


**СОГЛАСОВАНО**

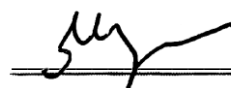
Начальник ОБ  
ОАО «Энел ОГК-5»  
филиал «Рефтинская ГРЭС»

 С.Ф. Магалимов

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»

 А.А. Мирошников

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г

**Акт эксплуатационных испытаний**

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

## **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 «Энел ОГК-5» филиал «Рефтинская ГРЭС».

## **3 Условия проведения испытаний**

3.1 Испытания проводились на территории промплощадки «Рефтинская ГРЭС» с 06.08.13 г. по 11.11.2013 г.

3.2 В процессе проведения испытаний наблюдений за погодными условиями не проводилось.

## **4 Методика проведения испытаний**

4.1 Испытания проводились по утвержденным «Программам и методикам эксплуатационных испытаний» на выше указанные извещатели.

## **5 Результаты испытаний**

5.1 «Тантал-200-03» вариант установки над поверхностью водозаборного канала (ширина около 100 м).

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. Для отображения своего текущего состояния извещатель через приемно-контрольный прибор «Сигнал-10», расположенный в термошкафу на охранном ограждении был подключен к интегрированной системе охраны «Орион». При этом состояние извещателя круглосуточно фиксировалось персоналом охраны объекта.

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

5.1.4 Ложных срабатываний от колебания водной поверхности 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. Для отображения своего текущего состояния извещатель через приемно-контрольный прибор «Сигнал-10», расположенный в термошкафу на охранном ограждении был подключен к интегрированной системе охраны «Орион». При этом состояние извещателя круглосуточно фиксировалось персоналом охраны объекта.

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 на территории стройгородка объектов СЗШУ 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 прибор «Сигнал-20», расположенный в КПП охраны. При этом состояние извещателя круглосуточно фиксировалось персоналом охраны объекта.

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 интегрированной системе охраны «Орион».

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. Извещатель считать выдержавшим испытания.

## 6 Выводы и рекомендации

6.1 Извещатель «Тантал-200-03» в варианте установки над водной поверхностью работоспособен при блокировании максимальной (до 100 м) длины участка. Извещатель считать выдержавшим испытания. Для установки извещателя над поверхностью 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 ограждении, стене здания, работоспособен. Рекомендуются использование для охраны стен административных зданий, зданий, входящих в периметр, крыш и т.п.

6.5 Рекомендовать использование извещателей «Тантал-200-03», «Тантал-600-03», «Анчар-40-03» (и их модификации с индексами «-А», «-К», «-С») для охраны периметров объектов ОАО «Энел ОГК-5».

Испытания провели:

Ведущий специалист ОБ по ИТБ  
ОАО «Энел ОГК-5» филиала «Рефтинская ГРЭС»

  
С.В. Уваров

Начальник группы М и ПНР  
ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»

  
А.Ю. Шилин