

Согласовано

Начальник ИТС ООО «ОА «Северсталь»

Репин В.А.

Отчёт

о тестовых испытаниях

С целью изучения возможности практического применения охранного комплекса СКОПА на объектах охраны ООО «ОА «Северсталь» в период с 14.05.2018 по 14.07.2018 проведены испытания нижеперечисленного оборудования:

| № пп | Наименование | Кол-во | Описание |
|------|--------------|--------|---|
| 1 | ПУИ-32 | 1 | Пульт управления и индикации на 32 устройства. |
| 2 | РМЦ-НУ-868 | 1 | Радиомодем центральный сети нижнего уровня для организации радиосети. Диапазон частот радиоканала – 868МГц. |
| 3 | ДПР-200М-868 | 2 | Извещатель охранный радиолучевой двухпозиционный мобильный с передачей извещений по радиоканалу в комплекте с мобильными блоками питания БАП-М, треногами и сумкой для переноски. Максимальная длина ЗО 200м. |
| 4 | ПК-КСУ | 1 | Прибор контроля – конфигуратор сетевых устройств для контроля и настройки режимов и установок составных частей комплекса. |
| 5 | АКМ-868 | 1 | Антенна коллинеарная малая 868 МГц. |

Эксплуатационные испытания сигнализационного комплекса СКОПА проводились в режиме круглосуточной эксплуатации, в естественных климатических условиях сложившихся на период испытаний (температура окружающей среды от 10 до 30 С, скорость ветра до 5 м/с в порывах до 7 м/с, осадки в виде дождя до 15 мм/ч) с фиксацией состояния его составных частей техническим персоналом службы безопасности объекта.

В процессе проведения испытаний пульт управления и индикации ПУИ-32 и радиомодем центральный сети нижнего уровня РМЦ-НУ были размещены на контрольном пропускном пункте промпредприятия.

Прием сигналов от радиоизвещателей ДПР-200М осуществлялся при помощи РМЦ-НУ, подключенного к коллинеарной антенне установленной на высоте 4 м от поверхности земли. Рабочий диапазон радиоканала 868 МГц. Расстояние от поста охраны до извещателей ДПР-200М составляло 120 м.

Извещатели ДПР-200М были установлены на кронштейны закрепленные на ограждении. Юстировка и настройка извещателей на объекте производилась с помощью прибора контроля «ПК-КСУ». Протяженность участков периметра блокируемых ДПР-200М составляла 25 м. в сложных рельефных условиях Питание извещателей осуществлялось от штатных автономных источников питания БАП-М.

Обработка сообщений от составных частей комплекса, отображение их состояния, оповещение оператора о возникших тревожных ситуациях на объекте охраны и событиях в системе производилась с помощью пульта управления и индикации ПУИ-32.

Результаты испытаний:

1. Срабатываний извещателей ДПР-200М по неустановленной причине зафиксировано 4 факта. Однозначно идентифицировать как ложная не представляется возможным.
2. Комплекс обеспечивает устойчивую радиосвязь.
3. Комплекс может быть смонтирован и настроен силами двух специалистов не более чем за 8 ч.
4. В период испытаний комплекс позволил обнаружить 1 нарушителя.

Вывод:

Комплекс СКОПА подтвердил свои тактико-технические характеристики в период положительных температур и может быть применен для охраны объектов с минимальными сроками СМР, охраны временных объектов и объектов в период реконструкции. Для принятия решения в возможности применения на долгосрочной основе необходима опытная эксплуатация в течении не менее 2-х лет (в том числе при отрицательных температурах).

Исполнитель:

Менеджер ИСБ

Понарин А.А.

Приложения:
Приложение №1

