**Идентифицирующие материалы**

**Руководство пользователя**

**«****Программный модуль «Подготовка GML для ФГИС ТП»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название регистрируемой программы:** | «Программный модуль «Подготовка GML для ФГИС ТП» |
| **Правообладатель:** | ООО «Институт территориального планирования «Град» |
| **Авторы:** | Фомин Павел Владимирович, Омельянчук Дмитрий Александрович, Зенков Александр Александрович |
| **Техническая поддержка:** | 8 800 505 7376support@itpgrad.ru9:00 – 18:00 (GMT +6) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ООО «Институт территориального планирования «Град» |
|  | Программный модуль«Подготовка GML для ФГИС ТП» |
|  | РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ |
|  |  |



**Оглавление**

[1. Назначение ПО 4](#_Toc135836786)

[2. Техническая поддержка 5](#_Toc135836787)

[3. Список терминов и сокращений 6](#_Toc135836788)

[4. Требования к квалификации пользователей 7](#_Toc135836789)

[5. Функциональные возможности 8](#_Toc135836790)

# Назначение ПО

Программное обеспечение «Программный модуль «Подготовка GML для ФГИС ТП» (далее также – конвертер, GML конвертер, ПО, ПМ) предназначено для конвертации структуры проекта, выполненного в формате TAB, в соответствии с Техническими требованиями, в формат GML. Проект в формате GML в дальнейшем предназначен для загрузки в ФГИС ТП.

# 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)

.

# Список терминов и сокращений

**Таблица 1 – Перечень используемых условных обозначений и сокращений**

|  |  |
| --- | --- |
| Условное сокращение | Пояснение |
| ПО | Программное обеспечение |
| ПМ | Программный модуль |
| ПК | Персональный компьютер |
| ГД | Градостроительная документация |
| ФГИС ТП | Федеральная государственная информационная система территориального планирования |
| Технические требования | Комплект документов, устанавливающих требования к структуре, объектному составу, классификации объектов градостроительной документации, атрибутам объектов градостроительной документации в электронном виде |

# Требования к квалификации пользователей

Работа с инструментальной панелью «Технические требования» не предъявляет к квалификации пользователя требования, отличные от требований к пользователям современных офисных программ.

Предполагается, что пользователь ознакомлен с техническими требованиями, а также данные, которые подвергаются конвертации в формат GML в полной мере соответствуют техническим требованиям.

# Функциональные возможности

Запуск ПО возможен с ярлыка на рабочем столе, из директории инсталляции или меню «Пуск». После запуска ПО на экране отобразится главное окно, в котором необходимо указать все основные настройки работы ПО.



Рисунок 1 - Главное окно ПО «Программный модуль «Подготовка GML для ФГИС ТП»

Основные настройки ПО:

1. **Путь к проекту.** В данном поле необходимо указать путь до каталога проекта, содержащего в себе структура таблиц в формате TAB соответствующую Техническим требованиям.
2. **Итоговый путь.** В данном поле необходимо указать каталог для сохранения GML файлов.
3. **Система координат.** В данном поле необходимо указать систему координат в которой разрабатывается проект. В примере указана EPSG:3857, одна из систем принятая для загрузки данных на ФГИС ТП.
4. **Тип ГД.** Из раскрывающегося списка необходимо выбрать тип градостроительной документации для которой происходит конвертация. В зависимости от выбранного типа ГД, будет выбран соответствующий файл конфигурации набора данных, расположенных в корневом каталоге ПО. При необходимости файлы конфигурации возможно изменить или добавить новые.
5. Дополнительная настройка «**Разделять геометрию**» позволяет выполнять разделение геометрии объединенных объектов. По условиям ФГИС ТП, условие разделения всех объединенных объектов является обязательным.
6. Дополнительная настройка «**Разделение по слоям**» позволяет сохранять каждую таблицу формата TAB в отдельный GML файл. Данная функция не обязательная к использованию.
7. Выбор типа конвертера «**Свой**» или «**Gdal**» позволяет выбрать библиотеку, используемую для обработки данных. Для корректного формирования GML и дальнейшей беспрепятственной загрузки в ФГИС ТП рекомендуется использовать «**Свой**».

После того, как определены указанные настройки, необходимо нажать кнопку «Поехали». В окне выводится отчет о ходе операций по конвертации данных. Приводится перечень обработанных таблиц в формате TAB. В случае возникновения ошибок, они также отображаются в данном окне.



Рисунок 2 – Результат успешного выполнения работы ПО «Программный модуль «Подготовка GML для ФГИС ТП»

Итогом работы ПО является набор файлов в формате GML соответствующих выбранному типу ГД. Наименование GML файлов соответствует требованиям ФГИС ТП.