

Идентифицирующие материалы
Руководство администратора
«Программный модуль ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ»

Название регистрируемой программы:	Программный модуль ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ»
Правообладатель:	Общество с ограниченной ответственностью «Институт Территориального Планирования «Град»
Авторы:	Зенков Александр Александрович, Омельянчук Дмитрий Александрович, Пасынков Денис Андреевич, Барынькина Татьяна Александровна, Герасименко Анна Сергеевна
Техническая поддержка:	8 800 505 7376 support@itpgrad.ru 9:00 – 18:00 (GMT +6)

Оглавление

1. Назначение программы.....	3
2. Техническая поддержка.....	4
3. Условные обозначения и сокращения.....	5
4. Требования к квалификации пользователей.....	6
5. Системные требования	7
6. Установка и запуск ПО	8
6.1. Установка по на мощностях разработчика	8
6.2. Установка по на мощностях заказчика.....	8

1. Назначение программы

Программный модуль ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ», предназначен для внесения изменения в правила землепользования и застройки в части изменения границ территориальных зон на основе вспомогательных объектов, земельных участков ЕГРН, границ населенных пунктов, функциональных зон. Модуль позволяет в автоматическом режиме выполнять включение и исключение выбранных земельных участков в указанную территориальную зону, а также изменять границу территориальной зоны основываясь на границах вспомогательных объектов.

Дополнительными функциями модуля, являются:

1. Проверка корректности топологического описания территориальной зоны в режиме реального времени при изменении границ зоны.

2. Формирование отчетов: «Было-стало», «Описание местоположения границ», «XML для ЕГРН» необходимых для процедуры формализации изменений в ПЗЗ.

3. Возможность просмотра градостроительных регламентов для выбранной территориальной зоны в интерфейсе сервиса. Для работоспособности функции необходима интеграция с Модулем ЦИМ УРТ «Градостроительные регламенты».

4. Возможность отображение максимальной этажности территориальных зон в виде 3D модели для построения общей карты высотности территориального зонирования. Для работоспособности функции необходима интеграция с Модулем ЦИМ УРТ «Градостроительные регламенты».

5. Возможности проверки соответствия видов разрешенного использования земельных участков ЕГРН и видов разрешенного использования допустимых для использования в территориальной зоне согласно градостроительному регламенту. Для работоспособности функции необходима интеграция с Модулем ЦИМ УРТ «PLUTONE».

2. 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

9:00 – 18:00 (GMT +6).

3. Условные обозначения и сокращения

Таблица 1 – Перечень используемых условных обозначений и сокращений

Условное сокращение	Пояснение
ПЗЗ	Правила землепользования и застройки
ПО, Редактор, Модуль, Модуль ЦИМ	Программный модуль ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ»
ЕГРН	Единый государственный реестр недвижимости
БД	База данных

4. Требования к квалификации пользователей

Работа с программным модулем ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ» не предъявляет к квалификации пользователя требования, отличные от требований к пользователям современных офисных программ.

Для администрирования системы к администратору предъявляются требования к навыкам установки, публикации, эксплуатации и настройки веб-приложений на операционной системе с ядром Linux.

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	Windows 7 или более поздней версии
Обязательное ПО	Браузер Google Chrome, Яндекс.Браузер, Microsoft Edge

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

Таблица 3 – Требования к конфигурации аппаратного обеспечения

Компонент	Конфигурация
Центральный процессор	процессор Intel Core 2 Quad, AMD Phenom 955 или более поздней версии
Оперативная память	не менее 8Gb
Жесткий диск	1024 Mb свободного места на диске
Дисковая подсистема	-
Видеоадаптер	Дискретный или интегрированный с видеопамятью – не менее 1024 Мб
Клавиатура	присутствует
Мышь	присутствует
Монитор	присутствует
Разрешение экрана	не менее 1280×720

Минимальные системные требования, предъявляемые к серверу, для установки и эксплуатации веб-сервиса приведены в Таблице 4.

Таблица 4 – Требования к конфигурации веб-сервера

Количество вычислительных потоков процессоров	4 шт.
Тактовая частота процессора	2,5 ГГц
Оперативная память	8 Гб
Свободное дисковое пространство	500 Гб
Тип дисковых накопителей	SATA
Пропускная способность локальной сети	100 Мбит/сек
Требуемое ПО	Apache2/Nginx, ASP.NET 6, ca-certificates
Операционная система	На базе ядра Linux

6. Установка и запуск ПО

Установка ПО в рамках договора на предоставление использования программного модуля ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ» может осуществляться как на мощностях заказчика, так и на мощностях исполнителя.

6.1. Установка ПО на мощностях разработчика

Установка ПО возможна в двух вариантах:

- Запуск ЦИМ УРТ и программного модуля ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ» на мощностях исполнителя;
- В случае если ЦИМ УРТ уже установлен, запуск программного модуля ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ» на мощностях исполнителя.

6.2. Установка ПО на мощностях заказчика

Установка ПО возможна в двух вариантах:

- Запуск ЦИМ УРТ и программного модуля ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ» на мощностях заказчика;
- В случае если ЦИМ УРТ уже установлен, запуск программного модуля ЦИМ УРТ «Редактор ПЗЗ» на мощностях заказчика.

Пример установки ПО представлен с помощью командной строки **OS Astra Linux** на серверной машине веб-сервиса. Также возможно использование иной операционной системы на базе ядра Linux. При использовании операционной системы на базе ядра Linux отличной от OS Astra Linux возможны некоторые изменения в процессе установки.

С помощью командной строки поместите содержимое архива **cim_pzz** в корневой каталог развернутого сервиса Информационная аналитическая платформа «Цифровая информационная модель управления развитием территории (ЦИМ УРТ)», по умолчанию - **/var/www/cim_core/**. Перезапустите сервис.