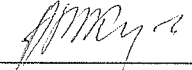


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Рязанского РНУ


_____ О.А. Ефимов

" " 2009 г

Акт эксплуатационных испытаний

на извещатели охранные линейные радиоволновые
«Тантал-200-03», «Тантал-600-03», «Анчар-40-03»

2009 г.

1 Объект испытаний

1.1 Испытаниям подвергались извещатели охранные линейные радиоволновые «Тантал-200-03», «Тантал-600-03», «Анчар-40-03».

2 Цель испытаний

2.1 Испытания проводились с целью определения соответствия испытываемых средств тактико-техническим характеристикам, указанным в руководстве по эксплуатации, а также с целью оценки удобства настройки, юстировки и эксплуатации изделия в реальных условиях при круглосуточной работе.

2.2. Целью испытаний являлось определение возможности использования извещателей для охраны периметров объектов ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ».

3 Место проведения испытаний

3.1 Испытания проводились на территории «Станции защиты» Рязанского РНУ с 17.08.09 г. по 13.11.2009г.

4 Методика проведения испытаний

4.1 Испытания проводились в соответствии с приказом Рязанского РНУ ОАО «Верхневолжскнефтепровод» № 694 от 31.07.2009 г.

4.2 Испытания проводились по утвержденным ОАО «Верхневолжскнефтепровод» «Программам и методикам эксплуатационных испытаний».

5 Результаты испытаний

5.1 «Тантал-200-03» вариант установки «козырек».

5.1.1 Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200-03».

5.1.2 Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».

5.1.3 Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.

5.1.4 Ложных срабатываний от колебания козырька из колючей проволоки установленного с внешней стороны ограждения и от движения птиц (типа ворона) садящихся/взлетающих с веру ограждения зафиксировано не было.

5.1.5 Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

5.2 «Тантал-200-03» вариант установки «забор»

5.2.1 Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200-03».

5.2.2 Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».

5.2.3 Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.

5.2.4 Извещатель устойчив к движению в ЗО мелких животных (птиц типа ворона).

5.2.5. Извещатель устойчив к движению травяного покрова высотой до 0,3-0,5 м.

5.2.6 Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

5.3 «Тантал-600-03»

5.3.1 Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-600-03».

5.3.2 Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».

5.2.3 Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.

5.2.4 Извещатель устойчив к движению в ЗО мелких животных (птиц типа ворона).

5.2.5. Извещатель устойчив к движению травяного покрова высотой до 0,3-0,5 м.

5.3.6 Во время испытаний проводилось измерение ширины зоны отчуждения (проходом человека вдоль зоны обнаружения). Установлено, что ширина зоны отчуждения извещателя не превышает 1,5 м при длине зоны 235 м.

5.3.7 Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

5.4 «Анчар-40-03»

5.4.1 Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Анчар-40-03».

5.4.2 Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».

5.4.3 Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.

5.4.4 Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

6 Выводы и рекомендации

6.1 Извещатель «Тантал-200-03» в варианте установки «козырек» (установленный на заграждении) работоспособен при блокировании максимальной (до 100 м) длины участка. Извещатель считать выдержавшим испытания. Для установки извещателя в варианте «козырек» рекомендовать использовать комплект монтажных частей КМЧ-2 (вариант «Тантал-200-К-03»).

6.2 Извещатель «Тантал-200-03» в варианте установки «забор» работоспособен. Извещатель считать выдержавшим испытания. Для установки извещателя в варианте «забор» (на земле при помощи стоек) рекомендовать использовать комплект монтажных частей КМЧ-3 (вариант «Тантал-200-С-03»).

6.3 Извещатель «Тантал-600-03» работоспособен. Извещатель считать выдержавшим испытания. Для установки извещателя в варианте «забор» (на земле при помощи стоек) рекомендовать использовать комплект монтажных частей КМЧ-3 (вариант «Тантал-600-С-03»).

6.4 Извещатель «Анчар-40-03», установленный на стене здания, работоспособен. Рекомендуются использование для охраны стен административных зданий, зданий входящих в периметр, крыш и т.п. в режиме «штора».

6.5 Для обеспечения максимального эксплуатационного качества и снижения затрат на дальнейшее обслуживание извещателей и комплектов монтажных частей, рекомендовать заводу изготовителю ввести в конструкторскую документацию дополнительную антикоррозионную защиту всех металлических деталей (оцинкование, и т.п.).


6.6 Для обеспечения единообразного использования кабельной продукции на объектах ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ», рекомендовать заводу изготовителю ввести в конструкторскую документацию изменения предусматривающие коммутацию блоков извещателей с системой питания, сбора и отображения информации при помощи кабелей типа РПШМ 5x0,75 и РПШМ 4x0,75.

6.7 Извещатели «Тантал-200-03», «Тантал-600- 03», «Анчар-40-03» (и их модификации с индексами «-А», «-К», «-С») целесообразно использовать для оборудования объектов ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ».

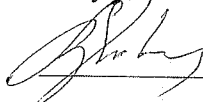
Специалист 1 категории СБ по ИТСО
ОАО «ВЕРХНЕВОЛЖСКНЕФТЕПРОВОД»,

 М.И. Брыков

Начальник команды охраны при станции защиты

 А.Л. Бабарин

Ведущий специалист ООО «АСБ-сервис»

 В.В. Янчевский

Начальник группы М и ПНР
ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»

 А.Ю. Шилин