

УТВЕРЖДАЮ
Начальник СКЗ
ООО «Газпром переработка»



С.И. Сиромаха
«___» _____ 2015 г.

Акт
по результатам эксплуатационных испытаний
извещателей охранных линейных радиоволновых

г. Сургут
2015

Согласно предварительной договоренности между СКЗ ООО «Газпром переработка» и руководством ООО «СТ-Периметр», после согласования с СКЗ ОАО «Газпром» (исх. от 26.05.2011 №СКЗ-218), в период с 01.09.2014 по 01.04.2015 специалистами СКЗ ООО «Газпром переработка» проведены эксплуатационные испытания радиоволновых извещателей «АНТИРИС-24-40А-01», «АНТИРИС-5.8-20А-01», «ТАНТАЛ-200А-01» (производства ООО «СТ-Периметр») в сложных климатических условиях и в условиях высоких электромагнитных полей на объектах Сургутского ЗСК ООО «Газпром переработка». Вышеуказанные извещатели были установлены для защиты въездных ворот на территорию подстанции «Кондесат-2», участки периметра КПП-5 и КПП-8 (защита трубопроводов эстакады КОС).

Целью проводимых эксплуатационных испытаний являлась проверка возможности заявленных технических характеристик при функционировании извещателей в межсезонные периоды, во время резких перепадов температур (минимальная температура достигала - 40°C) и высокого снежного покрова, а также и в условиях высоких электромагнитных полей.

Блоки извещателей были установлены на металлических опорах на высоте: извещателя «ТАНТАЛ-200А-01» на высоте 0,9 м, извещателей «АНТИРИС» на высоте 1,5 м от поверхности земли в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Извещатель «ТАНТАЛ-200А-01» обеспечивал блокирование участка периметра протяженностью 200 м, извещатели «АНТИРИС-24-40А-01» и «АНТИРИС-5.8-20А-01» блокировали участки протяженностью 40 и 20 м.

После установки и настройки извещателей с помощью контрольного прибора ПК-КСУ, были совершены контрольные проходы человека через зоны обнаружения. При этом сигнал «Тревога» был зафиксирован в 100% случаев преодоления зоны обнаружения.

Извещатели были подключены к приборам приемно-контрольным «Сигнал-20П». Состояние шлейфов сигнализации, к которым были включены извещатели, круглосуточно контролировались сотрудниками охраны.

При проведении испытаний наблюдались следующие метеорологические и климатические изменения:

- температуры изменения от 15°C до - 45°C;
- скорость ветра от 5 до 21 м/С;
- осадки в виде снега, дождя;
- изменение высоты снежного покрова с 0 до 1,2 м.

Суммарное время испытаний составило 211 суток, с учетом проверок, настроек, отключений.

Во время эксплуатационных испытаний извещателей ложных срабатываний извещателей не зафиксировано. Сбоев в работе и пропусков контрольных проходов у всех установленных извещателей не обнаружено.

Выводы:

Данное оборудование имеет следующие преимущества:

- простота и удобство монтажа, настройки и технического обслуживания извещателей «АНТИРИС-24-40А-01», «АНТИРИС-5.8-20А-01», «ТАНТАЛ-200А-

01», в том числе за счет выносного пульта настройки и контроля «ПК-КСУ», оборудованного жидкокристаллическим дисплеем;

- надежность конструкции узлов крепления и юстировки извещателей, выполненных из металла подтверждается условиями данных испытаний.

По результатам проведенных испытаний охранные извещатели «АНТИРИС-24-40А-01» и «АНТИРИС-5.8-20А-01» могут быть использованы для охраны участков периметра протяженностью до 40 и до 20 м., а извещатель «ГАНТАЛ-200А-01» для охраны периметра до 200 м., технические характеристики извещателей соответствуют заявленным.

Начальник отдела ИТСО
СКЗ ООО «Газпром переработка»



Д.В. Перевозчиков

Главный метролог - начальник отдела
СЗСК ООО «Газпром переработка»



Д.М. Болдырев

Ведущего инженера отдела гл. метролога
СЗСК ООО «Газпром переработка»



А.Н. Глинянов