

ОТЧЁТ

об опытной эксплуатации (испытаниях) однопозиционного радиоволнового извещателя «РАДАР» производства ООО ПМЦ «Старт-7» на объектах АО «Транснефть-Север»

Цель испытаний: оценка работоспособности, помехоустойчивости и надежности функционирования извещателя в условиях реальной эксплуатации на объекте.

Объект испытаний: извещатель охранный радиоволновой однопозиционный «Радар» КМЛА.425343.015

Период испытаний: 29.01.2019 – 16.08.2019г. на объектах АО «Транснефть-Север»

Испытания извещателя проводились в виде круглосуточной эксплуатации на периметре объекта с организацией зоны обнаружения блокирующей распашные ворота. Температурный диапазон в период эксплуатации от -34 до +30°С, скорость ветра до 10м/с с порывами до 19 м/с, воздействие атмосферных осадков в виде снега, дождя, тумана. Климатические условия не влияли на работоспособность извещателя.

Извещатель «Радар» был установлен на металлической опоре на расстоянии 2 метров от распашных ворот объекта, подключен и настроен согласно руководства по эксплуатации КМЛА.425343.015 РЭ. Выходные цепи извещателя подключены к системе сбора и обработки информации комплекса технических средств охраны объекта на базе ИСО «Орион».

В ходе проведения опытной эксплуатации специалистами проводились контрольные пересечения зоны обнаружения в каждой из 12-и поперечных подзон извещателя в направлении с объекта и на объект, под прямым углом к осевой линии в положениях «в рост» и «согнувшись» со скоростью от 0,2 до 8 м/с. Во всех случаях пересечения зоны обнаружения извещатель формировал тревожное извещение. При проверке помехоустойчивости извещателя к воздействию птиц и животных с линейными размерами не более 0,3 м, путем переброса предмета и протаскивания имитации животного через зону обнаружения, тревожных извещений не формировалось. При использовании УКВ радиостанций и мобильных телефонов ближе 0,5 метра от извещателя влияния на работоспособность извещателя не зафиксировано. На протяжении всего времени опытной эксплуатации ложных извещений о «тревоге» и отказов в работе извещателя не зафиксировано.

По итогам опытной эксплуатации можно выделить положительные характеристики извещателя:

1. Информативная настройка, интуитивно понятный интерфейс.
2. Возможность визуально определять шумы в каждой подзоне и выявлять источник помех.
3. Возможность отключения подзон для организации санкционированного прохода.

Итоги испытаний:

В целом за время эксплуатации извещатель «РАДАР» КМЛА.425343.015 производства ООО ПМЦ «Старт-7» показал высокие эксплуатационные характеристики, работоспособность, помехоустойчивость и надежность и может быть рекомендован для оборудования объектов АО «Транснефть-Север».

И.о начальника отдела ИТСО

управления безопасности АО «Транснефть-Север»

Е.В. Андронов

Специалист 1 категории отдела ИТСО

управления безопасности АО «Транснефть-Север»

А.В. Минеев

Начальник группы по ТОиР отдела ИТСО

управления безопасности АО «Транснефть-Север»

М.В. Ерилов