

Утверждаю

Заместитель генерального директора по безопасности-
начальник службы безопасности АО «Транснефть-Север»

И.Ф. Кравчук

«20» декабря 2016г.

Отчет
по результатам пробной эксплуатации извещателя охранного
радиоволнового «Антирис-5.8-20А-02» и «ДПР-10В»

Специалистами отдела ИТСО службы безопасности АО «Транснефть-Север» в период с мая по декабрь 2015 года проведены эксплуатационные испытания охранных радиоволновых извещателей «Антирис-5.8-20А-02» и «ДПР-10В» (далее извещатели), согласно договоренности между АО «Транснефть-Север» и производителем извещателей ООО «СТ-Периметр» г. Пенза (исх. от 04.02.2015 № СМН-33-31/1828.).

Извещатели включены в «Реестр основных видов продукции ОАО «АК «Транснефть», имеют сертификаты соответствия. Страна изготовитель извещателей – Россия.

Целью испытаний являлось проведение проверки работоспособности извещателей в соответствии с предназначением и условиями применения, оценкой устойчивости извещателя к воздействию реально возникающих помех на охраняемом объекте, проверкой соответствия параметров требованиям инструкции по эксплуатации, возможности применения извещателей на объектах АО «Транснефть-Север».

Извещатели представляют собой качественное, готовое заводское решение с широким набором функциональных возможностей. Корпус извещателей выполнен из ударопрочной пластмассы. В состав извещателей входит комплект монтажных частей для установки, как на опору, так и на стену.

Специалистами отдела ИТСО предложено провести опытную эксплуатацию указанных извещателей на объектах с различными климатическими условиями, с установкой в местах пересечения ограждения с инженерными сооружениями.

Для пробной эксплуатации извещатели типа «Антирис» установлены в месте пересечения основного периметрального ограждения кабельной эстакадой, на высоте 7 м от уровня земли на отдельной металлической опоре. Двухпозиционный извещатель «ДПР-10В» установлен в месте пересечения кабельной эстакадой периметрального ограждения на высоте 4м на отдельно стоящих металлических опорах. Оптическая ось между приемным и передающим устройством проходит по центру кабельной эстакады.

Настройка извещателей производилась с помощью прибора контроля ПК-КСУ.

Применение извещателей для оснащения мест пересечения ограждения инженерными сооружениями обосновано тем, что высота пересечения инженерных сооружений над ограждением составляет более 4 метров от уровня земли и при установке аналогичных охранных извещателей на отдельные опоры происходят частые ложные срабатывания, из-за вибрации опор связанные с ветровыми нагрузками.

Испытания проводились в непрерывном режиме работы в следующих климатических и метеорологических условиях:

- температура окружающей среды от – 35 до +30 °С;
- скорость ветра от 3 до 15 м/с;
- осадки в виде дождя и снега.

Текущее состояние извещателей круглосуточно фиксировалось сотрудниками охраны с помощью АРМ «Орион». Шлейфы сигнализации извещателей подключены на приборы приемно-контрольные «Сигнал-20М» периметральной охранной сигнализации объектов. Питание извещателей осуществлялось от источников питания с постоянным напряжением 24В.

В первый месяц после установки от извещателей «Антирис» зафиксировано 27 ложных срабатывания. Проведенные с производителем консультации по настройке извещателей позволили в дальнейшем стабилизировать их работоспособность: в период с июня по ноябрь в среднем от одного извещателя зафиксировано по 2 ложных срабатывания в месяц.

За период эксплуатации извещателя «ДПР-10В» ложных сигналов от него не поступало, но при грозе в блоке БИБ-КР вышел из строя предохранитель. После замены предохранителя работоспособность извещателя восстановилась

В ходе опытной эксплуатации извещателей сотрудниками охраны ежедневно проводилась проверка работоспособности извещателей, пропусков сигналов не выявлено.

По результатам пробной эксплуатации отмечается:

- устойчивая работа в разных климатических и метеорологических условиях (дождь, ветер, снег, перепады температуры);
- минимальное количество ложных срабатываний;
- простота и удобство монтажа извещателей;
- удобство настройки извещателей в полевых условиях;
- простота технического обслуживания извещателей.

Испытания показали, что извещатели типа «Антирис-5.8-20А-02» и «ДПР-10В» целесообразно применять на объектах АО «Транснефть-Север» для оснащения мест пересечения ограждения инженерными сооружениями, в особенности при установке охранных извещателей на отдельные опоры на высоте 4-х метров и более от уровня земли.

Специалист 1 категории отдела ИТСО СБ



П.В. Кожевин

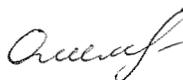
Специалист 1 категории отдела ИТСО СБ



А.А. Нечаев

Согласовано:

Начальник отдела ИТСО СБ



Б.М. Олимов