

Идентифицирующие материалы

Руководство администратора

Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Справочники»

Название регистрируемой программы: Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Справочники»

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 «Справочники» в ГИС «Аксиома»	10
6.1	Отображение установленной инструментальной панели «Справочники» в ГИС «Аксиома»	10
6.2	Управление модулем ИП «Справочники»	11
6.3	Отображение условных обозначений	12
7	Работа с ИП «Справочники» в ГИС «MapInfo»	13
7.1	Отображение установленной инструментальной панели «Справочники» в ГИС «MapInfo»	13
7.2	Управление модулем ИП «Справочники»	13
7.3	Отображение условных обозначений	14
8	Ссылка на технические требования.....	15
9	Оформление заявки на получение лицензионного ключа.....	15

1 Назначение программы

Для работы с Техническими требованиями в ГИС «Аксиома» и ГИС «MapInfo» реализовано прикладное программное обеспечение «Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Справочники» (далее также – Инструментальная панель), обеспечивающее корректный ввод атрибутивных данных объектов градостроительной документации и автоматическое определение условных обозначений объектов, загруженных в окно карты.

Инструментальная панель предоставляет следующие функциональные возможности:

- редактирование атрибутивных данных объектов (группы объектов) градостроительной документации с использованием справочников и классификаторов, предусмотренных Техническими требованиями;
- автоматическое присвоение выделенному на карте объекту градостроительной документации условного обозначения, предусмотренного Техническими требованиями.

При возникновении сложностей в процессе установки и использовании ИП «Справочники» 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 «Справочники» 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 Справочники 3.0 (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.

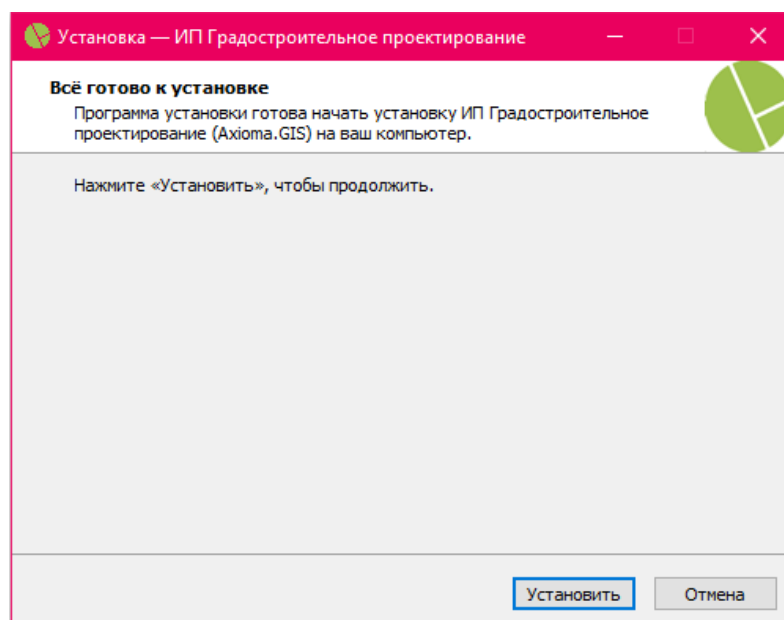


Рисунок 1. Стартовая страница Мастера установки

В окне установки (Рисунок 1) необходимо дать согласие на установку ПО, для этого нажмите на кнопку «Установить». Программа будет установлена в корневую папку ГИС, 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.

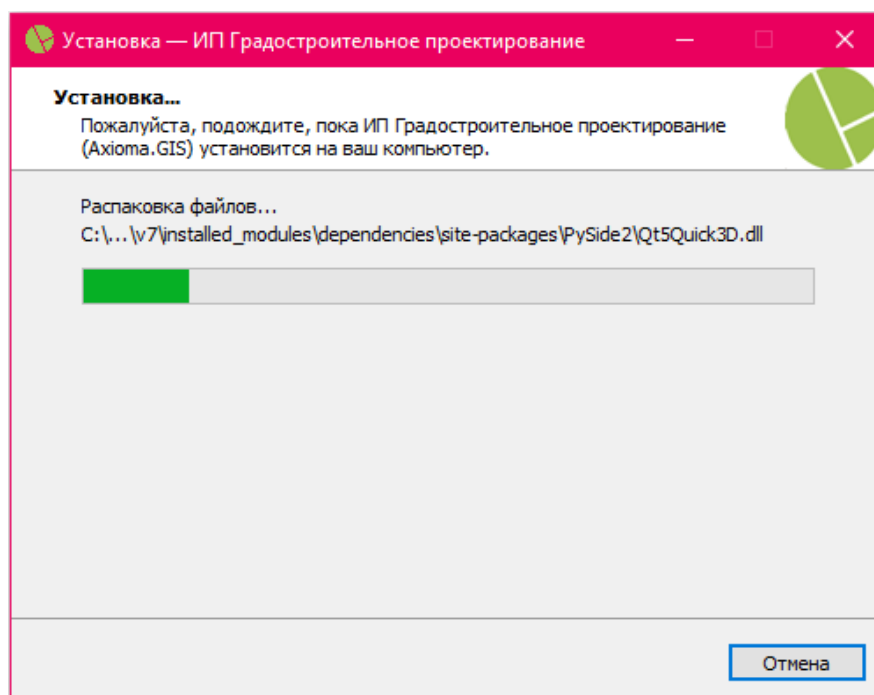


Рисунок 2. Процесс установки

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

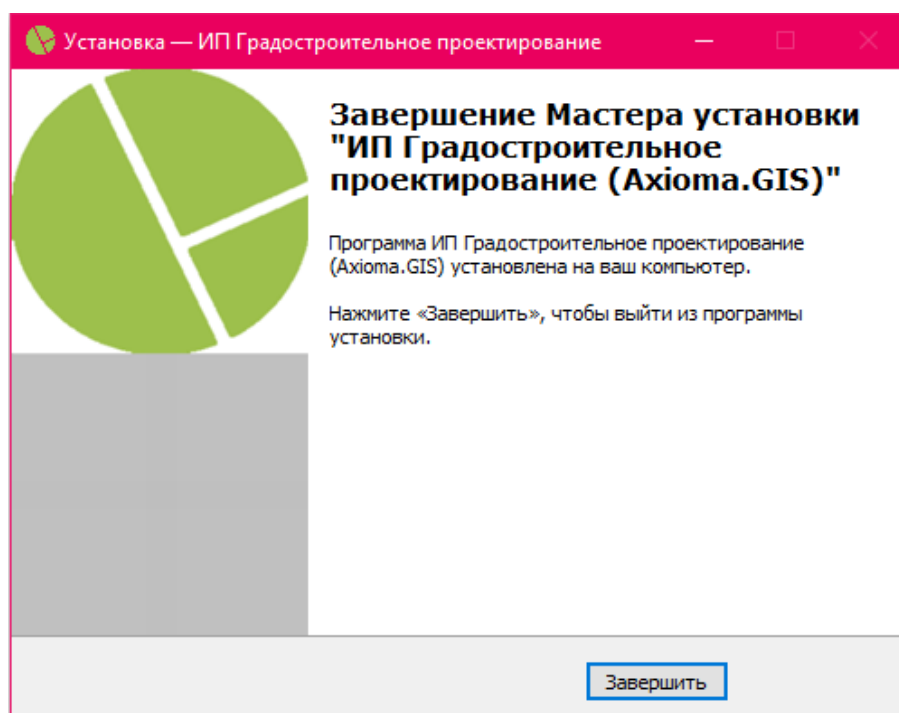


Рисунок 3. Завершение установки

При инсталляции модуль интегрируется с ПО ГИС «Аксиома» или ГИС «MapInfo» и будет добавлена инструментальная панель (Рисунок 6), содержащая команды для редактирования атрибутивных данных объектов градостроительной документации и автоматическое определение условных обозначений объектов.

6 Работа с ИП «Справочники» в ГИС «Аксиома»

6.1 Отображение установленной инструментальной панели «Справочники» в ГИС «Аксиома»

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

- Классический (Рисунок 4)

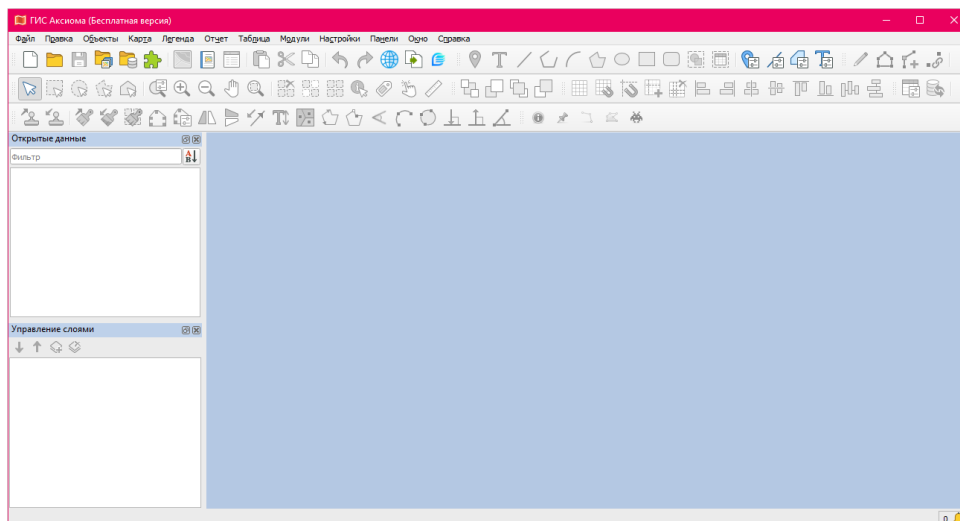


Рисунок 4. Классический интерфейс ГИС «Аксиома»

- Ленточный (Рисунок 5)

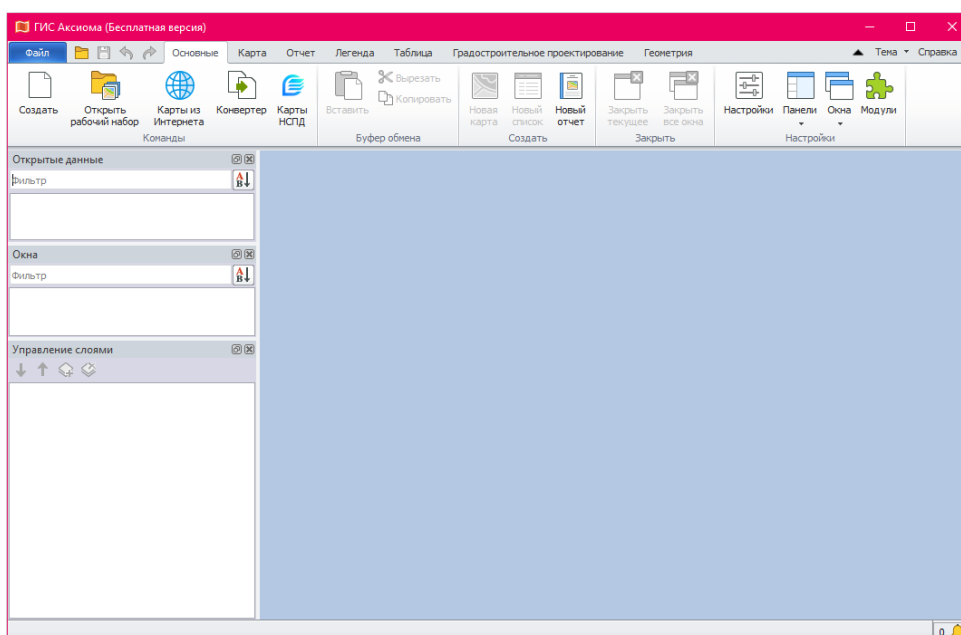


Рисунок 5. Ленточный интерфейс ГИС «Аксиома»

Отображение установленной инструментальной панели «Справочники» в этих двух интерфейсах разное.

В классической форме интерфейса ИП «Справочники» имеет следующий вид (Рисунок 6).

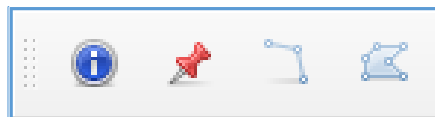


Рисунок 6. ИП «Справочники» в «Классическом» интерфейсе ГИС «Аксиома»

В ленточной форме интерфейса ИП «Справочники» имеет следующий вид (Рисунок 7).

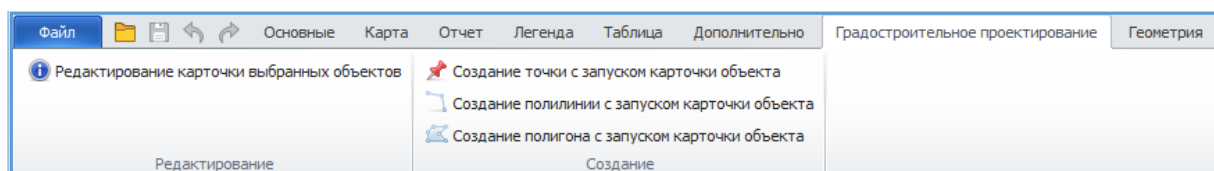


Рисунок 7. ИП «Справочники» в «Ленточном» интерфейсе ГИС «Аксиома»

6.2 Управление модулем ИП «Справочники»

Включение и выключение панели доступно в окне «Модули». Доступ к окну «Модули» в различных интерфейсах отличается. 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 8).

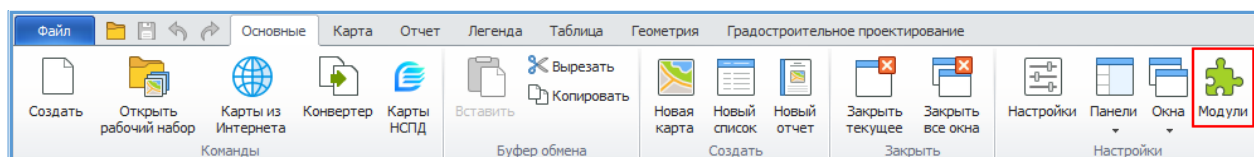


Рисунок 8. Иконка «Модули» в «Ленточном» интерфейсе ГИС «Аксиома»

6.3 Отображение условных обозначений

Для того, чтобы у объектов в ГИС «Аксиома» отображались условные обозначения добавьте каталоги с изображениями условных обозначений в папку по следующему пути:

C:\Program Files\Axioma v7\share\axioma\MapInfoStyles\CustSymb

7 Работа с ИП «Справочники» в ГИС «MapInfo»

7.1 Отображение установленной инструментальной панели «Справочники» в ГИС «MapInfo»

Отображение установленной инструментальной панели «Справочники» в интерфейсе MapInfo имеет следующий вид (Рисунок 9).

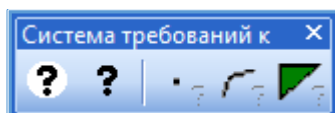


Рисунок 9. ИП «Справочники» в интерфейсе ГИС «Аксиома»

7.2 Управление модулем ИП «Справочники»

Включение и выключение панели доступно в окне «Каталог Программ». В списке программ необходимо найти «Справочники (версия 3.0)», в зависимости от цели включить или выключить галочки «Загрузить» и «Автозагрузка» (Рисунок 10).

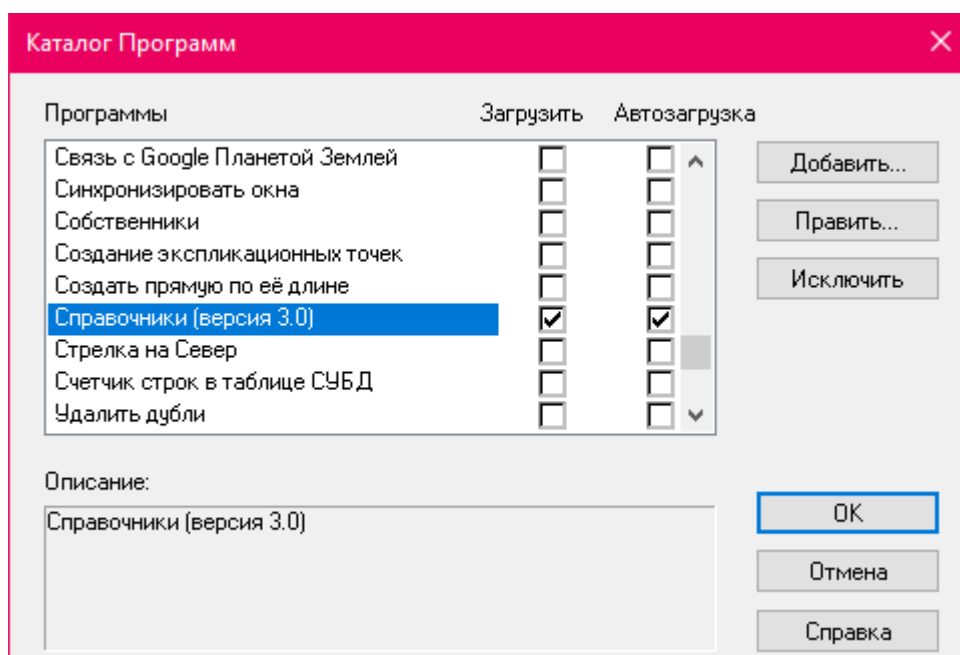


Рисунок 10. Окно «Каталог программ» для включения или выключения ИП «Справочники в ГИС «MapInfo»

Для того, чтобы открыть окно «Каталог программ» необходимо в верхнем меню открыть «Программы» и выбрать из списка инструментов «Каталог программ» (Рисунок 11).

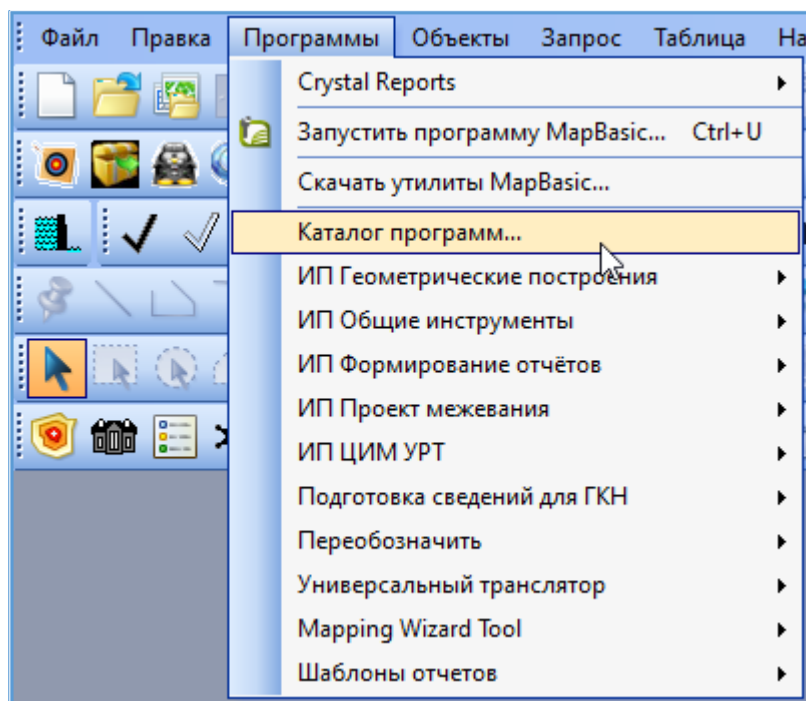


Рисунок 11. Интерфейс ГИС «MapInfo» для включения окна «Каталог программ»

7.3 Отображение условных обозначений

Для того, чтобы у объектов в ГИС «MapInfo» отображались условные обозначения добавьте каталоги с изображениями условных обозначений в папку по следующему пути:

C:\Users\наименование пользователя\AppData\Roaming\MapInfo\MapInfo\Professional\1500\CustSymb



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

8 Ссылка на технические требования



Важно: Заполнение атрибутов справочными значениями 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 ИР 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 «Справочники» запустите вашу ГИС и откройте карту для редактирования. Это сделает все инструментальные панели в ГИС активными.

Далее после нажатия на любой инструмент из ИП «Справочники» 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»** (
- 2) Рисунок 12).

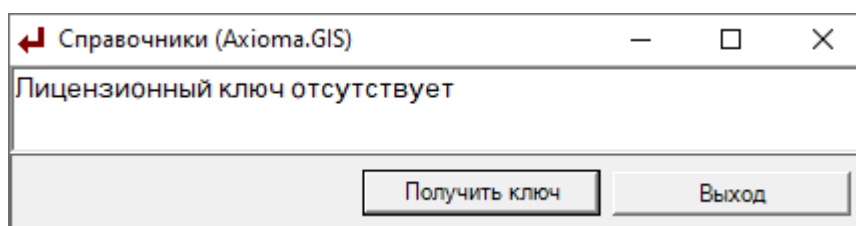


Рисунок 12. Получение лицензионного ключа

- 3) Для получения идентификатора рабочей машины пользователя нажмите кнопку **«Получить»** (Рисунок 13). Система сгенерирует идентификатор автоматически.

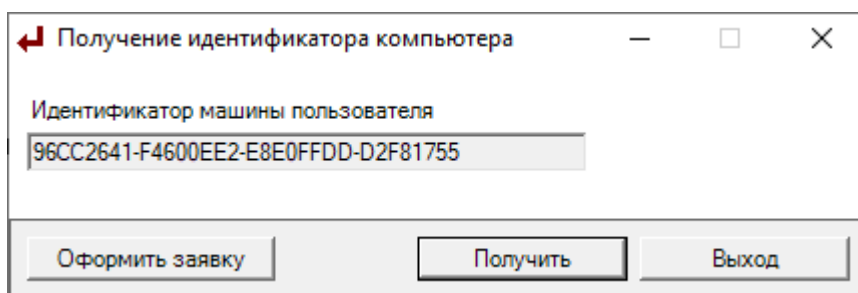


Рисунок 13. Получение идентификатора компьютера

- 4) Нажмите кнопку **«Оформить заявку»**, после чего автоматически сформируется .docx файл – заявка (Рисунок 14).
- 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.
- 5) 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 Градостроительное проектирование (<u>Axioma.GIS</u>)
2	
3	
4	

Тип ключа: **лицензионный/демонстрационный**

Наименование организации:

Адрес организации:

Контактный телефон:

Лицензионный договор №:

Рисунок 14. 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 для ГИС «Аксиома»:

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

Путь в корневой каталог для ГИС «MapInfo»:

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



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