**Идентифицирующие материалы**

**Руководство администратора**

**«Редактор нормативов градостроительного проектирования»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название регистрируемой программы:** | «Редактор нормативов градостроительного проектирования» |
| **Правообладатель:** | ООО «Институт территориального планирования «Град» |
| **Авторы:** | Зенков Александр Александрович, Фомин Павел Владимирович, Омельянчук Дмитрий Александрович |
| **Техническая поддержка:** | 8 800 505 7376  support@itpgrad.ru  9:00 – 18:00 (GMT +6) |

# Содержание

[Содержание 2](#_Toc135836874)

[1. Назначение программы 3](#_Toc135836875)

[2. Техническая поддержка 4](#_Toc135836876)

[3. Системные требования 5](#_Toc135836877)

[4. Установка и запуск ПО 6](#_Toc135836878)

[4.1 Оформление заявки на получение лицензионного ключа 9](#_Toc135836879)

# Назначение программы

Редактор нормативов градостроительного проектирования обеспечивает возможность унифицированной подготовки нормативов градостроительного проектирования в формате XML с возможностью экспорта отчета в форматах docx и xlsx.

Редактор нормативов градостроительного проектирования предоставляет следующие функции:

* редактирование технических требований к нормативам градостроительного проектирования в формате XSD-схемы в части изменения классификаторов и справочников нормативов градостроительного проектирования;
* подготовка нормативов градостроительного проектирования в соответствии с техническими требованиями (XSD-схемой), сохранение нормативов градостроительного проектирования в формате XML;
* загрузка и редактирование нормативов градостроительного проектирования в формате XML;
* экспорт нормативов градостроительного проектирования из формата XML в формат DOCX;
* экспорт нормативов градостроительного проектирования из формата XML в формат XLSX (для обеспечения загрузки в ГИС ОГД);
* выполнение проверки нормативов градостроительного проектирования в формате XML на соответствие техническим требованиям (XSD-схеме).

Редактор нормативов градостроительного проектирования включает технические требования к нормативам градостроительного проектирования в виде XSD-схемы.

# 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:

8 800 505 7376,

support@itpgrad.ru,

Время работы: 9:00 – 18:00 (GMT +6).

# Системные требования

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

**Таблица 1 – 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 | - |
| 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 2 – Требования к конфигурации аппаратного обеспечения**

| **Компонент** | **Конфигурация** |
| --- | --- |
| Центральный процессор | Двухъядерный, типа Intel Celeron или AMD Athlon 64 |
| Оперативная память | не менее 2048Mb |
| Жесткий диск | 80Gb |
| Дисковая подсистема | - |
| Видеоадаптер | 16 или 24 разрядный вариант палитры цветов |
| Клавиатура | присутствует |
| Мышь | присутствует |
| Монитор | присутствует |
| Разрешение экрана | не менее 1024х768 |

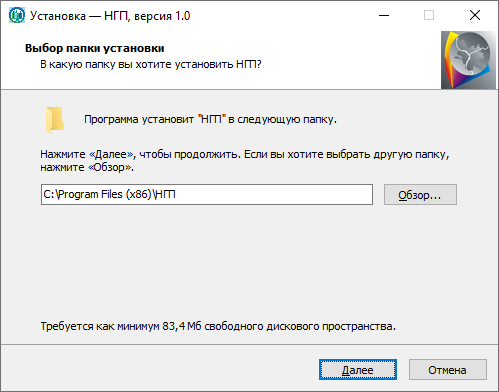
# Установка и запуск ПО

Установка программного обеспечения осуществляется с помощью инсталлятора **Редактор\_НГП (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.

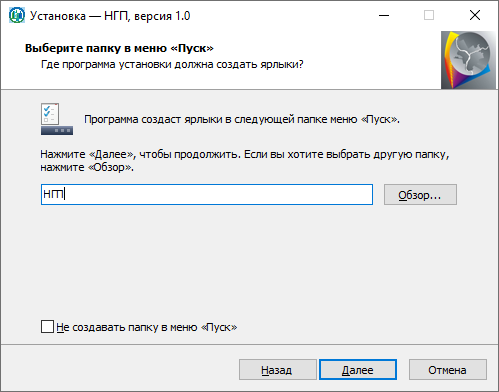
В процессе инсталляции вернуться к предыдущему этапу можно, нажав на кнопку **«Назад»**. Для отказа от инсталляции нужно нажать кнопку **«Отмена»**, при этом никаких изменений в системе произведено не будет.

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



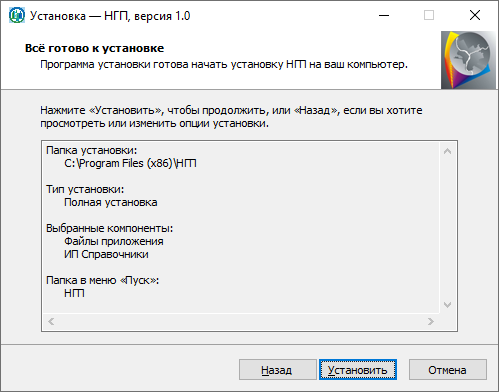
**Рисунок 1 – Стартовая страница Мастера установки и выбор пути установки**

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



**Рисунок 2 – Выбор папки в меню Пуск**

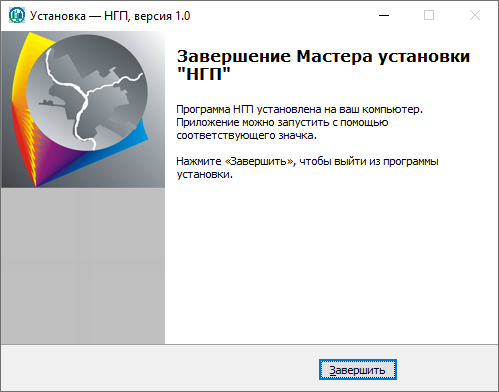
В следующем шаге инсталляции импортера следует указать папку для установки ярлыков программы в меню Пуск или поставить флажок, если папка в меню Пуск не нужна. Нажать кнопку **«Далее»**. Будет открыто окно подтверждения установки.



**Рисунок 3 – Подтверждение установки**

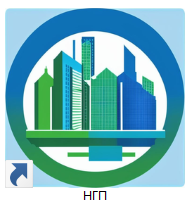
Для запуска процесса инсталляции нужно нажать кнопку **«Установить»**. Возврат к предыдущему шагу будет невозможен. Установка запустится, и Мастер установки начнет копирование необходимых файлов в указанную рабочую директорию и выполнение регистрации программы в операционной системе.

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.

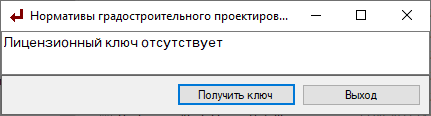


**Рисунок 5 – Ярлык запуска ПО «Редактор нормативов градостроительного проектирования»**

## Оформление заявки на получение лицензионного ключа

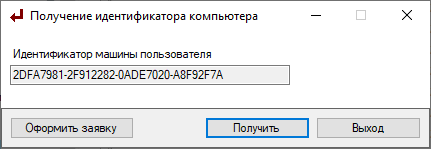
После установки для дальнейшей работы с модулем необходимо получить лицензионный ключ. Для этого необходимо оформить заявку:

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



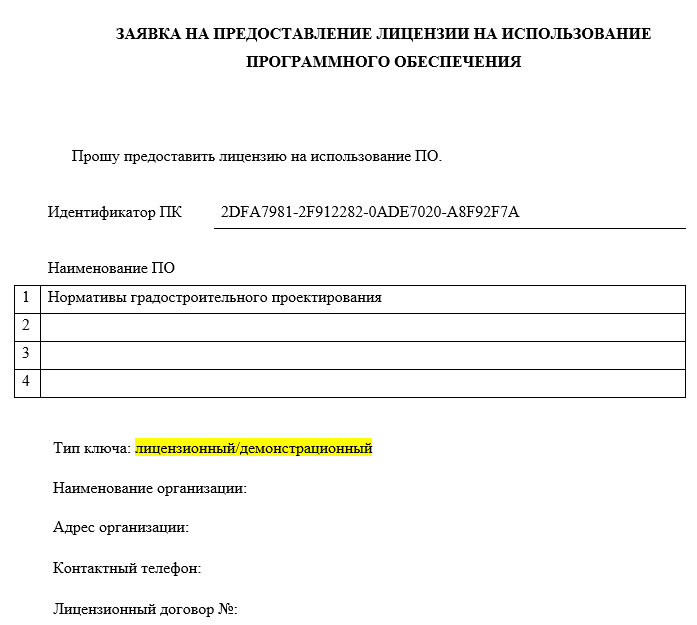
**Рисунок 6 - Получение лицензионного ключа**

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



**Рисунок 7 - Получение идентификатора компьютера**

1. Нажать кнопку **«Оформить заявку»,** автоматически сформируется .docx файл – заявка. Поле «Идентификатор ПК» будет заполнено автоматически. Заполнить шаблон заявки. В поле «Тип ключа», где демонстрационный – ограниченный по времени действия ключ, лицензионный – не ограниченный, необходимо выбрать нужный. Сохранить файл заявки и отправить на электронный адрес разработчику ПО.



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

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