

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»»

 А.А. Мирошников

«15» 08 2014г.

## **ПРОТОКОЛ**

### **эксплуатационных испытаний извещателя охранного радиоволнового АНТИРИС-24-40**

#### **1 Объект и цель испытаний.**

Испытаниям подвергся комплект извещателя АНТИРИС-24-40 диапазона 24 ГГц, (далее по тексту извещатель). Испытания проводились с целью определения соответствия испытываемого средства тактико-техническим характеристикам, указанным в руководстве по эксплуатации, а также с целью оценки помехоустойчивости и надежности функционирования извещателя в конкретных условиях типового объекта.

#### **2 Время и место проведения испытаний**

2.1 Эксплуатационные испытания проводились в виде круглосуточного прогона в период с 29.03.2014 г по 03.06.2014 г. в реальных условиях на открытой площадке в составе системы охранной сигнализации обзорного локатора ОРЛ-Т службы ЭРТОС Пензенского аэропорта (далее по тексту объект).

#### **3 Условия проведения испытаний**

3.1 На объекте извещатель был установлен на стойке (асбестоцементная труба) на высоте 1,5 м от поверхности земли. Протяженность участка, на котором был установлен извещатель, составляла около 40 м. На расстоянии 70м по оси ЗО в направлении от извещателя располагался массив смешанного леса.

3.2 Питание извещателя осуществлялось от источника питания, постоянным напряжением 24 В. Настройка извещателя на объекте производилась с помощью прибора контроля универсального ПК-КСУ. Во время проведения опытной эксплуатации извещатель имел следующие установки: дальность действия – 40 м, порог – +5дБ, защита от саботажа («Зона 0») – отключена, контроль неисправности СВЧ («Неиспр.» – отключен, защита от птиц («Анти-птица») – «Мин.»).

3.3 Во время проведения опытной эксплуатации наблюдались следующие климатические условия: температура воздуха от -10°С до + 30°С, скорость ветра от 3 до 10 м/с, осадки в виде дождя и снега, изменение высоты снежного покрова от 0,3 до 0 м. Общее время проведения эксплуатационных испытаний составило 95 суток.

3.4 Текущее состояние извещателя круглосуточно фиксировалось дежурным персоналом объекта с помощью приемно-контрольного прибора «Гранит», подключенного к извещателю, и расположенного в технологическом здании ОРЛ-Т.

3.5 Контрольные пересечения зоны обнаружения извещателя осуществлялись периодически во время проведения испытаний равномерно по всей длине ЗО. Пропуски при пересечении ЗО отсутствовали.

#### **4 Результаты испытаний**

4.1. В результате эксплуатационных испытаний отмечена устойчивая работа извещателя в сложных погодных условиях (ветер, перепады температур, быстрое таяние/выпадение снежного покрова) в течение всего срока испытаний. Ложные

срабатывания за указанный период отсутствовали, сбоев в работе и пропусков контрольных проходов не было.

4.2 При движение человека перпендикулярно оси ЗО на расстоянии, превышающем установленную на извещателе дальность действия, извещатель извещение о тревоге не выдавал.

4.3 Работа извещателя АНТИРИС-24-40 подтвердила требования к месту его установки, приведенные в РЭ (высоте травяного покрова до 0,2 м; движению человека параллельно оси ЗО на расстоянии от оси ЗО, превышающем ширину ЗО).

4.4 На работу извещателя не оказывало влияние рядом расположенное оборудование системы обзорного локатора ОРЛ-Т, а также лесной массив расположенный в направлении излучения извещателя.

4.5. На работу извещателя не оказывал влияния массив смешанного леса находящийся на расстоянии 70м по оси ЗО в направлении от извещателя.

## 5 Выводы

5.1 В горизонтальной плоскости максимальная ширина ЗО при дальности 40м составляет не более 1,2 м и соответствует требованиям ТУ на извещатель.

5.2 Извещатель охранный радиоволновой линейный АНТИРИС-24-40 соответствует тактико-техническим характеристикам, указанным в СПМТ.425144.101РЭ.

5.3 Данный извещатель может быть рекомендован для охраны участков периметра, на которых невозможна или нецелесообразна установка второй позиции, а также на участках с повышенными требованиями по обнаружению нарушителя.

**5.4. Извещатель АНТИРИС-24-40 рекомендуется для замены извещателя АНЧАР-40.**

От Пензенского Центра ОрВД филиала  
«Аэронавигация Центральной Волги»  
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» РФ

Начальник службы ЭРТОС

Старший инженер по радиолокации,  
навигации и связи

От ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»  
Начальник отдела



А.В.Мякинков

Е.И. Зотов

А.В.Шерстнев

ПРИЛОЖЕНИЕ



Рисунок 1 – Участок охраны в весенний период



Рисунок 2 – Внешний вид установки извещателей



Рисунок 3 – Вид участка охраны в летний период