

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника управления
экономической безопасности
ООО «РН-Ванкор»
А.Ю. Юдин

«07» 07 2016г.

ПРОТОКОЛ
испытаний интегрированной системы безопасности
с распределенной архитектурой «ОПТИКА» КМЛД.424344.014.

от 04.07.16 № 1

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Интегрированная система безопасности с распределенной архитектурой «ОПТИКА» (далее ИСБ «Оптика») КМЛД.424344.014

Датчик регистрации преодоления ограждений «Точка» КМЛД.425343.015

Извещатель радиолучевой двухпозиционный «Риф-РЛМ-100». КМЛД 425343.004-08

Программный комплекс на базе распределенной компьютерной платформы. Программный комплекс «Оптика».

Назначение изделия.

ИСБ «ОПТИКА» предназначен для:

- обеспечения непрерывного круглосуточного контроля за доступом персонала и транспортных средств на территорию, техническую территорию, а также автоматический учет количества личного состава находящегося на территории контролируемой зоны и в контролируемых помещениях;

- обнаружения и локализации участков возникновения нерегламентированной ситуации по несанкционированному проникновению (попытке), оперативного анализа складывающейся обстановки по информации получаемой от технических средств, в том числе средств телевизионного наблюдения;

- принятия своевременного адекватного решения по прекращению развития нерегламентированной ситуации, в том числе путем анализа видео архивной информации и информации Журналов событий на автоматизированных рабочих местах операторов;

- организации противодействия и прекращения развития нерегламентированной ситуации силами охраны;

- обеспечения непрерывного круглосуточного контроля за текущим состоянием и работоспособностью технических средств, входящих в состав ИСБ «ОПТИКА».

Таблица 6.1 – Результаты проверки непрерывной круглосуточной работы

Параметр	Значение	Примечание
Продолжительность прогона, дней	157	
Количество контрольных срабатываний СО «Точка», «РИФ-РЛМ»	25	
Количество зарегистрированных срабатываний	488	
Количество ложных срабатываний от метеоусловий, средств связи и других помеховых факторов	463	Во время испытаний была выявлена неисправность в виде периодических сообщений ПО «Рифт» о потере и восстановлении связи с оборудованием ИСБ. Указанная неисправность была устранена после замены исполняемых файлов и файлов конфигурации ПО «Рифт»

6.3. Проверка полноты и качества ЭД

ЭД достаточна для монтажа, настройки, эксплуатации и технического обслуживания изделий.

7. ВЫВОДЫ

Изделие «интегрированная система безопасности с распределенной архитектурой «ОПТИКА» КМЛД.424344.014 соответствует заявленным характеристикам.

За период испытаний и подконтрольной эксплуатации с 25.10.2015 по 31.03.2016 возникали недочеты и неисправности в виде потери связи сервера с оборудованием системы видеонаблюдения и охраны периметра «ОПТИКА» на время от 2-х до 5-ти миллисекунд. Данные ошибки были устранены путем замены конфигурационных файлов системы. Извещатели вибрационный трибоэлектрический. «Точка» КМЛД.425343.015 и радиолучевой двухпозиционный. «Риф-РЛМ» КМЛД.425343.004 работают устойчиво, надежно фиксируя проникновения на территорию объекта. Система видеонаблюдения обеспечивает круглосуточное наблюдение за объектом при различном уровне освещенности.

Изделия безотказно эксплуатировались в условиях с резко континентальным субарктическим климатом. За период проведения испытаний оборудования колебания температур составили от -46°C до $+5^{\circ}\text{C}$.

Вывод:

Интегрированная система безопасности с распределенной архитектурой «ОПТИКА» соответствует заявленным характеристикам и успешно прошла испытания на Ванкорском производственном участке.

ООО «РН-Ванкор»
Главный специалист ОИБиИТЗ

/Ковалев А.А./

ООО ПМЦ «Старт-7»
Директор департамента
корпоративного развития

/Сергеев В.В./