

ё

программа для эвм

«Аврора.ГИС»

**Описание функциональных характеристик**

На 6 листах

Дата: 11.11.2022

Версия: 2.0

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

| Дата | Версия | Краткое описание изменений | ФИО |
| --- | --- | --- | --- |
| 23.05.2022 | 1.0 | Документ создан | Бочарова О.В |
| 11.11.2022 | 2.0 | Изменен заголовок и по тексту наименование программы | Бочарова О.В |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

СОДЕРЖАНИЕ

[ГЛОССАРИЙ 4](#_Toc119067682)

[1 Общие сведения 5](#_Toc119067683)

[1.1 Наименование программы 5](#_Toc119067684)

[1.2 Область применения программы 5](#_Toc119067685)

[2 Программа для ЭВМ «Аврора.ГИС», описание функциональных характеристик 6](#_Toc119067686)

[2.1 Функциональные возможности 6](#_Toc119067687)

ГЛОССАРИЙ

| Термины/сокращения | Определение |
| --- | --- |
| Геопортал | Веб-портал, отображающий и предоставляющий доступ к географической информации посредством веб-сервисов |
| Программа | Программа для ЭВМ «Аврора.ГИС» |
| Спутниковые снимки | Обработанные данные дистанционного зондирования Земли, представленные в виде визуальных изображений |

1. Общие сведения
   1. Наименование программы

Полное наименование: «Программа для ЭВМ «Аврора.ГИС».

* 1. Область применения программы

Программа предназначена для просмотра, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации.

1. Программа для ЭВМ «Аврора.ГИС», описание функциональных характеристик
   1. Функциональные возможности

Программа обеспечивает выполнение следующих функциональных возможностей:

* + - отображение базовых географических слоев;
    - отображение административных слоев;
    - отображение подготовленных слоев геоинформационной системы;
    - отображение разнородных векторных геопривязанных данных в единой системе координат WGS:84 – EPSG:4326;
    - потоковая трансляция геопривязанных данных по протоколу WMS;
    - отображение разнородных спутниковых снимков в единой системе координат;
    - отображение объектов интереса в виде геопривязанных объектов с метаинформацией;
    - отображение геометрических объектов умной аналитики для объектов интереса.