



**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
«ПРОСТОР»**

**Описание функциональных характеристик
экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения экспертной
проверки**



ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ описывает функциональные характеристики экземпляра демонстрационной версии программного комплекса «Простор», предоставленного для проведения экспертной проверки.



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – Программный комплекс «Простор»

1.2 Языки программирования, на которых написана программа

Программный код написан на следующих языках:

1) C/C++.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

ПК «Простор» предназначен для наблюдения за обстановкой на охраняемом участке, сопровождения выделенных объектов в наземном, надводном, воздушном и подводном пространстве, а также для светозвукового предупреждения целей типа человек и транспорт, не привязано к конкретному объекту охраны и должно быть настроено перед началом использования.

Функциональные возможности программы:

- оперативное управление основными параметрами и функциями оборудования при помощи графического интерфейса программного обеспечения (далее по тексту – ПО);
- контроль обстановки радиолокационными, гидроакустическими и радиотехническими средствами обнаружения и пеленгования;
- визуальный контроль обстановки оптико-электронными средствами;
- измерения координат и параметров движения, сопровождения нарушителей в воздушном, наземном, надводном и подводном пространствах;
- инициализацию, выдачу целеуказания и управление средствами активного противодействия;
- ручное управление как отдельными элементами так и всем комплексом «Купол-Дозор» (поставляется отдельно). Отображение на электронной карте текущего направления, угла зрения и точки наведения комплекса(ов) «Купол-Дозор» (двухспектральной системы видеонаблюдения, прожектора и дальнодействующего акустического устройства) в режиме реального времени;
- работа как в полностью автоматическом режиме (без использования АРМ оператора), так и с любым количеством АРМ оператора;
- автоматический переход в режим патрулирования контролируемой территории по заданным маршрутам в случае неиспользования камер операторами;
- ручной и автоматический «захват» объекта в кадре и автоматическое слежение комплексом за указанным объектом;
- постоянная запись архива с настройкой глубины архива и циклической перезаписью;



- автоматический пересчет глубины архива в зависимости от доступного пространства;
- возможность блокировки требуемых частей записи от стирания оператором вручную;
- воспроизведение как предзаписанных сообщений при помощи дальнодействующего акустического устройства (далее по тексту – ДАУ), так и сообщений, произносимых оператором при помощи микрофона, присоединенного к АРМ;
- логирование всех событий и действий оператора при использовании ПО;
- мониторинг и отображение состояния оборудования.