

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ИТБ УЭБ

АО «КНПЗ»



А. А. Рыбаков

«31» июля 2015 г

ПРОТОКОЛ

Эксплуатационных испытаний извещателя охранного радиоволнового
АНТИРИС-5.8-20-02 и АНТИРИС-24-40-02

1 Объект и цель испытаний

Испытаниям подвергались комплект извещателя АНТИРИС-5.8-20-02 и комплект извещателя АНТИРИС-24-40-02 диапазона 5.8 ГГц и 24ГГц соответственно (далее по тексту извещатели). Испытания проводились на основании письма вх. № 3371 от 20.03.2015г с целью определения соответствия испытываемых средств тактико-техническим характеристикам, указанным в руководстве по эксплуатации, а также с целью оценки помехоустойчивости и надежности функционирования извещателей в конкретных условиях типового объекта.

2 Время и место проведения испытаний

Эксплуатационные испытания проводились в виде круглосуточного прогона в период с 17.04.2015 г по 22.06.2015 г в реальных условиях на объекте Акционерное Общество «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод».

3 Условия проведения испытаний

3.1 На объекте извещатели были установлены в предзоне между основным и дополнительным ограждениями на опоре ограждения при помощи штатного комплекта монтажных частей (КМЧ). АНТИРИС-5.8-20-02 на высоте 3 м от поверхности земли, на участке протяженностью около 20м. На расстоянии 20м по оси ЗО в направлении от извещателя располагалась трубная эстакада. Извещатель АНТИРИС-24-40-02 был установлен на высоте 1,5 м от поверхности земли на участке протяженностью около 40м.

3.2 Питание извещателей осуществлялось от источника питания с постоянным напряжением 24В. Настройка извещателя на объекте производилась с помощью прибора контроля ПК-КСУ. Во время проведения опытной эксплуатации извещатели имели следующие установки: АНТИРИС-5.8-20 дальность действия – 20 м, порог обнаружения – +5дБ, защита от саботажа («Зона 0») – отключена, контроль неисправности СВЧ («Неиспр.») – отключен, защита от птиц («Анти-птица») – «Мин.». АНТИРИС-24-40 дальность действия – 40 м, порог – +4дБ, 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 + 35°С, скорость ветра от 3 до 15 м/с, осадки в виде дождя. Общее время проведения эксплуатационных испытаний составило 66 суток.

3.4 Текущее состояние извещателя круглосуточно фиксировалось дежурным персоналом объекта с помощью прибора С-2000 КДЛ и АПК «Орион».

3.5 Контрольные пересечения зоны обнаружения извещателей 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 извещателей. Отмечена устойчивая работа АНТИРИС-5.8-20-02 при наличии ветровых нагрузок в течение всего срока испытаний. Ложные срабатывания извещателей за указанный период отсутствовали, сбоев в работе и пропусков контрольных проходов не было.

4.2 При движении человека перпендикулярно оси ЗО на расстоянии, превышающем установленную на извещателе дальность действия, извещатели извещение о тревоге не выдавали.

5 Выводы

5.1 В горизонтальной плоскости максимальная ширина ЗО извещателя АНТИРИС-5.8-20-02 при дальности 20м составляет не более 2,5 м, а у извещателя АНТИРИС-24-40-02 максимальная ширина ЗО при дальности 40м составляет не более 1,2 м, что соответствует требованиям ТУ на извещатель.

5.2 Извещатели АНТИРИС-5.8-20-02 и АНТИРИС-24-40-02 соответствуют тактико-техническим характеристикам, указанным в СПМТ.425144.101РЭ.

5.3 Извещатель АНТИРИС-5.8-20-02 может быть рекомендован для охраны участков периметра с повышенными требованиями по помехоустойчивости и обнаружению нарушителя, на участках с повышенным уровнем травяного покрова, а так же для защиты трубных эстакад.

5.4 Извещатель АНТИРИС-5.8-20-02 рекомендуется для замены извещателя АНЧАР-40-02, как более помехоустойчивый, при наличии вибраций (опоры и других элементов) и высоком травяном покрове.

5.5 Извещатель АНТИРИС-24-40-02 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.

5.6 Извещатель АНТИРИС-24-40-02 рекомендуется для замены извещателя АНЧАР-40-02.

Главный специалист отдела ИТБ УЭБ
АО «КНПЗ»



О. М. Дедова

Заместитель генерального директора
ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»



С.А. Михейкин

Начальник отдела технической поддержки
ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»



А.В. Шерстнев