

Идентифицирующие материалы
Руководство администратора
Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС
«Проверка проекта на соответствие техническим требованиям»

Название регистрируемой программы:	Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям»
Правообладатель:	Общество с ограниченной ответственностью «Институт Территориального Планирования «Град»
Авторы:	Зенков Александр Александрович, Омельянчук Дмитрий Александрович, Фомин Павел Владимирович, Барынькина Татьяна Александровна, Жилкин Виктор Евгеньевич, Ефанов Антон Максимович
Техническая поддержка:	8 800 505 7376 support@itpgrad.ru 9:00 – 18:00 (GMT +6)

Оглавление

1	Назначение программы	3
2	Условные обозначения и сокращения.....	4
3	Требования к квалификации пользователей	5
4	Системные требования	6
5	Установка и запуск ПО	7
6	Работа с ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «Аксиома».....	10
6.1	Отображение установленной инструментальной панели «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «Аксиома».....	10
6.2	Управление модулем ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «Аксиома»	10
7	Работа с ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «MapInfo»	12
7.1	Отображение установленной инструментальной панели «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «MapInfo»	12
7.2	Управление модулем ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «MapInfo»	12
8	Ссылка на технические требования	13
9	Оформление заявки на получение лицензионного ключа.....	14

1 Назначение программы

Для работы с Техническими требованиями в ГИС «Аксиома» и в ГИС «MapInfo» реализовано прикладное программное обеспечение Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» (далее также – Инструментальная панель), обеспечивающее проверку градостроительной документации на соответствие Техническим требованиям.

При возникновении сложностей в процессе установки и использовании ИП «Проверка проекта на соответствие системе требований» посетите нашу страницу помощи support.itpgrad.ru.

2 Условные обозначения и сокращения

Таблица 1 – Перечень используемых условных обозначений и сокращений

Условное сокращение	Пояснение
ИП	Инструментальная панель
ГИС	Геоинформационная система
ПО	Программное обеспечение
ТТ	Технические требования

3 Требования к квалификации пользователей

Работа с ПО «Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» не предъявляет к квалификации пользователя требования, отличные от требований к пользователям современных офисных программ.

4 Системные требования

Минимальные системные требования, предъявляемые к рабочему месту пользователя, для установки и эксплуатации ПО приведены в Таблице 2.

Таблица 2 – Требования к конфигурации программного обеспечения

Компонент	Конфигурация
Операционная система	Рекомендуемая клиентская компонента системы должна устойчиво работать в среде MS Windows (Windows Vista, 7, 10)
Обязательное ПО	ГИС «Аксиома» (версия 7.0.1) ГИС «MapInfo» (версия 15.0 и новее) Python (версия 3.5 или более поздняя)
Среда развертывания и запуска приложения	Microsoft .NET Framework 4.0

Для работы с ПО, рабочая станция пользователя должна удовлетворять следующим минимальным требованиям, описанным в Таблице 3.

Таблица 3 – Требования к конфигурации аппаратного обеспечения

Компонент	Конфигурация
Центральный процессор	типа Intel Core 2 Duo, Pentium
Оперативная память	не менее 1024Mb
Жесткий диск	80Gb
Дисковая подсистема	-
Видеоадаптер	16 или 24 разрядный вариант палитры цветов
Клавиатура	присутствует
Мышь	присутствует
Монитор	присутствует
Разрешение экрана	не менее 1024x768

5 Установка и запуск ПО

Установка инструментальной панели осуществляется с помощью инсталлятора **ИП Проверка проекта на соответствие техническим требованиям (лицензия).exe** на клиентской машине пользователя.

Далее приведена последовательность действий при инсталляции, иллюстрированная изображениями окон. Следует иметь в виду, что размеры окон, их оформление и шрифт текста зависят от настроек операционной системы и могут отличаться на разных компьютерах в зависимости от установленной операционной системы.

В процессе инсталляции для отказа от инсталляции нужно нажать кнопку **«Отмена»**, при этом никаких изменений в системе произведено не будет.

После инициализации инсталлятора запустится специальный Мастер установки, следуя подробным инструкциям которого, можно выполнить установку ПО.

Процесс установки идентичен как для ГИС «Аксиома», так и для ГИС «MapInfo». При этом внешний вид окон инсталлятора может различаться в зависимости от того, под какую ГИС производится установка инструментальной панели.

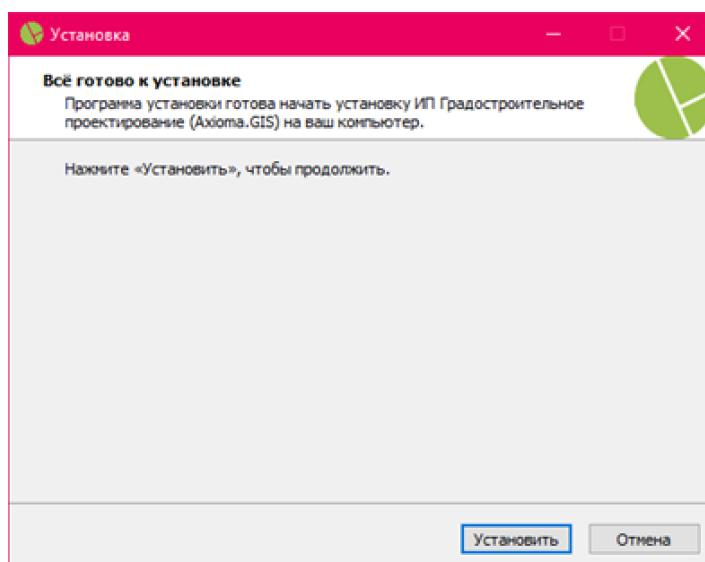


Рисунок 1. Стартовая страница Мастера установки

В данном окне (Рисунок 1) необходимо дать согласие на установку ПО, для этого нажмите на кнопку «Установить». Программа будет установлена в корневую папку ГИС «Аксиома», ввиду необходимости расположения ПО именно в данной директории.

Путь в корневую папку для ГИС «Аксиома»:

C:\Users\[Имя пользователя]\AppData\Roaming\ESTI\Axioma.GIS\v7\installed_modules\modules\grad_references_license

Путь в корневую папку для ГИС «MapInfo»:

C:\Program Files (x86)\Град\Справочники



Примечание: голубым цветом в адресе корневой папки выделены фрагменты, которые могут отличаться у разных пользователей.

В следующем шаге инсталляции (Рисунок 2) начнется установка ПО.

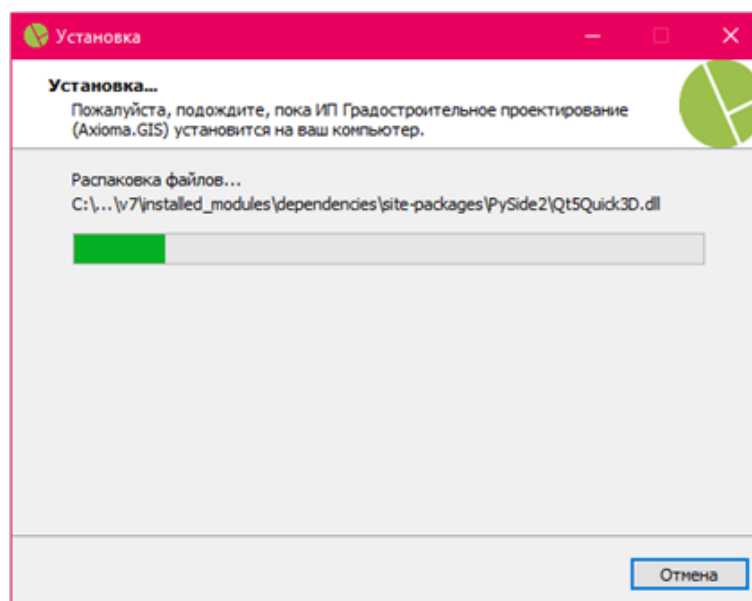


Рисунок 2. Процесс установки

На последнем этапе (Рисунок 3) откроется окно завершения установки.

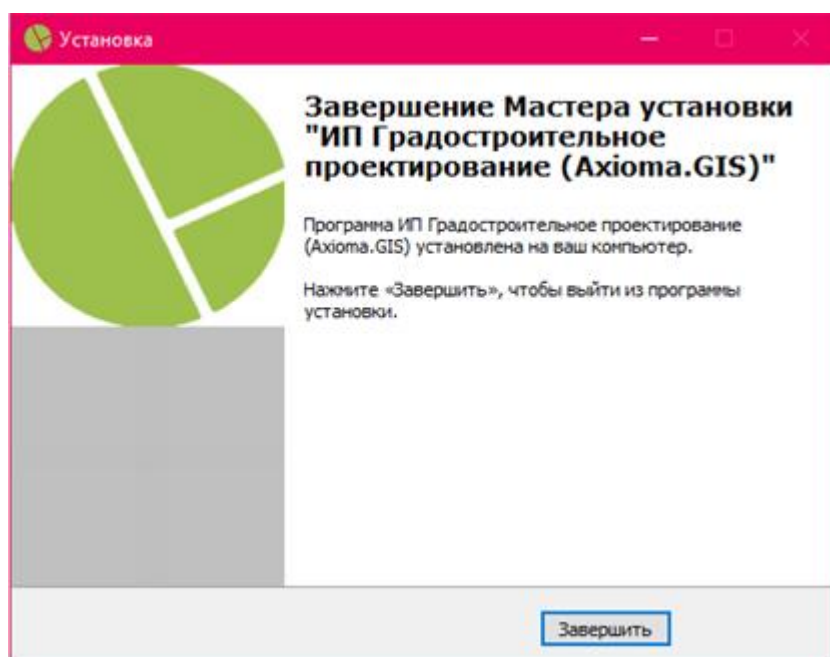


Рисунок 3. Завершение установки

При инсталляции модуль интегрируется с ПО ГИС «Аксиома» или ГИС «MapInfo» и будет добавлена инструментальная панель (Рисунок 4), содержащая команды для редактирования атрибутивных данных объектов градостроительной документации и автоматическое определение условных обозначений объектов.

6 Работа с ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «Аксиома»

6.1 Отображение установленной инструментальной панели «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «Аксиома»

В интерфейсе ГИС «Аксиома» ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» имеет следующий вид (Рисунок 4).



Рисунок 4. ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в «Классическом» интерфейсе ГИС «Аксиома»

6.2 Управление модулем ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «Аксиома»

Включение и выключение инструментальной панели доступно в окне «Модули». Доступ к окну «Модули» в различных интерфейсах отличается.

В зависимости от настройки системы ГИС «Аксиома» бывают два варианта интерфейса:

- Классический (Рисунок 5)

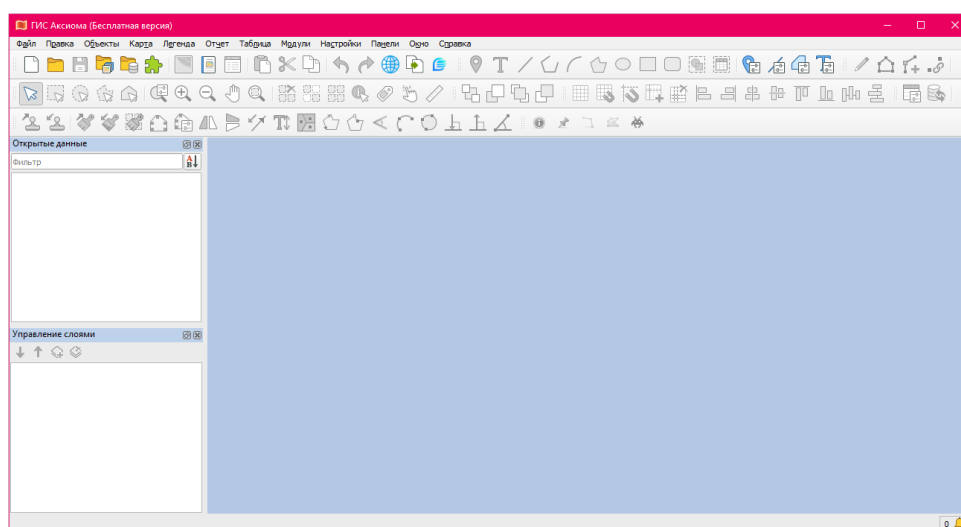


Рисунок 5. Классический интерфейс ГИС «Аксиома»

- Ленточный (Рисунок 6)

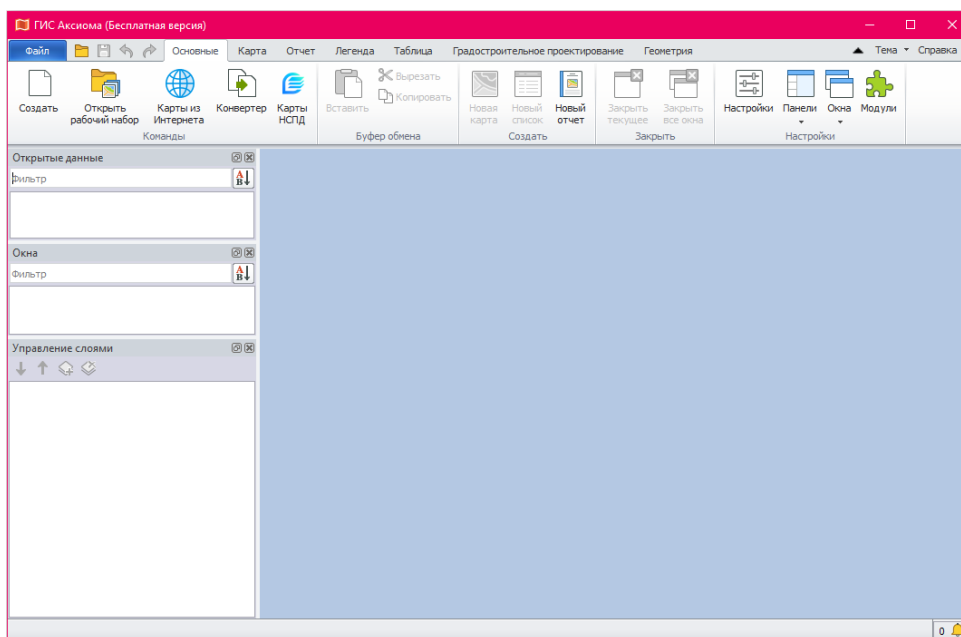


Рисунок 6. Ленточный интерфейс ГИС «Аксиома»

Для того, чтобы открыть данное окно в «Классическом» интерфейсе – необходимо найти иконку  на панели инструментов и открыть окно «Модули».

Если у вас «Ленточный» интерфейс, то иконка окна «Модули» располагается во вкладке «Основные» в каталоге «Настройки» (Рисунок 7).

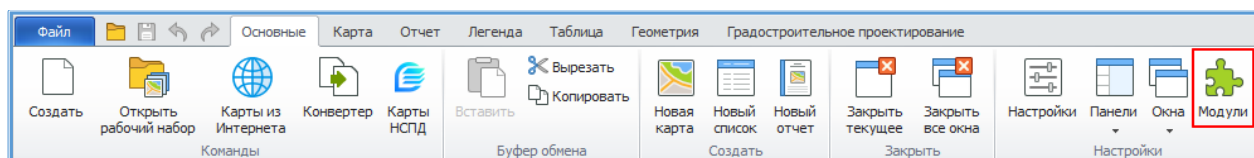


Рисунок 7. Иконка «Модули» в «Ленточном» интерфейсе ГИС «Аксиома»

7 Работа с ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «MapInfo»

7.1 Отображение установленной инструментальной панели «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «MapInfo»

Отображение установленной инструментальной панели «Проверка таблиц на соответствие техническим требованиям» в интерфейсе MapInfo имеет следующий вид (Рисунок 8).



Рисунок 8. ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в интерфейсе ГИС «MapInfo»

7.2 Управление модулем ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «MapInfo»

Включение и выключение панели доступно в окне «Каталог Программ». В списке программ необходимо найти «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям», в зависимости от цели включить или выключить галочки «Загрузить» и «Автозагрузка» (

Рисунок 9).

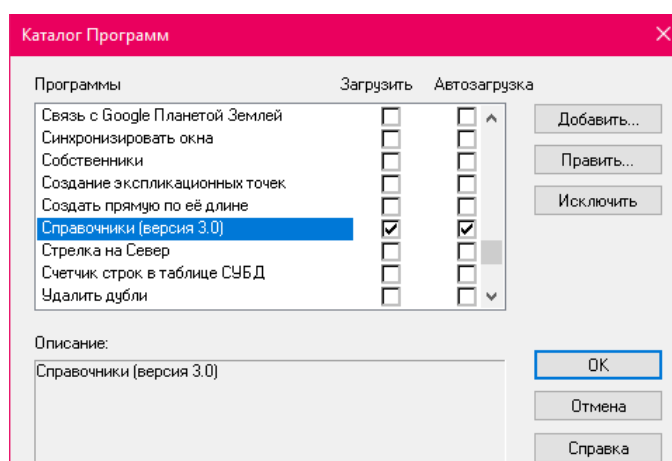


Рисунок 9. Окно «Каталог программ» для включения или выключения ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» в ГИС «MapInfo»

Для того, чтобы открыть окно «Каталог программ» необходимо в верхнем меню открыть «Программы» и выбрать из списка инструментов «Каталог программ» (Рисунок 10).

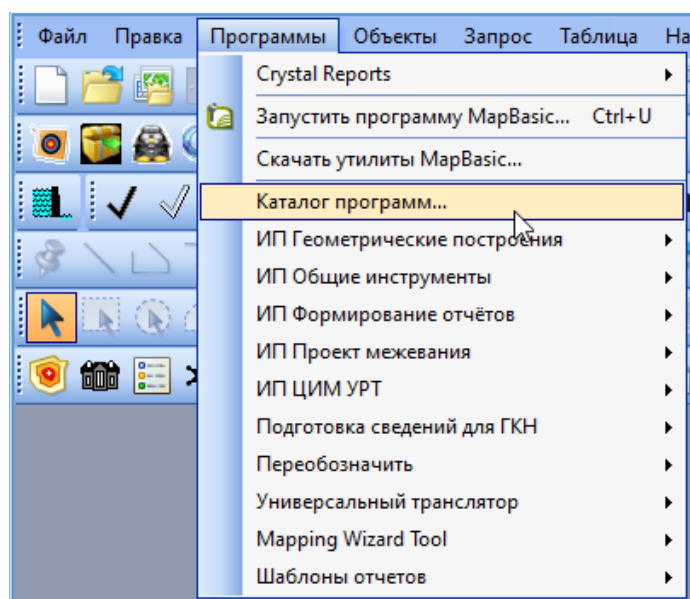


Рисунок 10. Интерфейс ГИС «MapInfo» для включения окна «Каталог программ»

8 Ссылка на технические требования



Важно: Проверка проекта возможна только при наличии файла технических требований, сформированного согласно Приказу Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10. Для корректного запуска ПО поместите в корневую папку проекта файл «ProjectOptions.ini» и пропишите в нём путь к файлу требований в формате .mixml.

Пример пути-ссылки на файл технических требований в файле «ProjectOptions.ini»:

```
PathXmlClassifier=C:\Program Files\ЯНАО версия ТТ от  
11.06.2021\XML\Технические требования к ИП ГИСОГД.mixml
```



Примечание: голубым цветом в адресе корневой папки выделены фрагменты, которые могут отличаться у разных пользователей.

9 Оформление заявки на получение лицензионного ключа

После установки ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» запустите вашу ГИС и откройте карту для редактирования. Это сделает все инструментальные панели в ГИС активными.

Далее после нажатия на любой инструмент из ИП «Проверка проекта на соответствие техническим требованиям» начнется процесс получения лицензии, который подробно описан ниже.

Чтобы получить лицензионный ключ, необходимо оформить заявку:

- 1) При запуске установленной программы в диалоговом окне лицензирования нажмите кнопку **«Получить ключ»** (Рисунок 11).

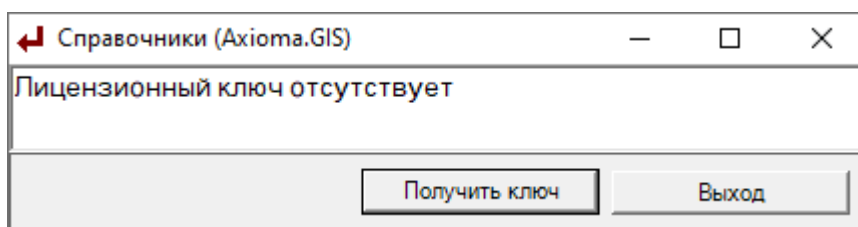


Рисунок 11. Получение лицензионного ключа

- 2) Для получения идентификатора рабочей машины пользователя нажмите кнопку **«Получить»** (Рисунок 12). Система сгенерирует идентификатор автоматически.

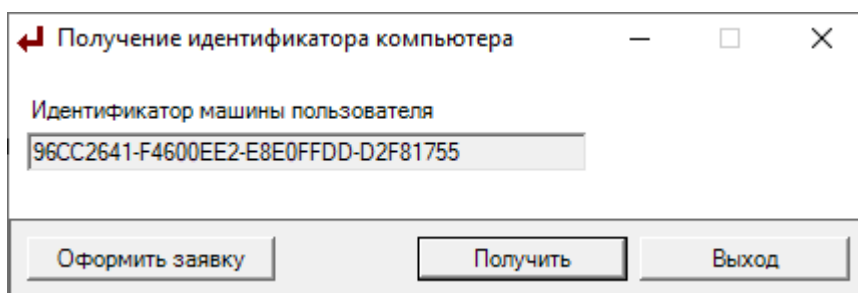


Рисунок 12. Получение идентификатора компьютера

- 3) Нажмите кнопку **«Оформить заявку»**, после чего автоматически сформируется .docx файл – заявка (Рисунок 13).
 - Необходимо заполнить шаблон заявки.
 - Поле «Идентификатор ПК» будет заполнено автоматически.
 - В поле «Тип ключа» необходимо выбрать один из двух вариантов:
 - Демонстрационный – это ограниченный по времени действия ключ

- Лицензионный – это не ограниченный по времени действия ключ.
- 4) Сохранить файл заявки и отправить на электронный адрес support@itpgrad.ru.
При возникновении сложностей посетите нашу страницу помощи support.itpgrad.ru.

**ЗАЯВКА НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Прошу предоставить лицензию на использование ПО.

Идентификатор ПК F2113C11-51D92D60-28BDC496-4D3C1A2B

Наименование ПО

1	ИП Проверка таблиц на соответствие техническим требованиям
2	
3	
4	

Тип ключа: **лицензионный/демонстрационный**

Наименование организации:

Адрес организации:

Контактный телефон:

Лицензионный договор №:

Рисунок 13. Формирование заявки на получение лицензионного ключа

После выполнения заявки, заказчику будет передан файл лицензии - GradLicense.lic, который необходимо поместить в корневой каталог установленного ПО.

Путь в корневой каталог:

C:\Users\[Имя пользователя]\AppData\Roaming\ESTI\Axioma.GIS\v7\installed_modules\modules\grad_references_license