

«Утверждаю»
Врио начальника ФКУ ЦИТОВ
УФСИН России по Пензенской области
подполковник внутренней службы


И.Ю. Бузанов

«28» ноября 2014г.

Протокол

по результатам эксплуатационных испытаний охранных извещателей «Тантал-200-02», «Анчар-40-02» на полигоне федерального казенного учреждения «Центр инженерно-технического обеспечения и вооружения» УФСИН России по Пензенской области (далее – ФКУ ЦИТОВ)

В период с 09.06 по 28.11.2014 года специалистами отдела технической эксплуатации инженерно-технических средств охраны, надзора и пожарной сигнализации ФКУ ЦИТОВ УФСИН России по Пензенской области были проведены эксплуатационные испытания двухпозиционного радиоволнового охранного извещателя «Тантал-200-02» (1 комплект) и однопозиционного охранного извещателя «Анчар-40-02» (1 комплект) (производство ООО «СТ-ПЕРИМЕТР») в составе комплекса технических средств охраны и надзора (ТСОН) УФСИН России по Пензенской области.

Целью испытаний являлась проверка извещателей на соответствие заявленным тактико-техническим характеристикам в реальных условиях эксплуатации в межсезонный период и определение возможности их применения в составе ТСОН.

1. Место установки ТСО «Тантал-200-02».

1.1. Полигон ФКУ ЦИТОВ, участок периметра запретной зоны длиной 50 м.

2. Места установки ТСО «Анчар-40-02».

2.1. Блокировка окон 1 и 2 этажей административного здания ФКУ ЦИТОВ. Зона обнаружения (ЗО) извещателя направлена вдоль окон 1 и 2 этажей. Протяженность ≈ 40 м.

Электропитание извещателей осуществлялось от существующих источников постоянного тока напряжением 12В. Настройка и регулировка параметров извещателей во время проведения испытаний производилась с помощью прибора контрольного универсального «ПК-У». Текущее состояние извещателей круглосуточно контролировалось специалистами отдела технической эксплуатации инженерно-технических средств охраны, надзора и пожарной сигнализации ФКУ ЦИТОВ фиксировалось действующей системой сбора и обработки информации «Гранит».

За время проведения испытаний наблюдались следующие метеорологические и климатические условия:

- температурные изменения от -20°C до +35°C;
- относительное давление от 732 до 756 мм тр. ст.;
- скорость ветра от 1-5 м/с;
- осадки в виде дождя и снега;

Суммарное время испытаний составило 140 суток.

В результате испытаний отмечено следующее:

1. Участок периметра 33

- устойчивая работа ТСО «Тантал-200-02» (ложных срабатываний и пропуска при пересечении ЗО не зафиксировано).

2. Окна административного здания

- эффективная зона обнаружения в текущих условиях составила ≈ 40 метров, ложных срабатываний и пропусков при проникновении в ЗО не зафиксировано).
- устойчивая работа ТСО «Анчар-40-02».

Выводы:

1. По результатам проведенных эксплуатационных испытаний радиоволновые извещатели «Тантал-200-02» и «Анчар-40-02» обеспечивают устойчивую работоспособность и подтверждают собственные тактико-технические характеристики, указанные в паспортах и РЭ.

2. Универсальный прибор «ПК-У», предназначенный для настройки извещателей, позволяет установить оптимальную чувствительность и дальность действия извещателей.

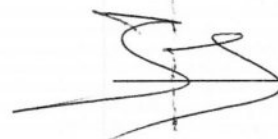
3. Однопозиционные охранные извещатели «Анчар-40-02» могут быть использованы для охраны участков периметра 33, ворот, калиток и фасадов зданий (в соответствии с РЭ).

4. Двухпозиционный извещатель «Тантал-200-02» может быть использован для охраны протяженных участков периметра 33.


5. Отмечена устойчивая работа извещателей во время различных погодноклиматических условиях.

6. Данные охранные извещатели могут использоваться в составе ТСОИ УФСИН России по Пензенской области.

от ФКУ ЦИТОВ УФСИН
России по Пензенской области
Заместитель начальника
майор внутренней службы

 П.С. Косов

от ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»
Начальник отдела

 А.В. Шерстнев