

ООО «Институт территориального планирования «Град»

«Форматно-логический контроль информационных ресурсов ГИСОГД» Prizma

Программный модуль

Создание структуры электронного проекта в соответствии с Техническими требованиями

Руководство пользователя

## Оглавление

1. Список терминов и сокращений .....	3
2. Назначение ПО .....	4
3. Техническая поддержка .....	4
4. Установка и запуск программы .....	4
4.1. Оформление заявки на получение лицензионного ключа .....	7
5. Системные требования .....	10
6. Функциональные возможности.....	11

## 1. Список терминов и сокращений

Таблица 1 – Перечень используемых условных обозначений и сокращений

Условное сокращение	Пояснение
Объекты градостроительной документации (ОГД)	Объекты, отображаемые на картах (схемах) в составе градостроительной документации, включая опорный план территории
Технические требования (ТТ)	Комплект документов, устанавливающих требования к структуре, объектному составу, классификации объектов градостроительной документации, атрибутам объектов градостроительной документации в электронном виде
ПО	Программное обеспечение
БД	База данных
ПК	Персональный компьютер
ЗУ	Земельный участок
ОКС	Объект капитального строительства

## 2. Назначение ПО

Модуль «Создание структуры проекта» предназначен для создания пустых структур проектов для подготовки градостроительной документации в соответствии с Техническими требованиями. С помощью модуля создаются пустые таблицы, которые используются для дальнейшей работы в ГИС Аксиома.

Программное обеспечения является частью пакета ПО «Форматно-логический контроль информационных ресурсов ГИСОГД» Prizma.

## 3. Техническая поддержка

Техническая поддержка ПО оказывается по вопросам развёртывания, настройки, основных возможностей, а также возникновения ошибок при работе с ПО. Контакты, по которым осуществляется техническая поддержка:

+7 3812 408 225,

[azenkov@itpgrad.ru](mailto:azenkov@itpgrad.ru) Зенков Александр Александрович,

[domelyanchuk@itpgrad.ru](mailto:domelyanchuk@itpgrad.ru) Омельячук Дмитрий Александрович.

Время работы: 9:00 – 18:00 (GMT +6).

## 4. Установка и запуск программы

Установка программного обеспечения осуществляется с помощью инсталлятора **Создание структуры электронного проекта (Axioma.GIS) 2.2 (лицензия)** 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 вернуться к предыдущему этапу можно, нажав на кнопку «Назад». 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.

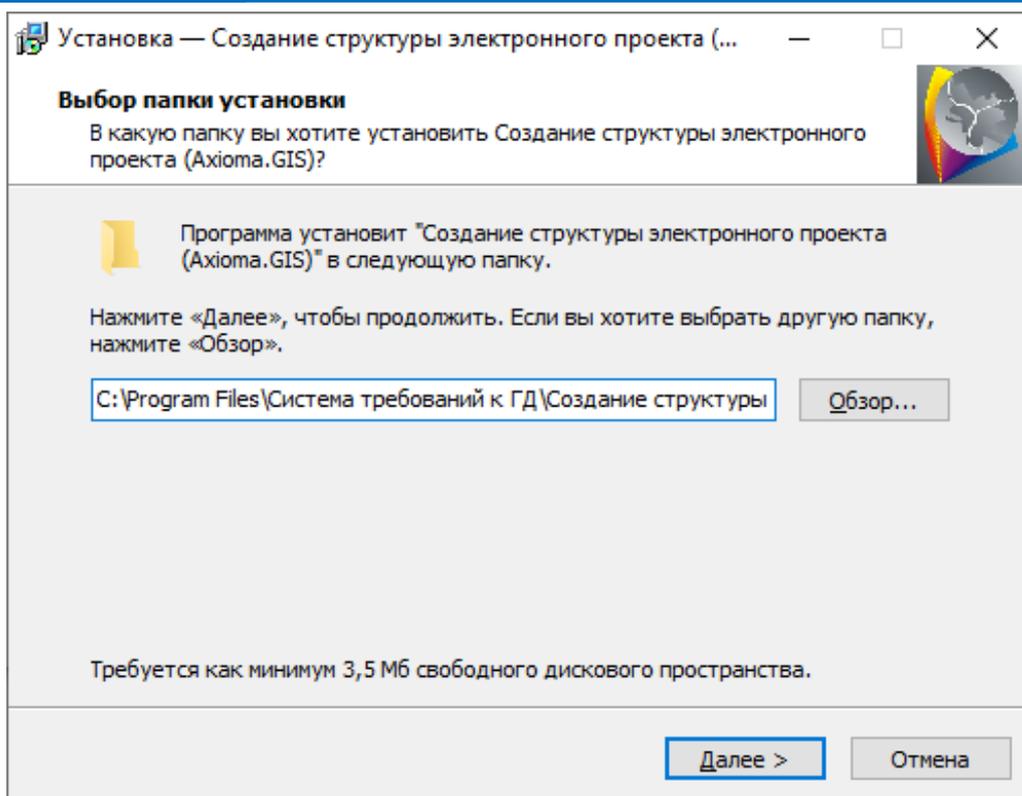


Рисунок 1 – Стартовая страница Мастера установки и выбор пути установки

В данном окне необходимо указать путь установки ПО. Здесь будут храниться основные файлы необходимые для работы ПО.

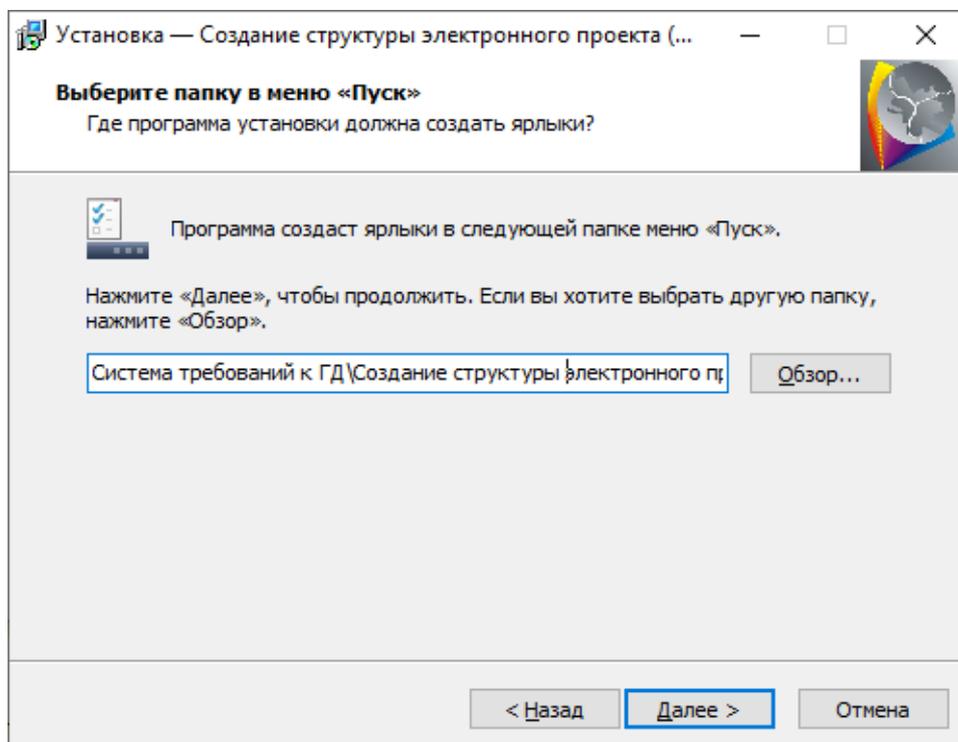


Рисунок 2 – Выбор папки в меню Пуск

В следующем шаге инсталляции импортера следует указать папку для установки ярлыков программы в меню Пуск или поставить флажок, если папка в меню Пуск не нужна. Нажать кнопку «Далее». Будет открыто окно подтверждения установки.

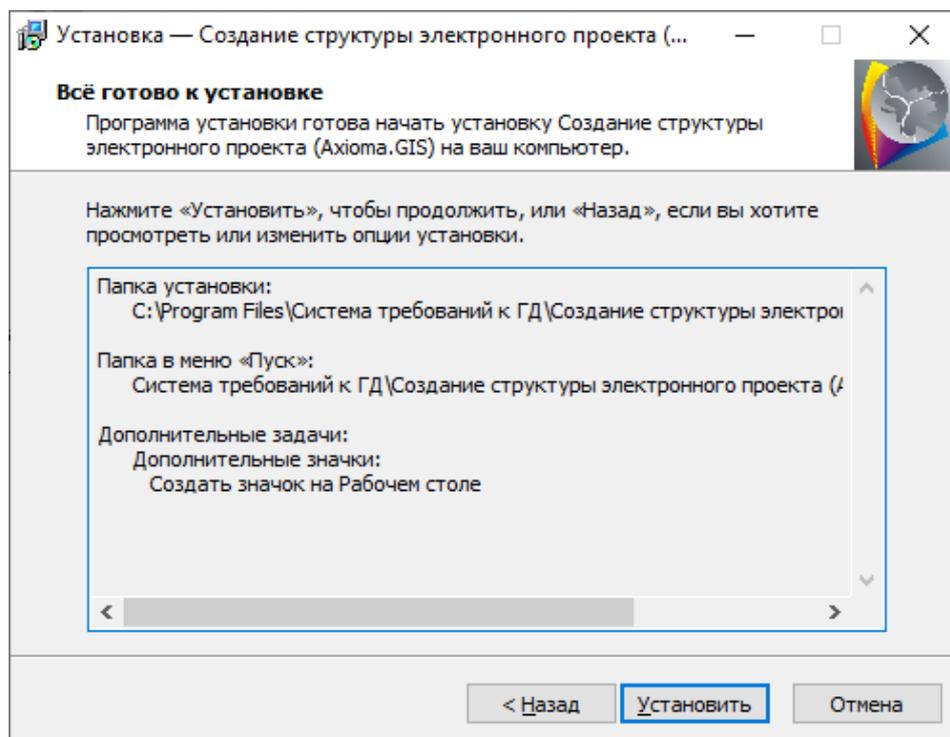


Рисунок 3 – Подтверждение установки

Для запуска процесса инсталляции нужно нажать кнопку «**Установить**». Возврат к предыдущему шагу будет невозможен. Установка запустится, и Мастер установки начнет копирование необходимых файлов в указанную рабочую директорию и выполнение регистрации программы в операционной системе.

На последнем этапе откроется окно завершения установки.

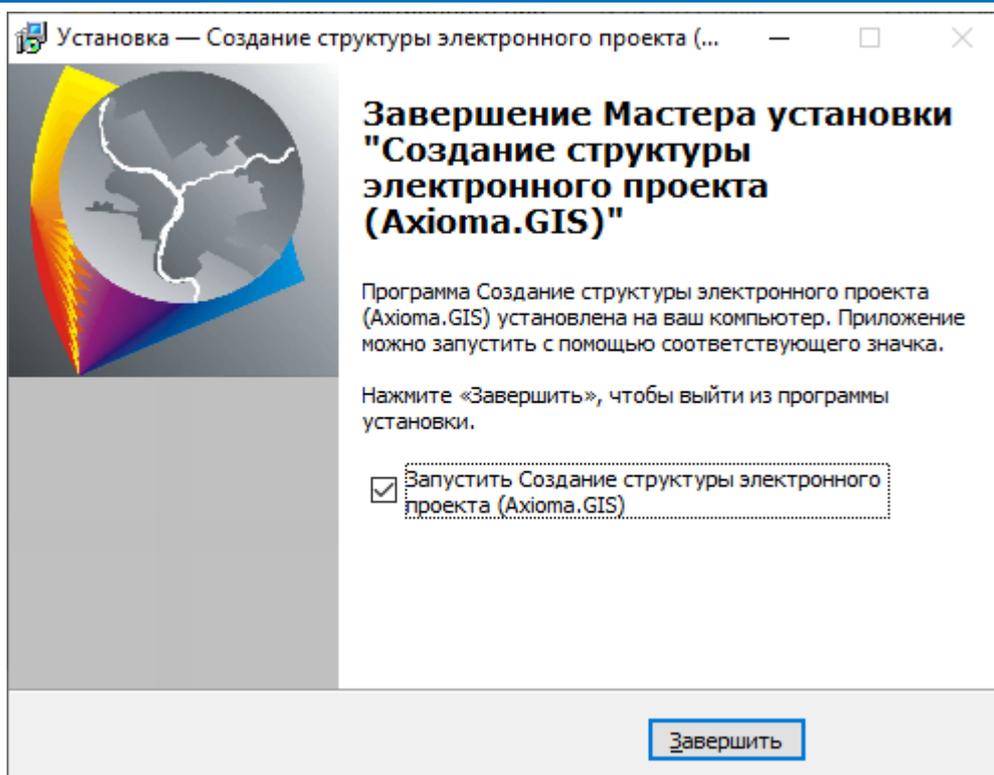


Рисунок 4 – Завершение установки

После завершения инсталляции будет добавлен ярлык на рабочий стол, с помощью которого можно будет запустить ПО.

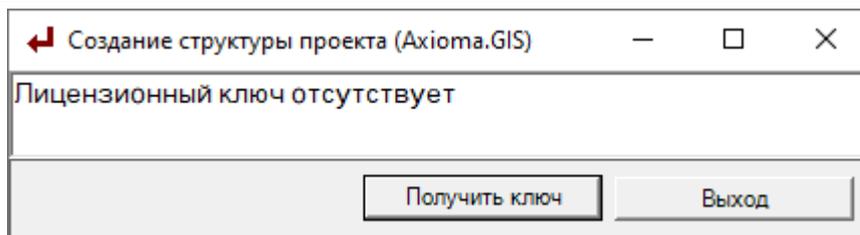


Рисунок 5 – Ярлык запуска ПО «Создание структуры проекта»

#### 4.1. Оформление заявки на получение лицензионного ключа

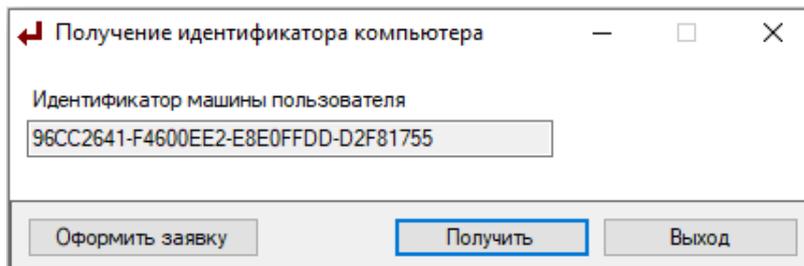
После установки для дальнейшей работы с приложением необходимо получить лицензионный ключ. Для этого необходимо оформить заявку:

1. При запуске установленного приложения в диалоговом окне лицензирования нажать кнопку «**Получить ключ**».



**Рисунок 6 - Получение лицензионного ключа**

2. Для получения идентификатора рабочей машины пользователя нажать кнопку **«Получить»**. Система сгенерирует идентификатор автоматически.



**Рисунок 7 - Получение идентификатора компьютера**

3. Нажать кнопку **«Оформить заявку»**. Заполнить шаблон заявки. Сохранить файл заявки и отправить на электронный адрес разработчику ПО.

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

Прошу предоставить лицензию на использование ПО.

Идентификатор ПК      96CC2641-F4600EE2-E8E0FFDD-D2F81755

Наименование ПО

1	Создание структуры проекта (Axioma.GIS)
2	
3	
4	

Тип ключа: **лицензионный/демонстрационный**

Наименование организации:

Адрес организации:

Контактный телефон:

Лицензионный договор №:

**Рисунок 8 - Формирование заявки на получение лицензионного ключа**

Полученный файл лицензионного ключа необходимо разместить в каталоге, куда была произведена инсталляция приложения.

При изменении параметров аппаратного обеспечения ПК, на котором установлен пакет программ для работы с Техническими требованиями, необходимо повторно оформить заявку на получение нового файла лицензионного ключа.

## 5. 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	Пакет ПО Microsoft Office не ранее 2003 ГИС Аксиома (версия 2.4.0) 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

## 6. Функциональные возможности

После запуска модуля на экране отобразится главное окно модуля с ярлыка на рабочем столе, из директории инсталляции или меню «Пуск».

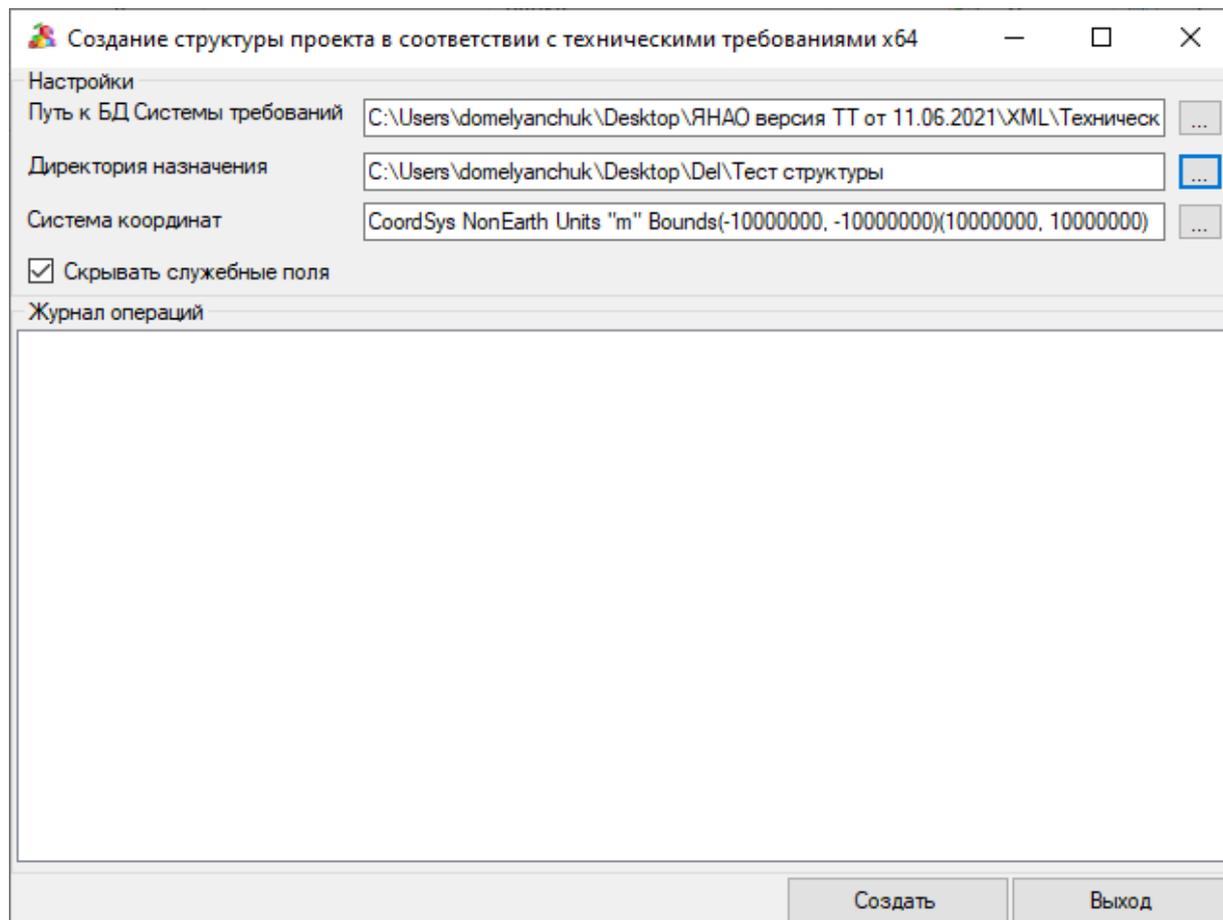


Рисунок 9 - Главное окно модуля «Создание структуры проекта»

Для создания структуры проекта необходимо заполнить следующие поля:

- *Путь к БД Системы требований* – в поле необходимо указать путь к файлу Системы требований для ГИС Аксиома (\*.mixml) соответствующего вида градостроительной документации. Например, при создании структуры проекта для подготовки генерального плана необходимо выбрать «ГП.mixml».

- *Директория назначения* – в поле необходимо указать директорию, где будет создан проект.

- *Система координат* – в поле необходимо указать систему координат, в соответствии с которой будет создан проект.

Флаг [Скрывать служебные поля] нужно установить, если следует скрывать числовые значения для справочных полей (например, код поля) в таблицах ГИС Аксиома.

После того, как выполнены указанные настройки, необходимо нажать кнопку «Создать». В поле *Журнал операций* выводится отчет о ходе операций по созданию структуры проекта.

Итогом работы модуля является пустая структура градостроительного проекта, расположенная в каталоге, указанном в поле [Директория назначения].