



Презентационные панели

Руководство пользователя мобильного приложения

# iGIS-Mobile

Тюмень 2017

ВВЕДЕНИЕ	2
1. НАЧАЛО РАБОТЫ С iGIS-Mobile	3
1.1. Инициализация приложения	3
1.2. Управление настройками	4
2. РАБОТА С ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ	5
2.1. Просмотр рабочих наборов	6
2.2. Создание нового рабочего набора	7
2.3. Добавление слоев в рабочий набор	8
2.4. Сохранение рабочего набора	9
2.5. Работа с картой рабочего набора	10
2.6. Просмотр легенды рабочего набора	11
2.7. Порядок отображения и удаление слоев на карте	12
2.8. Просмотр атрибутивного состава объектов	13
2.9. Работа с пространственной информацией в режиме off-line	15
2.10. Удаление рабочего набора	18
3. ПРОСМОТР ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	19
3.1. Изменение разрезности данных	22
3.2. Детализация информации	23



### ВВЕДЕНИЕ

Мобильное приложение iGIS-Mobile предназначено для обеспечения доступа к пространственной и аналитической информации, размещенной в ТИС Югры, посредством мобильных устройств.

Приложение состоит из двух тематических функциональных модулей:

 Модуль работы с векторной информацией – данные ГИС-подсистемы ТИС Югры;

2) Модуль работы с аналитической информацией – данные презентационного сегмента ТИС Югры.

Данное руководство определяет порядок пользования мобильным приложением.

### 1. НАЧАЛО РАБОТЫ С iGIS-Mobile

### 1.1. Инициализация приложения

Для входа в Систему запустите приложение iGIS-Mobile, активировав на мобильном устройстве iPad иконку (Рисунок 1).

Введите имя пользователя и пароль, нажмите «Вход» (Рисунок 2).





4



Для включения запоминания пароля переведите бегунок в активное состояние

### 1.2. Управление настройками

В окне ввода учетных данных пользователя активируйте кнопку «Настройки» (Рисунок 2). Откроется окно экрана, позволяющее управлять настройками приложения (Рисунок 3).

### 2. РАБОТА С ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

После регистрации в Системе откроется окно, содержащее разделы мобильного приложения. (Рисунок 4).

#### Рисунок 4. Разделы мобильного приложения



Активируйте раздел «Геоинформационная система», нажав на него однократным касанием. Откроется окно по работе с пространственной информацией ТИС Югры, которое состоит из трех частей:

1.Область шапки – содержит логотип и название Системы, а также функциональные кнопки

2.Центральная область – отображает подготовленные рабочие наборы, состав которых зависит от прав текущего пользователя

3.В левой части окна расположен список личных и общедоступных каталогов

Для синхронизации рабочих наборов с наборами, созданными в ГИС-подсистеме ТИС Югры, активируйте элемент обновления рабочих наборов



Рисунок 5. Активация рабочего набора

При сдвиге экрана вверх возможен просмотр всего состава рабочих наборов

### 2.1.Просмотр рабочих наборов

Чтобы открыть выбранный рабочий набор, нажмите на миниатюру карты рабочего набора однократным касанием (Рисунок 5). 2.2. Создание нового рабочего набора

Для создания нового рабочего набора активируйте иконку «Новый набор» (Рисунок 6).

В качестве основы для отображения рабочего набора в Системе может использоваться предустановленный набор картографических подложек.

Переключение между картографическими подложками возможно с помощью элемента управления (Рисунок 7).



#### Рисунок 8. Каталог картографических сервисов



HAAN E

Чтобы закрыть окно со списком сервисов, нажмите на значок, расположенный в нижней левой части окна

8

Рисунок 10. Пример выбора всех слоев картографического сервиса

Для возврата к каталогу

## 2.3. Добавление слоев в рабочий набор

В левой части рабочей области экрана активируйте элемент управления. Откроется каталог картографических сервисов (Рисунок 8).

Выберите необходимый сервис, откроется список слоев, содержащихся в данном сервисе (Рисунок 9).

Для выбора всех слоев этого сервиса нажмите на значок, расположенный рядом с наименованием сервиса. В правой части экрана отобразится карта с подгруженными слоями (Рисунок 10).

### 2.4. Сохранение рабочего набора

Для сохранения нового рабочего набора активируйте элемент управления, расположенный в области шапки окна.

В открывшемся окне в поле ввода с клавиатуры введите название рабочего набора и нажмите «Сохранить» (Рисунок 11).

При редактировании существующего набора возможно его сохранить как новый рабочий набор. Для этого переведите бегунок в активное состояние, введите новое название рабочего набора и нажмите «Сохранить» (Рисунок 12).







Рисунок 12. Сохранение отредактированного рабочего набора



Изменять масштаб карты также можно сведением/разведением двух пальцев элемент, позволяющий позиционировать нахождение пользователя карте

элемент, позволяющий позиционировать векторную информацию на карте в экстенте масштаба автономного округа

элемент, позволяющий приближать векторную информацию на карте

элемент, позволяющий отдалять векторную информацию на карте

### 2.5. Работа с картой рабочего набора

В правой области карты рабочего набора расположены элементы управления масштабом карты (Рисунок 13).

## 2.6. Просмотр легенды рабочего набора

В левой части рабочей области экрана активируйте элемент управления. Откроется легенда рабочего набора. Активный слой рабочего набора в списке выделен цветом. Наименование активного слоя также отображается в рабочей области карты (Рисунок 14).

В окне легенды рабочего набора при активации элемента управления появится всплывающее окно «Прозрачность слоя» (Рисунок 15).



Рисунок 15. Управление прозрачностью слоя



#### Рисунок 17. Изменение порядка отображения слоев на карте



#### Рисунок 18. Пример удаления векторного слоя

## 2.7. Порядок отображения и удаление слоев на карте

Для изменения порядка отображения слоев на карте активируйте элемент управления, расположенный в нижней левой части окна. Напротив названий слоев появятся значки (Рисунок 16).

Активируйте строку необходимого слоя, нажав на значок, и передвиньте ее наверх в списке слоев. Порядок отображения слоев на карте изменится (Рисунок 17).

Чтобы удалить векторный слой из рабочего набора, сдвиньте строку необходимого слоя влево и нажмите «Удалить слой» (Рисунок 18).

## 2.8. Просмотр атрибутивного состава объектов

В Системе реализована возможность пространственной выборки объектов по заданной области, которая позволяет интерактивно выделять объекты активного слоя на карте. Для этого коснитесь пальцем по экрану, где начнется выделение, и растяните область до тех пор, пока в нее не попадут все необходимые объекты активного слоя (Рисунок 19).

После выделения объекты активного слоя подсветятся фиолетовым цветом (Рисунок 20).

Активируйте элемент управления, расположенный в левой части рабочей области. Появится окно, в котором будут представлены атрибутивные данные выбранных объектов с разбивкой по слоям (Рисунок 21).



Рисунок 20. Выбор на карте группы объектов

Рисунок 21. Атрибутивные данные выбранных объектов

13

Чтобы удалить атрибутивные данные объекта из Системы и отменить выделение его на карте, активируйте элемент управления, расположенный в верхней правой области окна



Рисунок 23. Окно хранилища атрибутивной информации

## 2.8. Просмотр атрибутивного состава объектов

Для приближения на карте к выбранному объекту нажмите на значок, расположенный в колонке «Действия» окна атрибутивной информации (Рисунок 21). Произойдет приближение к выбранному объекту (Рисунок 22).

Для перехода в хранилище атрибутивной информации нажмите на значок, расположенный в колонке «Действия» (Рисунок 21). Откроется окно, содержащее данные из хранилища атрибутивной информации по выбранному объекту активного слоя (Рисунок 23).



### 2.9. Работа с пространственной информацией в режиме off-line

Мобильное приложение iGIS-Mobile позволяет выгружать векторную информацию выбранного рабочего набора локально на мобильное устройство с возможностью просмотра этой информации в автономном режиме работы устройства (при отсутствии доступа в интернет).

При активации элемента управления (Рисунок 24) откроется окно, содержащее перечень слоев рабочего набора (Рисунок 25).

Активируйте кнопку «Загрузить», напротив каждого слоя появится значок (Рисунок 26), слои рабочего набора загрузятся на мобильное устройство. Для закрытия окна нажмите на кнопку «Ок».



Рисунок 25. Окно с перечнем слоев рабочего набора

Окно с перечнем загруженных

16



Рисунок 28. Пример отображения рабочих наборов в режиме off-line

## 2.9. Работа с пространственной информацией в режиме off-line

Вызовите окно настроек мобильного устройства, проведя пальцем вверх от нижнего края экрана, и активируйте значок «Авиарежим» (Рисунок 27).

Не загруженные на мобильное устройство рабочие наборы в режиме off-line будут недоступны, на миниатюре карты рабочего набора с загруженными слоями в правом нижнем углу появится значок (Рисунок 28).

2.9. Работа с пространственной информацией в режиме off-line

В автономном режиме работы устройства в качестве картографической основы доступен ограниченный перечень сервисов. При этом остальные подложки недоступны (Рисунок 29).

Для удаления слоев рабочего набора с мобильного устройства нажмите на значок (Рисунок 28), в появившемся окне активируйте кнопку «Удалить слои» (Рисунок 30). Для закрытия окна нажмите «Ок».



Рисунок 30. Удаление слоев с мобильного устройства

17



Рисунок 32. Пример удаления рабочего набора с загруженными слоями

### 2.10. Удаление рабочего набора

Для удаления рабочего набора необходимо коснуться необходимого элемента пальцем и удерживать его, затем активировать значок удаления (Рисунок 31).

Рабочий набор с загруженными на мобильное устройство слоями удалить невозможно (Рисунок 32). Чтобы удалить рабочий набор, необходимо удалить слои (Рисунок 30).

18

### 3. ПРОСМОТР ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

При активации раздела «Презентационные панели» (Рисунок 4) откроется экран со списком тематических блоков (Рисунок 33). При сдвиге экрана влево возможен просмотр полного перечня блоков.



Рисунок 33. Экран со списком блоков тематических разделов и органов власти

20



#### Рисунок 34. Экран со списком отчетных форм

### 3. ПРОСМОТР ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Активируйте необходимый блок тематического раздела или органа власти, нажав на него однократным касанием, откроется экран со списком отчетных форм (Рисунок 34). 3. ПРОСМОТР ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Выберите из списка необходимую форму, откроется экранное изображение презентационной панели (Рисунок 35).





#### 3.1. Изменение разрезности данных

Изменение разрезности данных может быть представлено следующими способами:

1) Переход по вкладкам на презентационной панели. При этом активная вкладка подсвечивается белым цветом (Рисунок 36).

2) Выбор из раскрывающегося списка, который вызывается однократным касанием в области фильтра (Рисунок 37).

Рисунок 37. Выбор из раскрывающегося списка

### 3.2. Детализация информации

В некоторых отчетных формах предусмотрена детализация информации. Детализация может быть представлена следующими способами:

1) При однократном касании элемента на презентационной панели на основном экране отобразится дополнительная панель с детализацией информации по выделенному элементу (Рисунок 38).



24



Рисунок 39. Пример отображения детализированной информации

### 3.2. Детализация информации

2) При сдвиге основного экрана влево произойдет переход на дополнительную панель. При этом изменится не весь основной экран, а только его часть (Рисунок 39).





ООО «ТЕХНОКОМ», г. Тюмень, ул. Пермякова, 1 стр.5, Бизнес-центр «Нобель-Парк» тел. +7 (3452) 393-133 mail@technocom.tech