Протокол испытаний охранных извещателей производства ООО «СТ-ПЕРИМЕТР» на объекте АО «Транснефть – Западная Сибирь»

В период с 19.04.2016 по 21.04.2016 на объекте Омская ЛПДС представителями АО «Транснефть – Западная Сибирь» в лице специалиста 1 категории (по эксплуатации ИТСО на объектах Омского РНУ г. Омск) Бабака А.М., техника 1 категории по эксплуатации и ремонту Жолобова В.В. и ООО «СТ-ПЕРМИМЕТР» в лице инженера службы техподдержки Воронина А.А. были проведены монтажные и пуско-наладочные работы по установке извещателей охранных радиоволновых серии «АНТИРИС» и вибрационного извещателя «СЕЧЕНЬ» для сдачи в опытную эксплуатацию (ОЭ).

ОЭ проходила в период с 21.04.2016 по 31.12.2016 при температурах окружающей среды от -37°С до +30°С, скорости ветра до 15м/с, в порывах до 20м/с и при воздействии атмосферных осадков в виде дождя и снега.

Комплект извещателя «СЕЧЕНЬ», установленный на ОЭ, представляет собой комплекс, состоящий из блока обработки сигналов (БОС) и 4-х виброчувствительных датчиков (ДВ) и предназначен для обнаружения нарушителя, преодолевающего сетчатое заграждения (ЗГР) путем его перекуса, разрушения или перелаза. Комплект был установлен на объекте «Омская ЛПДС» в районе зон охраны периметра №№ 10, 11 для защиты сетчатого ЗГР высотой 2,5м, оборудованного козырьком из АКЛ. БОС был установлен в распределительном шкафу рядом с ЗГР. ДВ были установлены на ЗГР различными способами. ДВ №1 устанавливался посередине полотна заграждения для контроля 1 секции. ДВ №2 устанавливался на «Соединитель секций» (СС) напротив опоры заграждения и контролировал 2 секции ЗГР. ДВ №3 устанавливался посередине полотна ЗГР и контролировал 3 секции. ДВ № 4 устанавливался на СС напротив ЗГР и контролировал 4 секции, соседние от ДВ секции дополнительно соединялись СС. Извещатель настраивался, согласно п.2.1.4.5 РЭ на перекус ограждения, путем имитации при помощи специального «имитатора воздействия».

На протяжении всего времени проведения ОЭ испытатель (сотрудник охраны объекта) периодически выполнял контрольные воздействия на ЗГР с помощью имитатора согласно п.2.1.4.8 б РЭ. Во время проведения опытной эксплуатации пропусков формирования извещений при контрольных воздействиях о проникновении, ложных срабатываний и отказов в работе извещателя зафиксировано не было.

Извещатели «АНТИРИС-5.8-40» в кол-ве 2 шт. были установлены на объекте УЗА №3 5 км ТОН, представляющим собой площадку с размерами

16х8 м, огороженную сетчатым ЗГР. В центре площадки располагался непосредственно объект охраны – линейная задвижка. Извещатели были смонтированы в углах площадки по диагонали на отдельно стоящие опоры диаметром 200мм вместо извещателей «ФОН». Извещатель №1 устанавливался на высоте 3м от уровня земли, с направлением излучения в сторону охраняемого объекта и наклоном вниз под углом 45 градусов. Извещатель №2 устанавливался на высоте 2м от уровня земли, с направлением излучения в сторону охраняемого объекта.

На протяжении всего времени проведения испытаний периодически выполнялись контрольные пересечения ЗО в положениях «в рост» и «согнувшись». В процессе ОЭ извещатель показал себя с наилучшей стороны, фиксируя все попытки проникновения в охраняемую зону. Ложные срабатывания отсутствовали, дополнительные юстировки (изменение параметров настройки) не проводились.

По итогам опытной эксплуатации данные извещатели могут быть рекомендованы для решения задач по охране объектов АО «Транснефть – Западная Сибирь».

10.01.2017г.

Специалист 1 категории (по эксплуатации ИТСО на объектах Омского РНУ г. Омск) _____Бабак А.М.

техник 1 категории (по эксплуатации и ремонту ИТСО, Омская ЛПДС)_____Жолобов В.В.

инженер службы техподдержки «СТ-ПЕРМИМЕТР» _____ Воронин А.А.