

ЕДИНАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Руководство пользователя Мобильного клиента ЕКС

*Государственный контракт от 17 мая 2018 года № 35-2018
на выполнение работ по развитию
Единой картографической системы автономного округа*

г. Салехард
2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. О приложении	2
2. Каталог карт	3
2.1. Онлайн карты	3
2.2. Оффлайн карты	4
2.3. На устройстве	4
3. Меню	6
4. Настройки	7
5. Работа с картой	9
5.1. Навигация и масштабирование карты	9
5.2. Идентификация объектов карты	10
5.3. Поиск	11
5.4. Легенда и управление видимостью слоёв	12
5.5. Базовые карты	13
5.6. Создание объектов	14
5.7. Добавление трека	15
5.1. Редактирования объектов	16
5.2. Добавление фотографии	17

1. О ПРИЛОЖЕНИИ

Мобильный клиент Единой картографической системы Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – ЕКС ЯНАО) является частью Единой картографической системы, включает в себя собственные мобильные приложения (Android и Ios) и позволяет получать картографическую информацию из ЕКС ЯНАО посредством мобильных устройств. Мобильное приложение функционирует в двух режимах:

- в режиме онлайн при наличии интернета;
- в режиме оффлайн без подключения к интернету.


2. КАТАЛОГ КАРТ

Каталог карт мобильного приложения состоит из следующих разделов:

- Онлайн карты.
- Оффлайн карты.
- Карты на устройстве.

Для поиска карты нужно ввести в строку поиска полное или краткое ее название. В результате отобразятся карты и папки, содержащие карты, которые удовлетворяют условию поиска.

2.1. Онлайн карты

Мобильное приложение имеет каталог онлайн карт, который доступен при наличии подключения к интернету. Для доступа к каталогу онлайн карт выберите раздел «Онлайн карты », вид которого приведен на рис. 1. В каталоге карт отображаются папки, карты и интернет-страницы. Каталог поддерживает иерархичность.

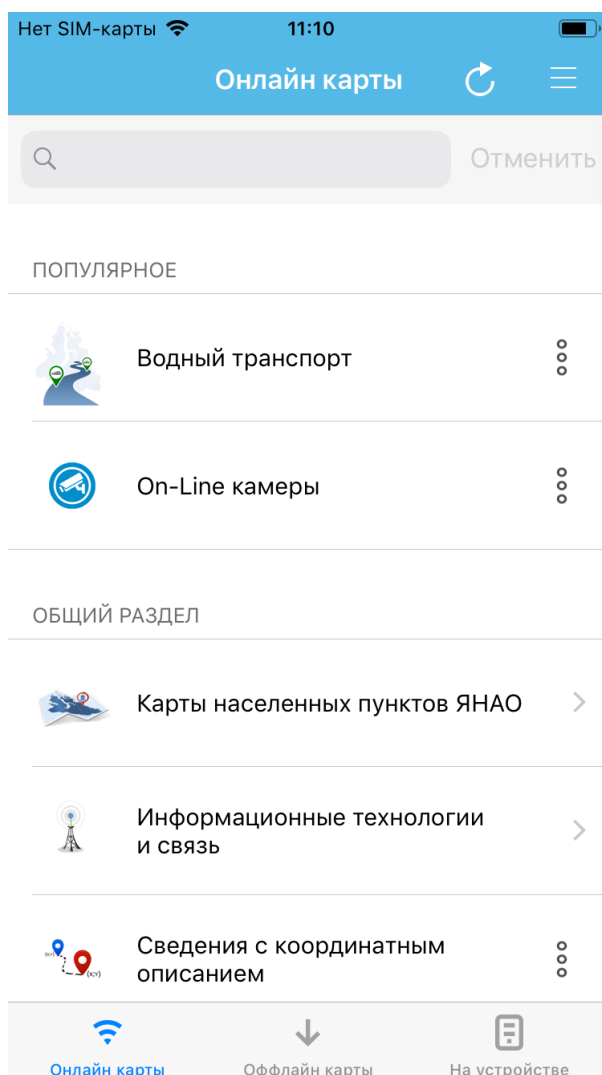


Рис.1. Онлайн карты

2.2. Оффлайн карты

Мобильное приложение имеет каталог оффлайн карт. Оффлайн карты предназначены для скачивания на устройство и последующей работы с картой без подключения к сети Интернет. Для доступа к каталогу оффлайн карт выберите раздел «Оффлайн карты» ↓, вид которого приведен на рис. 2, в меню мобильного приложения.

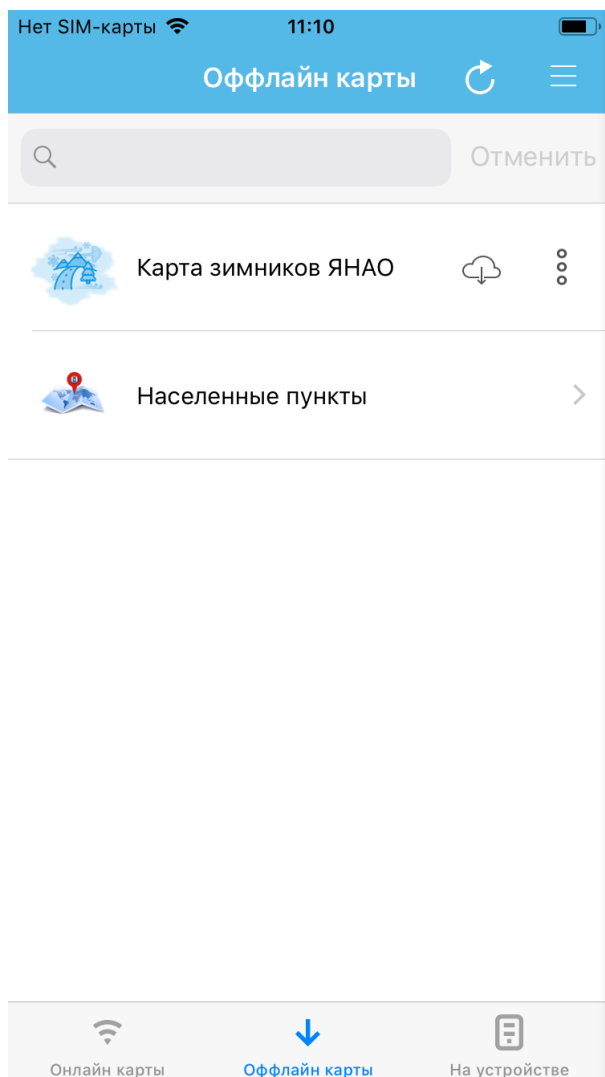




Рис.2. Оффлайн карты


Для скачивания карты на мобильное устройство (при наличии подключения к сети интернет) нажмите на символ ☁️. После окончания загрузки можно просматривать карту без подключения к сети Интернет. Все скаченные на устройства карты отображаются в разделе «На устройстве».

2.3. На устройстве

В данном разделе содержатся все карты, скаченные на устройство. Для перехода в раздел нажмите на 📄. Если хотите удалить карту с устройства или добавить ее в избранное, нажмите на контекстное меню ⋮ и выберите

соответствующий пункт. Чтобы удалить карту с устройства, нажмите . Чтобы добавить карту в избранное, нажмите .

3. МЕНЮ

Чтобы открыть меню мобильного приложения, нажмите на кнопку меню . Вид меню приведен на рис. 3.

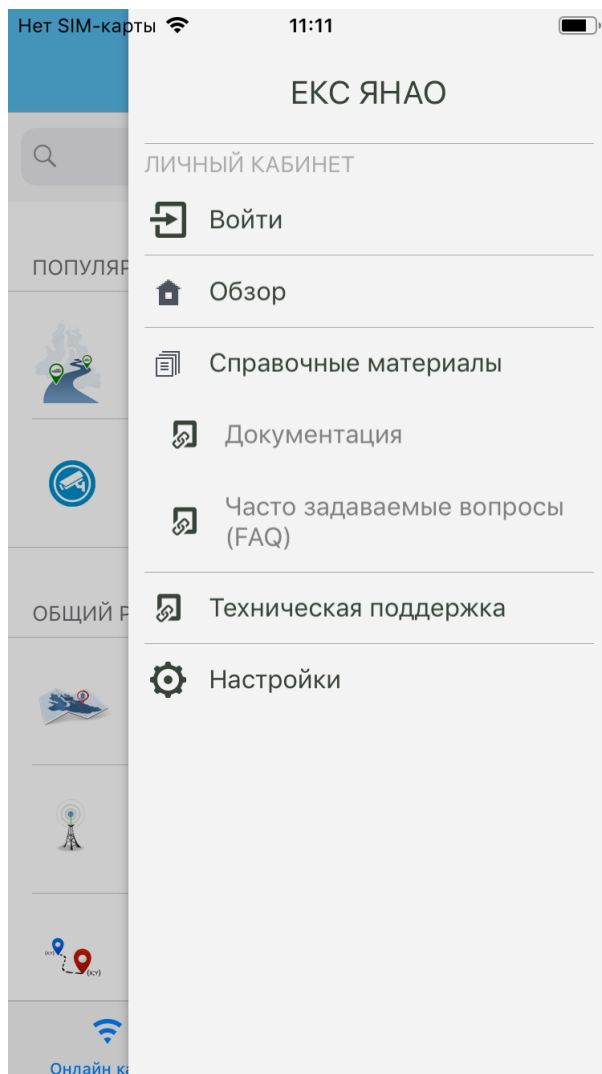



Рис.3. Меню мобильного приложения

В меню содержатся все избранные карты. Для того, чтобы добавить карту в избранное, нажмите на кнопку  напротив карты, и добавьте ее в избранное. После этого в меню появится список избранных карт.

Для авторизации нажмите **Войти** и в появившемся окне введите логин и пароль, соответствующий зарегистрированному пользователю.

4. НАСТРОЙКИ

Для доступа к настройкам выберите  в меню мобильного приложения. Окно настроек приведено на рис. 4.

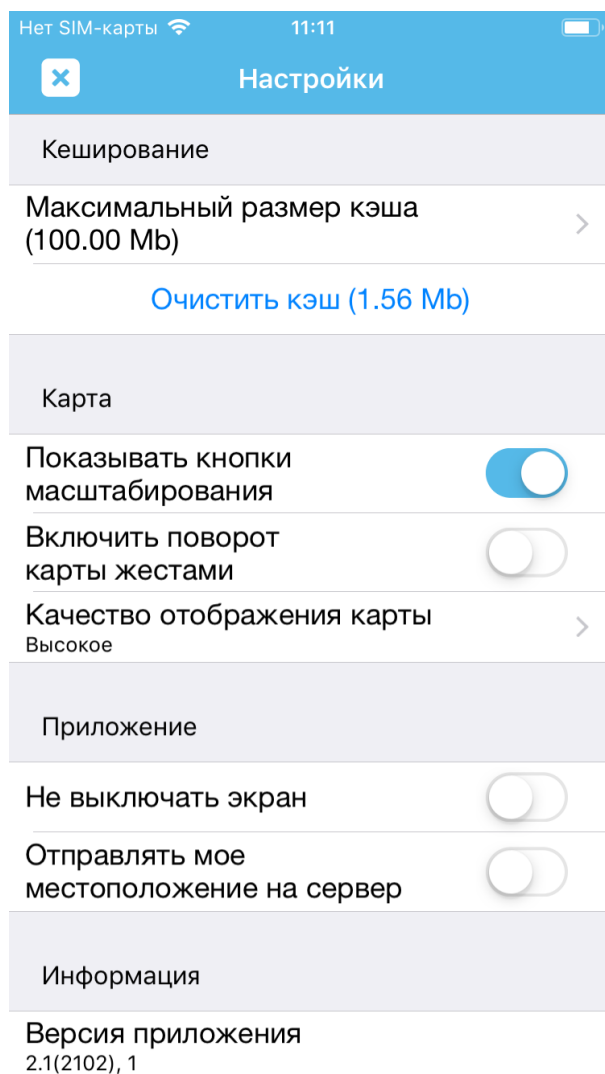


Рис.4. Настройки приложения

Максимальный размер кэша. Здесь устанавливается максимальный размер кэша на устройстве.

Очистить кэш. Здесь можно удалить кэш с устройства.

Показывать кнопки масштабирования. Здесь можно включить или отключить отображение кнопок увеличения и уменьшения масштаба на карте.

Включить поворот карты жестами. Здесь можно включить или отключить возможность поворачивать карту.

Качество отображения карты. Здесь можно выбрать низкое, среднее или высокое качество отображения карты, например, на рис. 5 выбрано высокое.

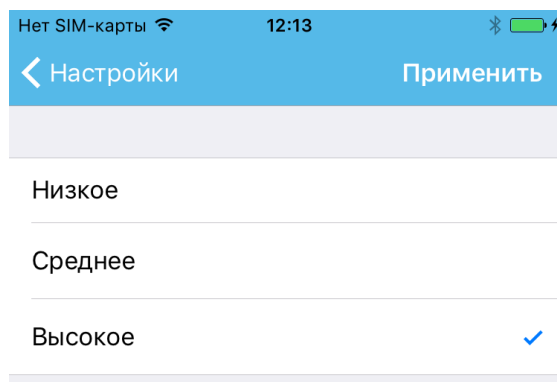


Рис.5. Качество отображения карты

Не выключать экран. Опция позволяет экрану не отключаться при открытом приложении в случае бездействия пользователя.

Отправлять мое местоположение на сервер. Здесь можно включить или отключить отправку информации о местоположении устройства на сервер.

Отправлять все создаваемый пушпины и треки на сервер при наличии интернета. Если данная опция активирована, то все созданные пользователем треки и пушпины будут автоматически отправляться на сервер при подключении к сети Интернет.

5. РАБОТА С КАРТОЙ

5.1. Навигация и масштабирование карты

Вид карты приведен на рис. 6.

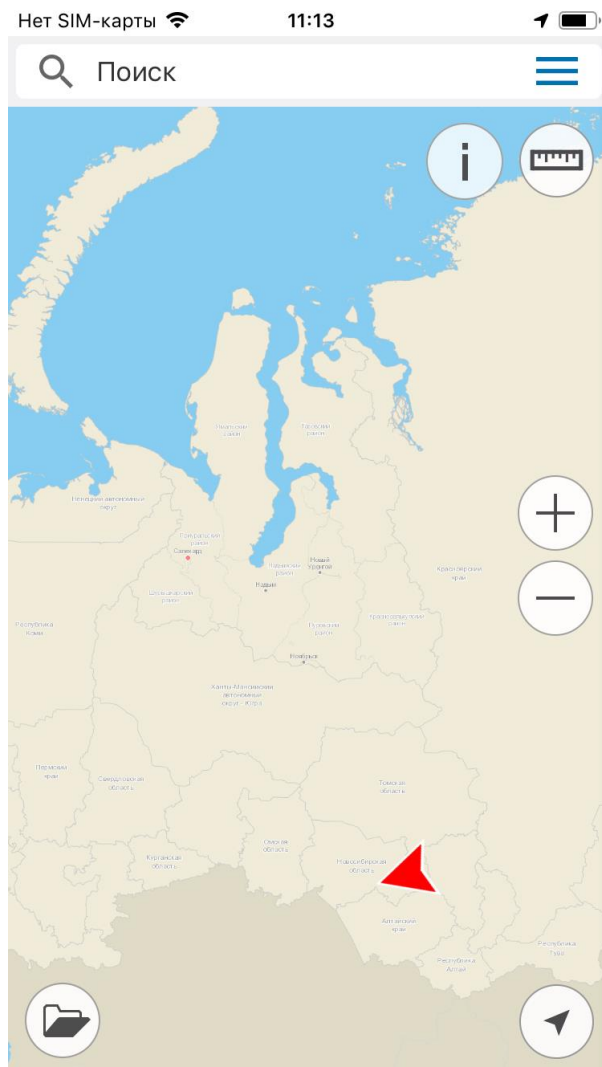



Рис.6. Карта

Навигация по карте осуществляется с помощью жестов с использованием возможностей технологии «Touch Screen».

Отображаемый масштаб карты изменяется с помощью графических элементов управления $+$ и $-$ с использованием возможностей технологии «Touch Screen».

Для того, чтобы переместиться к точке вашего текущего местоположения, определенной с помощью функции GPS мобильного устройства, нажмите на кнопку \odot . Компас показывает направление сторон света .

5.2. Идентификация объектов карты

Для получения информации об объекте выделите его на карте, как показано на рис. 7. Чтобы открыть подробную карточку объекта нажмите на его название внизу экрана. Откроется карточка объекта, содержащая его описание, ссылки на связанные объекты, а также вложенные файлы и изображения.

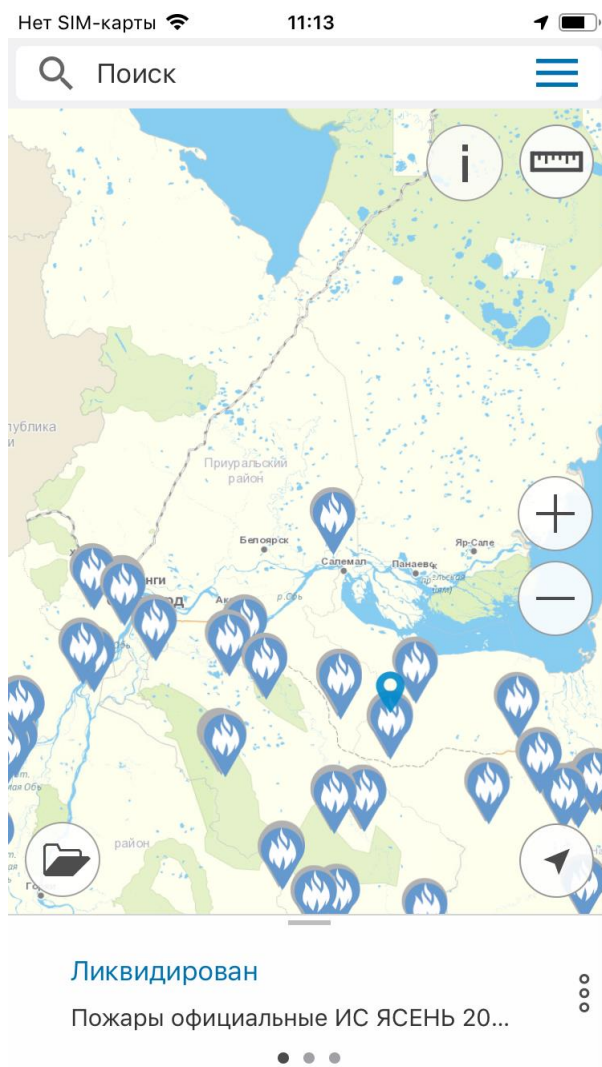


Рис.7. Информация об объекте

В контекстном меню выберите «Показать все объекты», откроется окно с перечнем всех объектов в данной точке, как показано на рис. 8

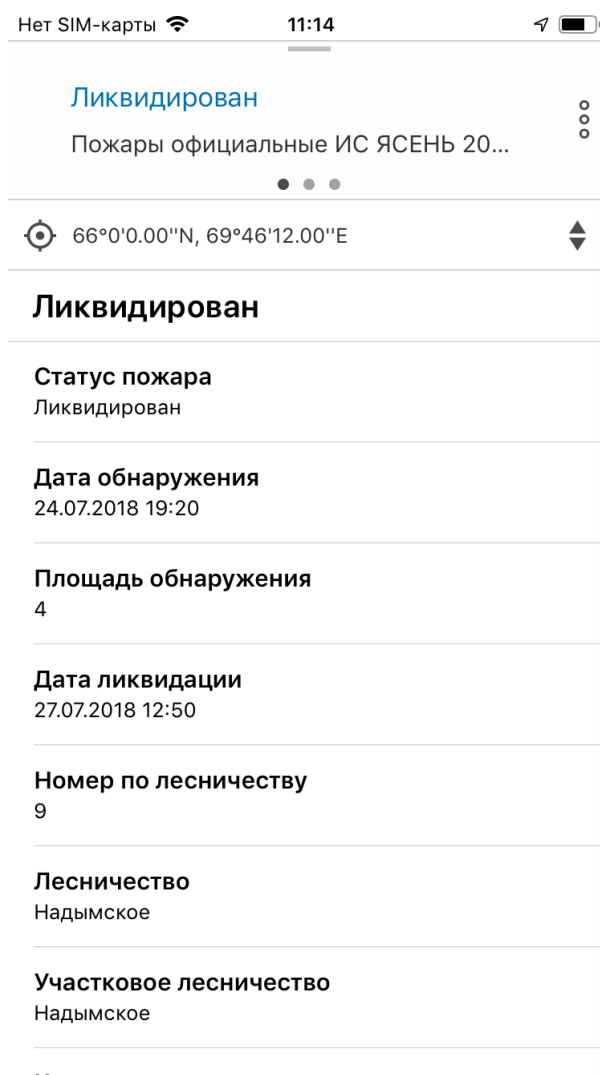


Рис.8. Карточка объекта

5.3. Поиск

Поиск в онлайн картах осуществляется в соответствии с опубликованными картографическими сервисами и настройками ГИС портала.

В оффлайн картах поиск осуществляется по атрибутам объектов, заданным в момент генерации оффлайн карты.

Введите в строку поиска название интересующего объекта. Результаты поиска отображаются в окне поиска списком, с возможностью перехода к карточке объекта или к объекту на карте.

Для того, чтобы отсортировать результаты поиска, нажмите на кнопку сортировки и выберите ее вариант. Например, на рис. 9 и рис. 10 выбран вариант сортировки «по расстоянию до текущей области карты».

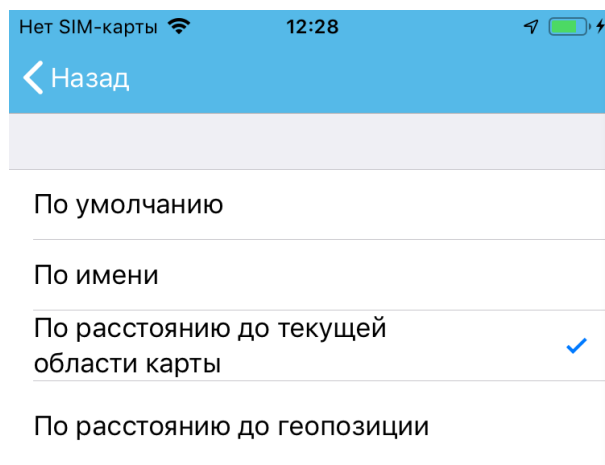


Рис.9. Выбор сортировки результатов поиска

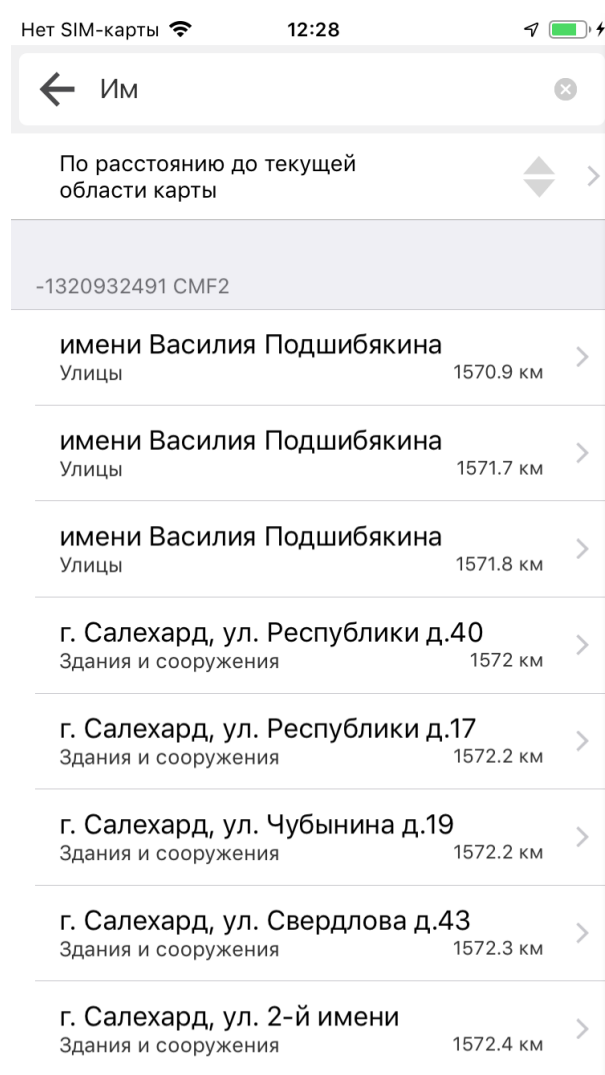


Рис.10. Пример сортировки результатов поиска

5.4. Легенда и управление видимостью слоёв

Мобильное приложение позволяет управлять видимостью слоев карты. Для этого в разделе меню «*Легенда*» отметьте слой, который необходимо сделать

видимым или скрыть, используя соответствующие элементы управления вашего устройства (включить/выключить). «Легенда» предназначена для просмотра списка слоев карты, пояснения значений условных изображений, используемых для отображения объектов на карте. На рис. 11 приведен вид раздела «Легенда».

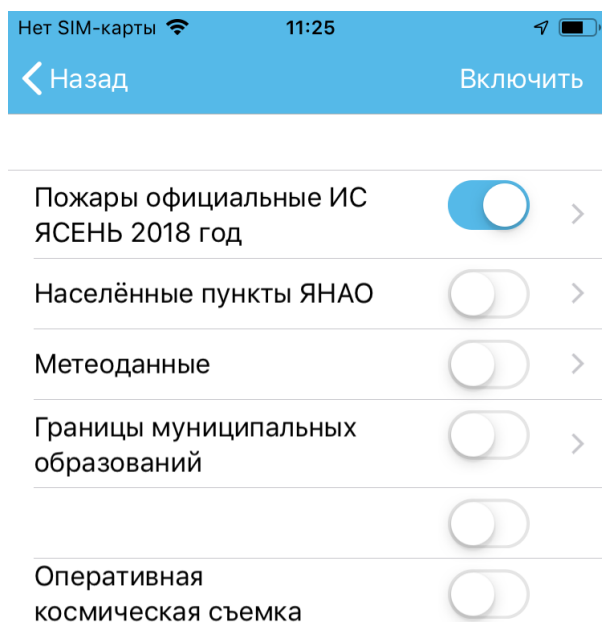


Рис.11. Легенда

Карта содержит слои, которые имеют расцветку по уникальным значениям. Для просмотра легенды такого слоя нажмите на название слоя, чтобы развернуть список его условных обозначений.

5.5. Базовые карты

Мобильное приложение позволяет использовать различные базовые карты в качестве картографической подложки. Для смены картографической подложки зайдите в меню и выберите один из вариантов предлагаемых базовых карт, как показано на рис. 12.

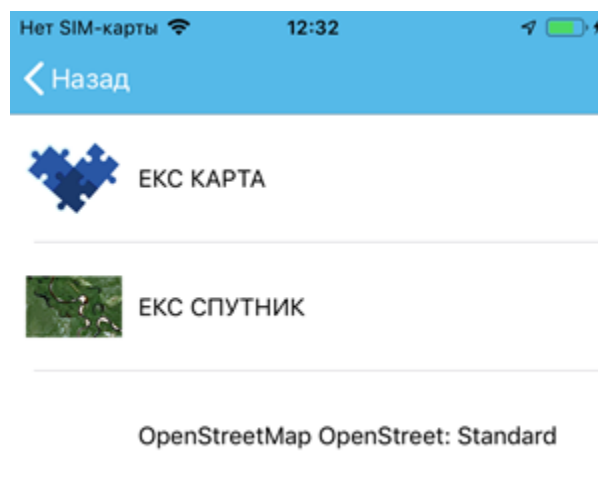



Рис.12. Выбор базовой карты

Для возвращения к карте нажмите на карту, легенда скроется. Для перехода в каталог карт закройте карту или нажмите «В каталог карт» в меню карты.

5.6. Создание объектов

Для добавления объекта нажмите на кнопку **Добавить объект** , приведенную на рис. 13. Выберите слой для создания объекта.

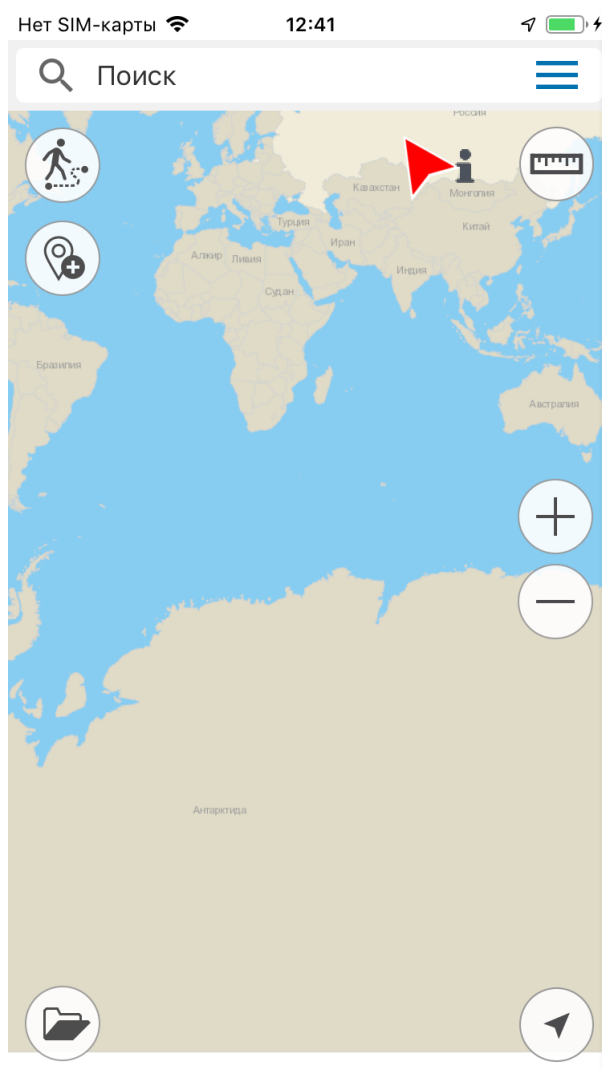


Рис.13. Добавление объекта

Укажите местоположения объекта на карте или нажмите на кнопку местоположения, тогда объект будет создан по местоположению устройства. В карточке создаваемого объекта необходимо заполнить требуемые атрибуты.

Нет SIM-карты 13:00

Новый объект

Организации

*Рубрика
Государство и общество

Подрубрика(Обязательное поле)
Нет данных

*АО
Ямало-Ненецкий автономный округ

Муниципальное образование
Нет данных

Населенный пункт
Нет данных

Микрорайон
Нет данных

Тип улицы
улица

Улица
Нет данных

Дом
Нет данных


Литера
Нет данных

Адрес
Нет данных

Рис.14. Заполнение атрибутов объекта

Для сохранения объекта нажмите на кнопку **Сохранить** ✓.

5.7. Добавление трека

Для создания трека нажмите на кнопку , откроется окно вида, приведенного на рис. 15. Трек записывается в том числе и в фоновом режиме.

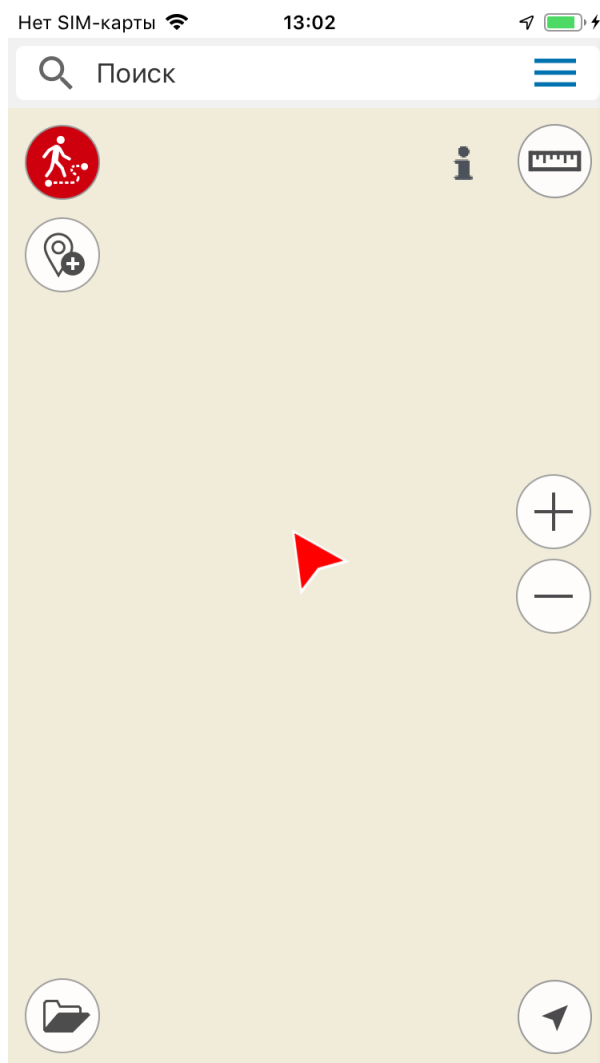





Рис.15. Добавление трека

Для завершения записи трека нажмите на кнопку . После заполнения атрибутов нажмите **Сохранить** .

5.1. Редактирования объектов

Для редактирования объектов откройте карточку объекта, нажмите , откроется окно вида, приведенного на рис. **Error! Reference source not found..**

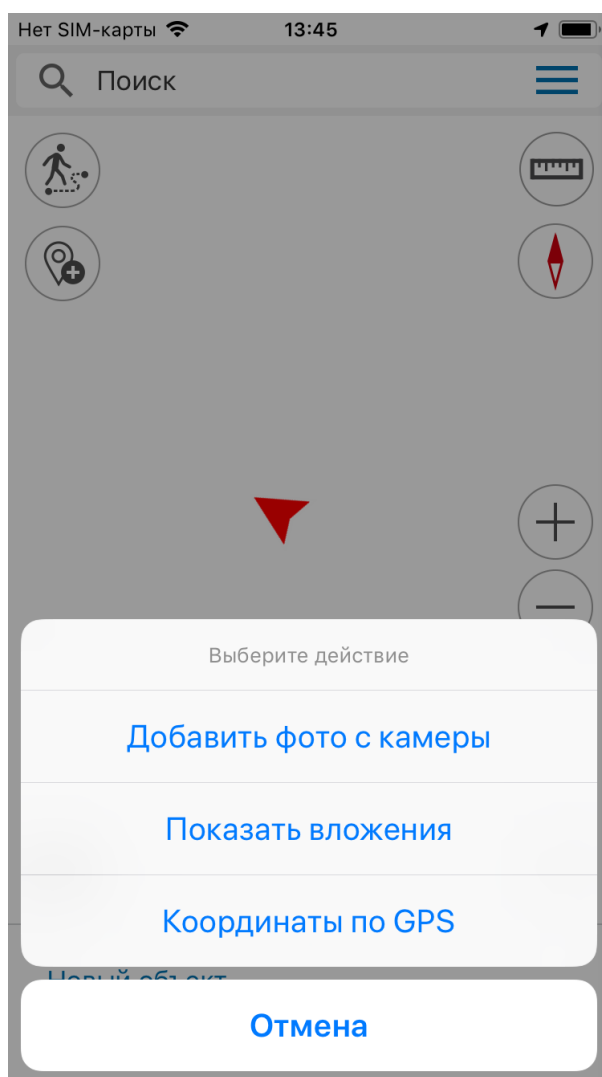






Рис.16. Редактирование объекта


Отредактируйте объект, для добавления фотографии нажмите на кнопку  и выберите пункт **Добавить фото**, по завершении редактирования нажмите на кнопку **Сохранить** .

Для удаления объектов откройте карточку объекта, нажмите на кнопку  и выберите пункт **«Удалить»**.

Так же в контекстном меню можно выбрать пункт **«Поделиться»** для того, чтобы отправить объект другому пользователю.

5.2. Добавление фотографии

Для добавления фото нажмите на кнопку **Добавить объект**  и выберите **«Добавить фотографии»**. Укажите место на карте, куда нужно добавить фотографию, или нажмите на кнопку **Местоположения**, тогда фотография будет добавлена в точку текущего местоположения. В карточке создаваемого объекта

необходимо заполнить требуемые атрибуты. После заполнения атрибутов нажмите **Сохранить**  .