

## **ПРОГРАММА «ПОЛИСКАН-БАЗИС»**

**Функциональные характеристики экземпляра  
программного обеспечения, представленного для  
проведения экспертной проверки**

**Оглавление**

<b>1</b>	<b>Назначение .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Функциональные характеристики .....</b>	<b>2</b>

## 1 Назначение

Программа «ПОЛИСКАН-БАЗИС» предназначена для работы с пространственными данными: импорта/экспорта, контроля корректности, визуализации (в двумерном и трёхмерном представлениях), редактирования, измерения, установления связей с базами данных. Программа обеспечивает работу с двумерными и трёхмерными пространственными данными и моделями рельефа, местности и объектов, в том числе с цифровыми картами, аэро- и космическими снимками, с прочими данными от множества источников, в том числе, облаками точек лазерного сканирования. Программа включает библиотеку специализированных отраслевых стандартизированных программных модулей для обеспечения заданного уровня обработки пространственных данных, формирования моделей объектов, аналитики и отчетности.

## 2 Функциональные характеристики

Программа «ПОЛИСКАН-БАЗИС» предоставляет следующие функциональные возможности:

- визуализация облака точек лазерного сканирования;
- визуализация совмещённой с облаком графической подложки (фотоснимков и т.п.);
- выполнение автоматических процедур классификации точек лазерного сканирования;
- выполнение операций интерактивных классификации облака точек и редактирования формируемых моделей;

Данные функции программы «ПОЛИСКАН-БАЗИС» позволяют на основе обработки облаков точек лазерного сканирования создавать полноценные трёхмерные модели местности, технологических комплексов, зданий, помещений, отдельных объектов, пригодных для дальнейшего анализа (вычисления характеристик, выявления неисправностей, учёта и контроля выполненных работ и т.п.).