



**ПРОГРАММНЫЙ КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ СЛОЯ
ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

**Описание функциональных характеристик экземпляра программного
обеспечения**



1. Общие сведения

1.1. Обозначение и наименование программы

Программный компонент формирования слоя дополненной реальности.

2. Функциональные характеристики

Программа предназначена для повышения осведомленности оператора БВС при решении практических мониторинговых задач путем формирования и отображения слоя дополненной реальности (СДР) на получаемых данных.

Набор основных функциональных характеристик включает:

- сопоставление пикселей видеоизображения и географических координат;
- наложение дополнительного информационного слоя поверх видеоизображения;
- сопоставление координат векторных объектов с координатами объектов в кадре;
- управление перечнем отображаемых объектов. Добавление, удаление и редактирование объектов. Управление типами отображаемых объектов. Управление внешним видом объектов;
- сохранение видеопотока с дополнительными объектами в формате видеофайла.