**Идентифицирующие материалы**

**Руководство пользователя**

**Модуль «Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название регистрируемой программы:** | Модуль «Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования» |
| **Правообладатель:** | ООО «Институт Территориального Планирования «Град» |
| **Авторы:** | Зенков Александр Александрович, Бунеев Павел Вячеславович, Омельянчук Дмитрий Александрович, Фомин Павел Владимирович, Сынчевский Вадим Вячеславович |
|  |  |
| **Техническая поддержка:** | 8 800 505 7376  support@itpgrad.ru  9:00 – 18:00 (GMT +6) |

**Оглавление**

[1. Условные обозначения и сокращения 3](#_Toc145939965)

[2. Назначение программы 3](#_Toc145939966)

[3. Техническая поддержка 3](#_Toc145939967)

[4. Требования к квалификации пользователей 4](#_Toc145939968)

[5. Системные требования 5](#_Toc145939969)

[6. Установка и запуск модуля 5](#_Toc145939970)

[6.1 УСТАНОВКА МОДУЛЯ 6](#_Toc145939971)

[7. Порядок использования модуля 6](#_Toc145939972)

[7.1 Переход на веб-сервис 6](#_Toc145939973)

[7.2 Авторизация 6](#_Toc145939974)

[7.3 Основной порядок использования модуля 6](#_Toc145939975)

# Условные обозначения и сокращения

Таблица 1 – Перечень используемых условных обозначений и сокращений

|  |  |
| --- | --- |
| Условное сокращение | Пояснение |
| Модуль | Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования |
| ВРИ | Виды разрешенного использования |
| ПО | Программное обеспечение |

# Назначение программы

Модуль «Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования» обеспечивает удобный и интуитивно понятный элемент управления, который позволяет пользователям более тонко настроить разрешенные виды использования для каждой конкретной территориальной зоны.

Модуль «Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования» выполняет следующие функции:

* Выбор территориальной зоны: Пользователь может выбрать нужную территориальную зону из представленного списка;
* Фильтр по ВРИ: Для выбранной территориальной зоны, пользователь может настроить классификатор ВРИ, чтобы определить конкретные ВРИ, которые будут включены для данной территориальной зоны.

# 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](mailto:support@itpgrad.ru)

Время работы: 9:00 – 18:00 (GMT +6).

# Требования к квалификации пользователей

Работа с ПО Модуль «Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования» не предъявляет к квалификации пользователя требования, отличные от требований к пользователям современных офисных программ.

Предполагается, что пользователь уже имеет навыки работы на компьютере   
и ознакомлен с Приказом Федеральной служба государственной регистрации, кадастра   
и картографии от 10.11.2020 года №П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков», а также Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 06.08.2020 года №433/пр   
«Об утверждении технических требований к ведению реестров государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, методики присвоения регистрационных номеров сведениям, документам, материалам, размещаемым в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, справочников и классификаторов, необходимых для обработки указанных сведений, документов, материалов, форматов предоставления сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности».

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

# 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 клиентской части

| **Компонент** | **Конфигурация** |
| --- | --- |
| Операционная система | Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 или более поздней версии |
| Обязательное ПО | Браузер Google Chrome, пакет ПО Microsoft Office не ранее 2003 |

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

Таблица 3 – Требования к конфигурации аппаратного обеспечения клиентской станции

| **Компонент** | **Конфигурация** |
| --- | --- |
| Центральный процессор | процессор Intel Pentium 4 или более поздней версии с поддержкой SSE3 |
| Оперативная память | не менее 1024 Mb |
| Жесткий диск | 1024 Mb свободного места на диске |
| Дисковая подсистема | - |
| Видеоадаптер | видеопамять – не менее 64 Мб |
| Клавиатура | присутствует |
| Мышь | присутствует |
| Монитор | присутствует |
| Разрешение экрана | не менее 1024x768 |

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, ASP.NET 5, ca-certificates |

# Установка и запуск модуля

Установка модуля осуществляется с помощью командной строки **OS Astra Linux** на серверной машине веб-сервиса.

Предполагается что на серверной машине уже установлено ПО «Веб-сервис для разработки градостроительных регламентов»

Далее приведена последовательность шагов при инсталляции, иллюстрированная изображениями окон и выполняемых команд. 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.

## УСТАНОВКА МОДУЛЯ

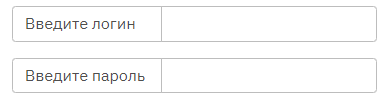
1. Скопируйте файл *UrbanZoning.Module.PlutFilter.dll* из архива **«UrbanZoning.Module.PlutFilter.zip»** в папку по следующему пути (при необходимости создайте папку): */var/www/UrbanZoning/*
2. Из папки **wwwroot** скопируйте папку *PlutFilter* и разместите её по следующему пути */var/www/UrbanZoning/wwwroot*
3. Перезапустите службу сервиса с помощью команды *systemctl restart UrbanZoning*

# Порядок использования модуля

## Переход на веб-сервис

Откройте модуль в барузере Google Chrome (версии 60 и выше), Яндекс.Браузер (версии 20 и выше)

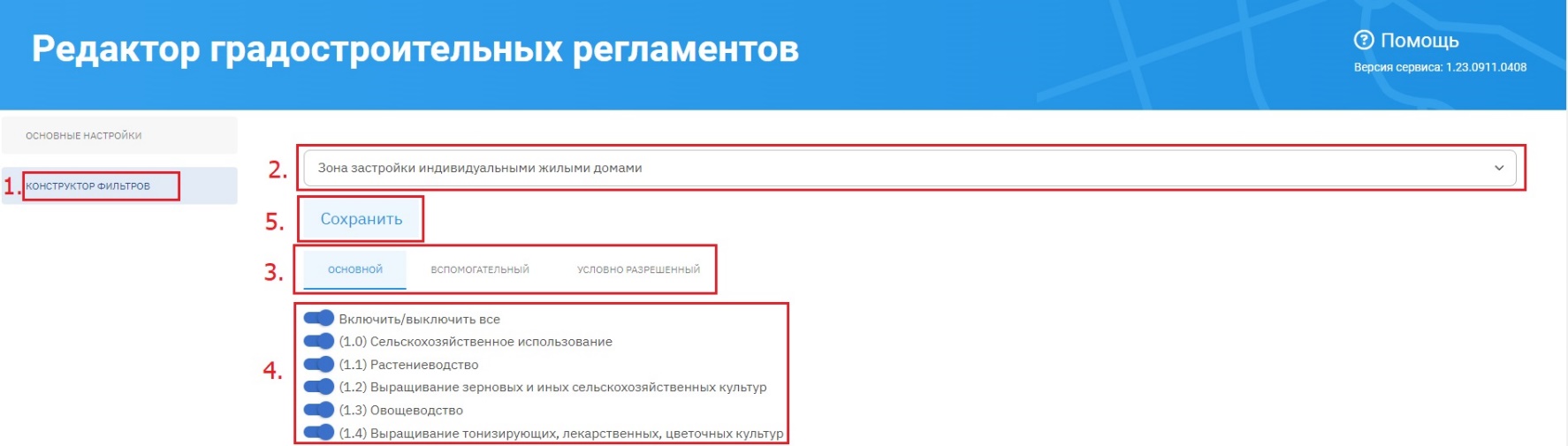
## Авторизация

Для того что бы авторизоваться в модуле «Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования» необходимо заполнить формы с логином и паролем и нажать на кнопку 

## Основной порядок использования модуля

На Рисунок 1 – Основные кнопки, отображены основные элементы управления   
для работы с конструктором соответствия террзон и ВРИ:

1. Кнопка «Конструктор фильтров» – Модуль «Конструктор соответствия территориальных зон и видов разрешенного использования»
2. Выпадающий список – пользователь должен выбрать территориальную зону   
   из выпадающего списка.
3. Выбор вида ВРИ – меню с выбором каждого вида ВРИ.
4. Фильтр по ВРИ – пользователь может настроить классификатор ВРИ у каждого вида, чтобы определить конкретные ВРИ, которые будут включены для выбранной территориальной зоны из выпадающего списка.
5. Кнопка «Сохранить» – для того что бы внести изменения в классификатора ВРИ для территориальной зоны, пользователь должен сохранить изменения.

Рисунок 1 – Основные кнопки