

Идентифицирующие материалы

Руководство пользователя

Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Справочники»

Название регистрируемой программы: Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Справочники»

Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Территориального Планирования «Град»

Авторы: Зенков Александр Александрович, Омелянчук Дмитрий Александрович, Фомин Павел Владимирович, Барынькина Татьяна Александровна, Жилкин Виктор Евгеньевич, Ефанов Антон Максимович

Техническая поддержка: 8 800 505 7376
support@itpgrad.ru
9:00 – 18:00 (GMT +6)

Оглавление

1	Назначение программы	3
2	Условные обозначения и сокращения.....	4
3	Требования к квалификации пользователей	5
4	Функциональные возможности	6
4.1	Инструмент «Редактирование карточки выбранных объектов»	6
4.1.1	Инструмент «Редактирование карточки объекта».....	8
4.2	Создание объектов на карте с автоматическим запуском карточки созданного объекта	9
4.3	Отображение условных обозначений	10

1 Назначение программы

Для работы с Техническими требованиями в ГИС «Аксиома» и ГИС «MapInfo» реализовано прикладное программное обеспечение «Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Справочники» (далее также – Инструментальная панель), обеспечивающее корректный ввод атрибутивных данных объектов градостроительной документации и автоматическое определение условных обозначений объектов, загруженных в окно карты ГИС «Аксиома» и ГИС «MapInfo».

Инструментальная панель предоставляет следующие функциональные возможности:

- редактирование атрибутивных данных объектов (группы объектов) градостроительной документации с использованием справочников и классификаторов, предусмотренных Техническими требованиями;
- автоматическое присвоение выделенному на карте объекту градостроительной документации условного обозначения, предусмотренного Техническими требованиями;

При возникновении сложностей в процессе установки и использования ИП «Справочники» посетите нашу страницу помощи support.itpgrad.ru.

2 Условные обозначения и сокращения

Таблица 1 – Перечень используемых условных обозначений и сокращений

Условное сокращение	Пояснение
ИП	Инструментальная панель
ГИС	Геоинформационная система
ПО	Программное обеспечение
ТТ	Технические требования

3 Требования к квалификации пользователей

Работа с ПО «Программный модуль ЦИМ УРТ для ГИС «Справочники» не предъявляет к квалификации пользователя требования, отличные от требований к пользователям современных офисных программ.

4 Функциональные возможности



Важно: Заполнение атрибутов справочными значениями возможна только при наличии файла технических требований, сформированного согласно Приказу Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10. Для корректного запуска ПО поместите в корневую папку проекта файл «ProjectOptions.ini» и пропишите в нём путь к файлу требований в формате .mixml.

Пример пути-ссылки на файл технических требований в файле «ProjectOptions.ini»:

```
PathXmlClassifier=C:\Program Files\ЯНАО версия ТТ от  
11.06.2021\XML\Технические требования к ИР ГИСОГД.mixml
```



Примечание: голубым цветом в адресе корневой папки выделены фрагменты, которые могут отличаться у разных пользователей.

4.1 Инструмент «Редактирование карточки выбранных объектов»

Для редактирования атрибутивных данных объекта с использованием классификаторов необходимо выбрать объект или группу объектов и на панели инструментов нажать кнопку «Редактирование карточки выбранных объектов».

На Рисунок 1 отображена инструментальная панель «Справочники» для ГИС «Аксиома», красным выделен инструмент «Редактирование карточки выбранных объектов».

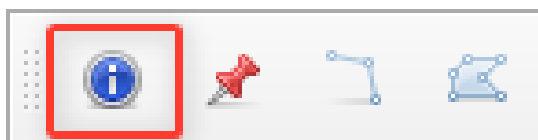


Рисунок 1. Инструментальная панель «Справочники» с выделенным инструментом «Редактирование карточки выбранных объектов» для ГИС «Аксиома»

Инструмент «Редактирование карточки выбранных объектов» для ГИС «MapInfo» отображен на Рисунок 2.

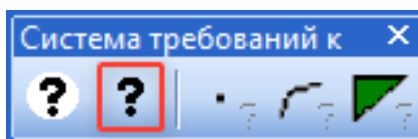


Рисунок 2. Инструментальная панель «Справочники» с выделенным инструментом «Редактирование карточки выбранных объектов» для ГИС «MapInfo»

На экране появляется карточка для заполнения или редактирования атрибутов объекта (Рисунок 3).

Идентификатор_объекта	{6155d7fb-9592-4f3e-85a4-eebce83c17c2}
Код_Код_объекта	602010101
Код_объекта	Дошкольная образовательная организация
Номер_ПТП	17.1.1
Наименование_объекта	Дошкольная образовательная организация со спортивным залом
Код_ОКТМО_объекта	71879000001
ОКТМО_объекта	г Нягань
Местоположение	г. Нягань
Наименование_обособ_подраз	
Код_Подтип_общеобр_органи	
Подтип_общеобр_организаци	
Код_Подтип_орг_проф_высш	
Подтип_орг_проф_высш_обр	
Код_Подтип_научной_органи	
Подтип_научной_организаци	
Код_Тип_доп_образоват_прои	
Тип_доп_образоват_программ	
Код_Тип_структур_подразде	
Тип_структур_подразделения	
Вместимость_здания_мест	350
Общая_площадь_здания_кв_	0
Количество_рабочих_мест_ед	0
Назначение_объекта	Организация предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного об...
Код_Значение_объекта	4
Значение_объекта	Местное значение городского округа
Код_Статус_объекта	2
Статус_объекта	Планируемый к размещению
Срок_реализации	2040
Источник_данных	
Примечание	
Тип_документа_ГД	ПД
Номер_ПД	2.4.1

Рисунок 3. Редактирование карточки объекта

Значения полей, для которых присутствует кнопка ▼, заполняются из справочников. Нажатие кнопки ▼ вызовет диалог для выбора значения атрибута.

Выбор из справочника осуществляется либо двойным щелчком мыши по нужному значению, либо выбором нужного значения в списке и нажатием кнопки «ОК» (Рисунок 4).

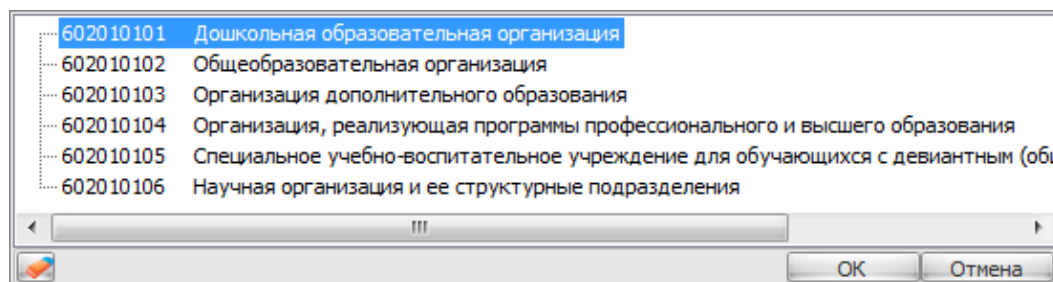


Рисунок 4. Список допустимых значений из справочника

Чтобы сохранить внесённые в объект изменения, необходимо нажать кнопку «ОК». В случае, если для объекта в Технических требованиях определено условное обозначение и все необходимые поля заполнены корректно, то после сохранения изменений объекту будет присвоено соответствующее условное обозначение.

Атрибуты, значения которых совпадают для всех объектов выборки, будут заполнены соответствующими значениями, все остальные будут содержать значение «***».

После нажатия кнопки «ОК» внесённые изменения будут сохранены для всех выбранных объектов. Значения атрибутов, содержащие значения «***», изменены не будут.

4.1.1 Инструмент «Редактирование карточки объекта»

Для ГИС «MapInfo» слева от инструмента «Редактирование карточки выбранных объектов» расположен инструмент «Редактирование карточки объекта» (Рисунок 5).

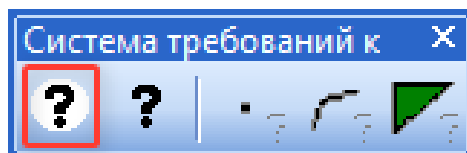


Рисунок 5. Инструментальная панель «Справочники» с выделенным инструментом «Редактирование карточки объекта» для ГИС «MapInfo»

Нажатие левой кнопкой мыши на этот инструмент активирует режим, в котором клик по строке таблицы или объекту на карте открывает окно с его атрибутами. Режим не сбрасывается после каждого клика, этот режим остаётся активным до тех пор, пока вы не выберете другой инструмент (в том числе на других панелях).

4.2 Создание объектов на карте с автоматическим запуском карточки созданного объекта

Создание объектов на карте можно осуществить с помощью стандартных инструментов ГИС, либо с использованием инструментов создания объектов, размещенных на инструментальной панели для работы с Техническими требованиями (Рисунок 6, Рисунок 7).



Рисунок 6. Инструментальная панель «Справочники» с выделенными инструментами для создания геометрических объектов с запуском карточки объекта для ГИС «Аксиома»

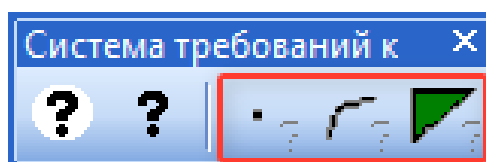


Рисунок 7. Инструментальная панель «Справочники» с выделенными инструментами для создания геометрических объектов с запуском карточки объекта для ГИС «MapInfo»

Отличие в использовании инструментов в том, что при использовании команд на инструментальной панели помимо создания объекта на карте автоматически будет открыта карточка, предназначенная для заполнения атрибутивной информации о созданном объекте.

На инструментальной панели доступны инструменты создания точечного объекта, полигонального объекта и полилинии.

Для создания объекта на карте следует:

- В инструментальной панели выбрать инструмент создания объекта.
- Выполнить отрисовку объекта на карте.
- В карточке объекта заполнить атрибутивные данные.
- Модуль автоматически сгенерирует идентификатор в формате GUID для каждого объекта в поле [Идентификатор_объекта].



Подсказка: Модуль автоматически считает площадь созданного полигонального объекта в соответствующем поле, а для линейных объектов определяет протяженность.

4.3 Отображение условных обозначений

Для того, чтобы у объектов отображались условные обозначения необходимо добавить каталоги с изображениями условных обозначений в ГИС.

Для установки условных обозначений в ГИС «Аксиома» добавьте каталоги с изображениями по следующему пути:

C:\Program Files\Axioma v7\share\axioma\MapInfoStyles\CustSymb

Для установки условных обозначений в ГИС «MapInfo» добавьте каталоги с изображениями по следующему пути:

C:\Users\наименование пользователя\AppData\Roaming\MapInfo\MapInfo\Professional\1500\CustSymb



Примечание: голубым цветом в адресе корневой папки выделены фрагменты, которые могут отличаться у разных пользователей.