# **Тест-план для десктопного приложения ГИС-карты**

**Автор:** Боровский Андрей Андреевич  
 **Дата:** 11.04.2025

[**Тест-план для десктопного приложения ГИС-карты 1**](#_sru7b2qfr10c)

[1. Введение 2](#_e1pd9hg85ha)

[2. Объект тестирования 3](#_dp9qidvmosg)

[3. Тестовая среда 4](#_mwx41c6b28yx)

[4. Объем тестирования 5](#_2cs3juvni01k)

[5. Типы тестирования 6](#_pl9w47gr7ntj)

[6. Критерии начала и окончания тестирования 7](#_su6inx1praay)

[7. Средства и инструменты 8](#_arta1lpkzrgy)

[8. Роли и обязанности 9](#_t55tupi96nj2)

[9. Риски 10](#_vi68x34e7onl)

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **1. Введение**

Цель данного тест-плана — провести тестирование десктопного приложения ГИС-карты, чтобы обеспечить его функциональность и готовность к релизу. Документ предназначен для команды тестировщиков.

Тестирование начинается с функциональной проверки ключевых элементов интерфейса — в первую очередь, интерактивной карты и сайдбара, так как они играют центральную роль в пользовательском сценарии.

Дополнительно возможно проведение исследовательского тестирования, особенно если тестировщик взаимодействует с приложением впервые. Такой подход поможет выявить потенциальные проблемы, связанные с UI и UX, включая неудобства в навигации, неочевидные элементы управления или неожиданное поведение интерфейса.

После выполнения основной функциональной проверки рекомендуется провести негативное тестирование, направленное на проверку устойчивости приложения к некорректным действиям пользователя. Оно охватит интерактивную карту, сайдбар, а также шапку приложения (header).

Финальный этап включает нефункциональное тестирование, направленное на оценку стабильности, производительности и поведения приложения в условиях ограниченных ресурсов.

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **2. Объект тестирования**

Объектом тестирования является десктопное приложение ГИС-карты, предназначенное для отображения, навигации и взаимодействия с геоинформационными данными. Основной функционал включает работу с картографическими слоями, интерактивными объектами, фильтрами и пользовательским интерфейсом для анализа пространственной информации.

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **3. Тестовая среда**

Тестирование будет проводиться в следующей среде:

* **Операционная система:** Windows 10/11 (x64)
* **Процессор:** Intel Core i5 и выше
* **Оперативная память:** минимум 8 ГБ
* **Разрешение экрана:** от 1920×1080
* **Необходимое ПО:** .NET Framework (если требуется), установленный архив приложения

**Дополнительно:**

* Тестирование проводится на пользовательской машине тестировщика

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **4. Объем тестирования**

Будет покрыт следующий функционал:

* Установка и удаление приложения
* Работа с интерактивной картой (приближение, навигация, фильтрация, отображение объектов)
* Сайдбар с дополнительной информацией и инструментами
* Шапка приложения и навигационные элементы
* Работа с пользовательскими данными/файлами

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **5. Типы тестирования**

* Функциональное тестирование
* Исследовательское тестирование (UI/UX)
* Негативное тестирование
* Нефункциональное тестирование

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **6. Критерии начала и окончания тестирования**

**Критерии начала:**

1. **Распаковка и установка архивов приложения:** Перед началом тестирования необходимо провести распаковку и установку архивов с приложением на тестовую систему. Убедитесь, что приложение устанавливается корректно, все файлы находятся в нужных местах, и установка не вызывает ошибок.
2. **Подготовка тестовой документации:** Необходимо подготовить тестовую документацию, включая чек-лист и тест-план. Все тестировщики должны ознакомиться с этими документами перед началом тестирования, чтобы понимать цели, стратегии, и объем работы.

**Критерии завершения:**

1. Проведены все виды тестирования, описанные в тест-плане (функциональное, исследовательское, негативное, нефункциональное).
2. Проведено тестирование с использованием чек-листа.
3. Исправлены все приоритетные дефекты.
4. Подтверждена работоспособность ключевого функционала.

## 

## 

## 

## 

## 

## **7. Средства и инструменты**

* **Bug tracker:** Jira
* **Сборка приложения:** архив

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **8. Роли и обязанности**

* **Тестировщики:** выполнение тест-кейсов, оформление багов
* **Разработчики:** исправление дефектов
* **DevOps / Сборщик:** подготовка сборок

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **9. Риски**

* **Сложности установки приложения в среду тестирования:** Возможные проблемы с конфигурацией системы, настройками или отсутствием необходимых зависимостей для корректной работы приложения.
* **Отсутствие документации:** Недостаточная или неполная документация по функционалу приложения может затруднить тестирование и выявление дефектов.
* **Ограниченное время на тестирование:** Недостаток времени для полного охвата всех тестов и сценариев.