус 60 до 55 <sup>o</sup> С)  |                         |           |           |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| Извещатель «Байкал-200-02» в исполнении У1, при температуре от 233 до 338 <sup>o</sup> К (от минус 40 до 65 <sup>o</sup> С)   |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |           |           |           |           |           |           |           |   |
| Извещатель «Байкал-200-02» в исполнении ХЛ1, при температуре от 213 до 328 <sup>o</sup> К (от минус 60 до 55 <sup>o</sup> С); |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1 |
| КР - коробка распределительная  | 2                       | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1 |
| Блок питания резервируемый БПР-12/0,4   |                         |           |           | 1         | 1         | 1         |           |           |           | 1         | 1         | 1         |           |           |           | 1         | 1         | 1         |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1 |
| КМ1 базовый комплект для установки ПРМ и ПРД на ограждение и стойки на поверхности земли.                                     | 1                       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1 |
| КМ2 для установки ПРМ и ПРД на ограждение   |                         | 1         |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           |   |
| КМ3 для установки ПРМ и ПРД на поверхность земли  |                         |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           |           | 1 |
| Паспорт РСПТ.425142.001ПС   | 1                       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1 |
| Формуляр РСПТ.425142.001ФО  |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |
| Руководство по эксплуатации РСПТ.425142.001РЭ   | 1                       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1 |
| Чертеж общего вида извещателя   |                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |   |

### 4.2. Сведения о содержании драгоценных материалов

Сведения о содержании драгоценных металлов отсутствуют.

## **5. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)**

Среднее время наработки на отказ извещателя при отсутствии механических повреждений составляет не менее 75000 часов.

Гарантийный срок эксплуатации для коммерческой версии (индекс -01) извещателя 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию и не более 24 месяца со дня отгрузки потребителю.

Гарантийный срок эксплуатации для промышленной версии (индекс -02) извещателя 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию и не более 30 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Средний срок службы извещателя 8 лет.

Составные части извещателя, у которых во время гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие требованиям технической документации, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на составные части извещателя с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации, а также с нарушенными заводскими пломбами.

Указанные сроки службы, хранения и гарантии действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

## **6. Свидетельство об упаковывании.**

Комплект "Байкал-200-02 \_\_\_\_\_" Зав. №\_\_ упакован на предприятии согласно требованиям технической документации.

Упаковывание принял: \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

## **7. Свидетельство о приемке.**

Комплект "Байкал-200-02 \_\_\_\_\_" зав. №\_\_ соответствует требованиям технической документации и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

### 8. Сведения о закреплении извещателя при эксплуатации

| № п/п | Должность | Номер и дата приказа (наряда) | И.О. Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию | Номер и дата приказа |            | Подпись лица, ответственного за эксплуатацию |
|-------|-----------|-------------------------------|---|----------------------|------------|--|
|       |           |                               |   | о закреплении        | о передаче |  |
| 1     | 2         | 3                             | 4   | 5                    | 6          | 7  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |
|       |           |                               |   |                      |            |  |

### 9. Учет работы извещателя

| Дата | Цель работы | Время         |                  | Продолжительность работы | Наработка                |                       | Кто проводит работу | Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр |
|------|-------------|---------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|--|
|      |             | Начало работы | Окончание работы |                          | После последнего ремонта | С начала эксплуатации |                     |  |
| 1    | 2           | 3             | 4                | 5                        | 6                        | 7                     | 8                   | 9  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |
|      |             |               |                  |                          |                          |                       |                     |  |



## 10. Учет технического обслуживания извещателя

| №<br>п/п | Дата | Вид технического<br>обслуживания | Основание (наименование,<br>номер документа) | Должность, И.О. Фамилия, подпись лица |                      | Примечание |
|----------|------|----------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------|------------|
|          |      |                                  |  | выполнившего<br>работу                | принявшего<br>работу |            |
| 1        | 2    | 3                                | 4  | 5                                     | 6                    | 7          |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |
|          |      |                                  |  |                                       |                      |            |

**11. Сведения о хранении**

| Дата                     |                      | Условия хранения<br>(хранилище, температура,<br>относительная влажность) | Должность, фамилия и<br>подпись лица,<br>ответственного за<br>хранение |
|--------------------------|----------------------|--|--|
| Установки<br>на хранение | Снятия с<br>хранения |  |  |
| 1                        | 2                    | 3  | 4  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |
|                          |                      |  |  |

## 12. Сведения о рекламациях

При нарушении работоспособности извещателя в период действия гарантийных обязательств потребитель составляет и направляет рекламационный акт по форме Приложения А в адрес предприятия-поставщика вместе с неисправным извещателем или его составной частью и формуляром. Допускается направлять извещатель в ремонт без монтажных частей.

При получении изделия предприятие-поставщик проводит проверку на соответствие техническим требованиям и при подтверждении дефекта направляет изделие на ремонт или замену неисправной составной части (извещателя). Краткие сведения о выполненном ремонте вносятся в таблицу раздела 14 Сведения о ремонте извещателя.

| Дата | Содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации | Подпись ответственного лица |
|------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1    | 2                     | 3                            | 4                           |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |
|      |                       |                              |                             |

### 13. Учет неисправностей при эксплуатации

| №<br>п/п | Дата и время<br>отказа извещателя<br>или его составной<br>части. Режим<br>работы, характер<br>нагрузки | Характер<br>(внешнее<br>проявление)<br>неисправности | Количество<br>часов<br>работы<br>извещателя | Принятые меры по<br>устранению<br>неисправности,<br>отметка о<br>направлении<br>рекламации | Должность,<br>фамилия и<br>подпись<br>ответственного<br>лица | Краткий анализ<br>неисправности,<br>причина<br>неисправности<br>(отказа) | Должность,<br>фамилия и<br>подпись лица,<br>ответственного<br>за устранение<br>неисправности |
|----------|--|--|---|--|--|--|--|
| 1        | 2  | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |
|          |  |  |   |  |  |  |  |

#### 14. Сведения о ремонте извещателя

| № п/п | Дата | Причина проведения ремонта | Дата                 |                   | Наименование ремонтного органа | Наработка изделия до ремонта, ч | Результаты ремонта | И.О. Фамилия, подпись представителя обслуживающей организации | И.О. Фамилия, подпись представителя ОСТ |
|-------|------|----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---|---|
|       |      |                            | поступления в ремонт | выхода из ремонта |                                |                                 |                    |   |   |
| 1     | 2    | 3                          | 4                    | 5                 | 6                              | 7                               | 8                  | 9   | 10                                      |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |
|       |      |                            |                      |                   |                                |                                 |                    |   |   |

## **15. Сведения по утилизации**

Извещатель соответствует европейским директивам по ограничению применения опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (RoHS).

Утилизация извещателя и их составных частей выполняется в соответствии с правилами утилизации радиотехнического оборудования, принятыми в эксплуатирующей организации.

## 16. Контроль состояния извещателя и ведения формуляра

| №<br>п/п | Дата | Вид контроля | Должность<br>проверяющего | Заключение и оценка<br>проверяющего |                         | Подпись<br>проверяющего | Отметка об<br>устранении<br>замечания и<br>подпись |
|----------|------|--------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
|          |      |              |                           | По состоянию<br>извещателя          | По ведению<br>формуляра |                         |  |
| 1        | 2    | 3            | 4                         | 5                                   | 6                       | 7                       | 8  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |
|          |      |              |                           |                                     |                         |                         |  |





## 18. Приложение А

(обязательное)

Рекламационный (технический) акт № \_\_\_\_\_  
от “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1

наименование потребителя и его

адрес

2

наименование изделия, заводской номер,

наименование поставщика, дата поступления

3

наименование и заводской номер вышедшей из строя составной части

4

дата обнаружения дефекта

5

описание обнаруженного дефекта,

6

причины возникновения дефекта, обстоятельства, при которых он возник

Ответственное лицо службы эксплуатации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись