



Sdukt-Ist Mobile (Мобильный СДУКТ-ИСТ)

ООО ИСИТ Инструменты

3

ⓘ Это приложение можно скачать на ваше устройство.

Установлено

Руководство по эксплуатации

Оглавление

Оглавление	1
0. Необходимые условия для использования	2
1. Установка приложения	2
2. Первоначальная настройка	2
3. Вход в систему	3
4. Список объектов	4
5. Параметры объекта.....	7
ИНФО	8
АДРЕС	9
ФОТО	9
СТАТ	11
6. Фотография	12

Версия 1.0.15

© 2020-2021 ООО ИСИТ
support@ist.perm.ru
<https://mobile.istperm.ru>
+7 342 216-00-61

0. Необходимые условия для использования
 1. На сервере СДУКТ-ИСТ должно быть установлено расширение WebDaemon.
 2. Web интерфейс СДУКТ-ИСТ должен быть доступен из интернета или на устройстве должно быть настроено VPN-подключение к корпоративной сети.
 3. В СДУКТ-ИСТ должна быть создана учётная запись для входа в мобильное приложение. Желательно ограничить у этой учётной записи количество доступных объектов.

1. Установка приложения

1. Из Google Play Store: поиск по словам СДУКТ-ИСТ, sdukt_ist или по ссылке: https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.istperm.sdukt_ist_mobile.
2. Из APK-файла, предоставленного разработчиком. На мобильном устройстве должна быть разрешена установка приложений из неизвестных источников (Настройки → Безопасность → Установка из неизвестных источников).
3. После успешной установки в меню приложений телефона или на домашнем экране должна появиться иконка приложения.



2. Первоначальная настройка

При первом запуске приложения необходимо настроить один или несколько серверов для подключения к СДУКТ-ИСТ. Для этого нажимаем кнопку «Настройки» (Рисунок 1) и оказываемся на экране настроек (Рисунок 2).

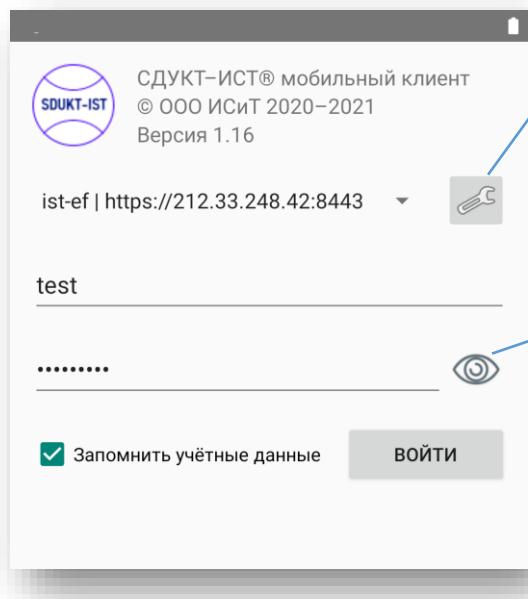


Рисунок 1

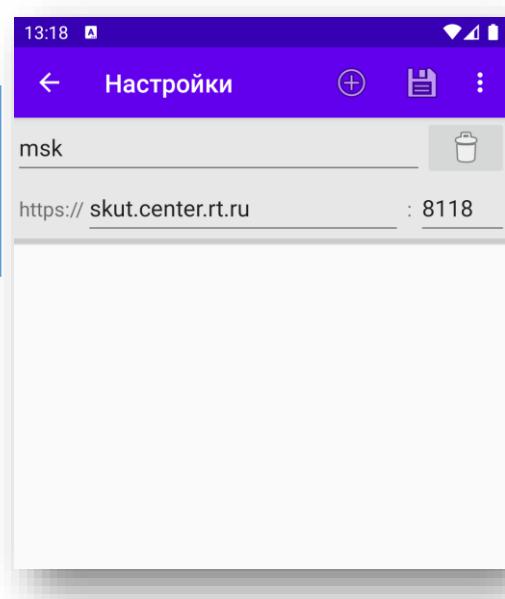
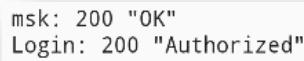


Рисунок 2

На экране настроек надо нажать кнопку «Добавить сервер» и ввести в соответствующие поля метку (короткое название сервера), адрес и порт, по которым доступен Web-интерфейс СДУКТ-ИСТ. После завершения настройки надо нажать кнопку «Сохранить» .

3. Вход в систему

1. Выбрать на начальном экране сервер для входа. Если оставить «Автоматический выбор», приложение будет перебирать все введённые сервера пока не найдёт доступный.
2. В поля «Имя» и «Пароль» ввести логин и пароль для входа. Используются учётные данные для входа в СДУКТ-ИСТ через Web-интерфейс.
3. Результат попыток подключиться к каждому серверу будет отображаться в окне журнала подключения (Рисунок 3).



msk: 200 "OK"
Login: 200 "Authorized"

Рисунок 3

4. Если подключение прошло успешно, отобразится главный экран приложения и начнётся загрузка списка объектов.
5. Если подключение не удалось, например, сервер недоступен, но ранее был выполнен успешный вход в приложение, появится приглашение запуститься в автономном режиме (Рисунок 4) и работать с ранее загруженными данными.

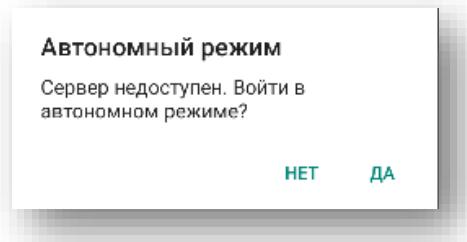


Рисунок 4

4. Список объектов

После успешной авторизации приложение начинает загружать данные объектов, доступных пользователю.

Сначала загружается список объектов. Он должен быть максимально актуальным (Рисунок 7). После завершения загрузки списка, загружаются данные объектов. При первом входе загружаются все объекты, в дальнейшем будут обновляться только те объекты, которые изменились на сервере.

- **Индикатор режима онлайн** – зелёный цвет означает, что сервер в настоящее время доступен, серый – приложение работает в автономном режиме.
- **Индикатор системы глобального позиционирования** – зелёный цвет означает, что
- 🔍 **Панель поиска** (Рисунок 5) – помогает найти нужные объекты в списке. При вводе числа или текста в списке будут оставаться только объекты, одно из полей которых соответствует критерию поиска.

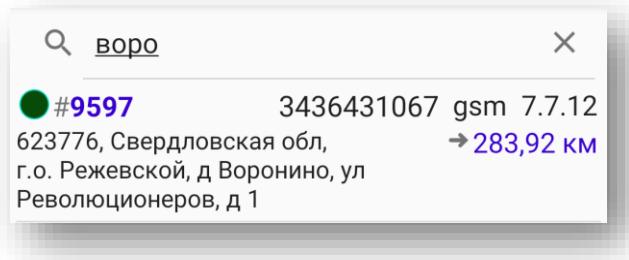


Рисунок 5

ⓐ Меню сортировки (Рисунок 6) – позволяет отсортировать список объектов по одному из критериев.

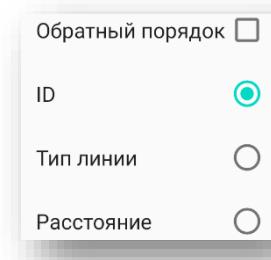


Рисунок 6

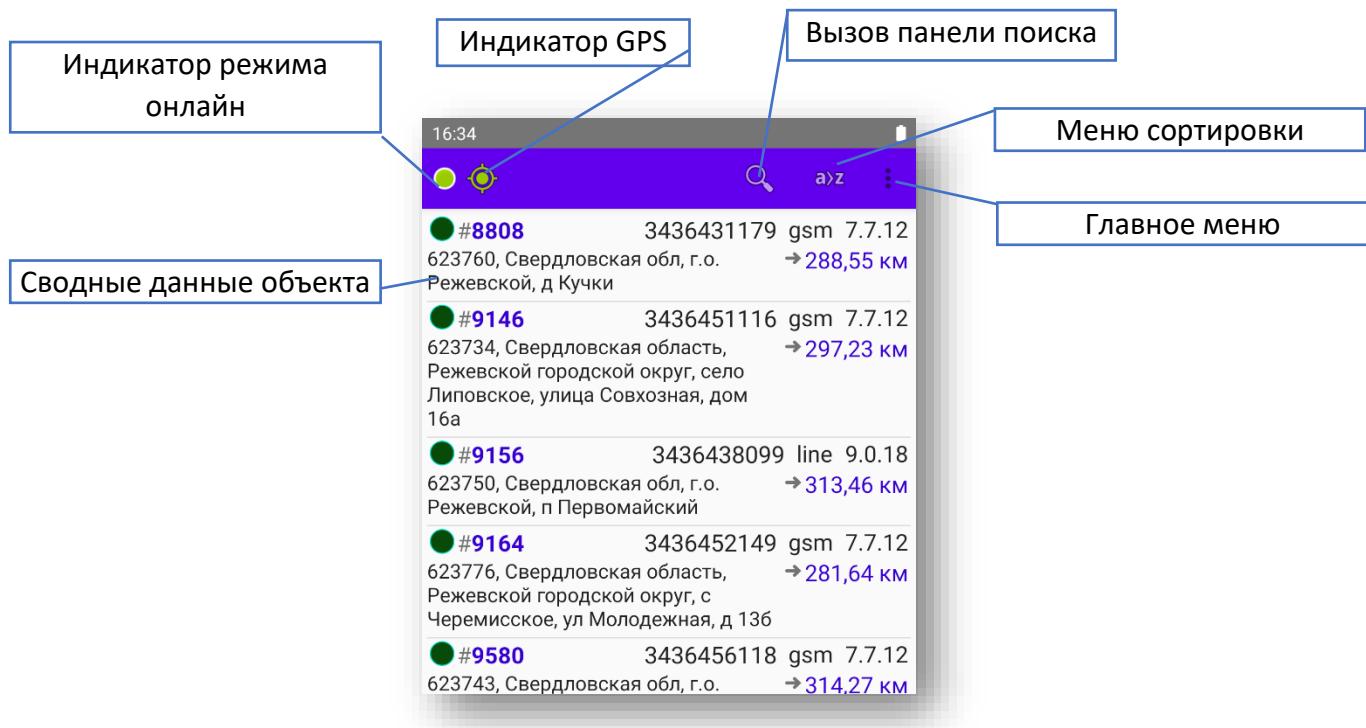


Рисунок 7

Главное меню содержит пункты

- Обновить – заново загружает список объектов с сервера.
- Отправить журналы – отправляет разработчикам файлы журналов работы программы для диагностики ошибок и некорректной работы программы.
- О программе – отображает информацию о версии программы.

Сводные данные объекта (Рисунок 8) отображают кратчайшую сводку установочных данных и состояния объекта.

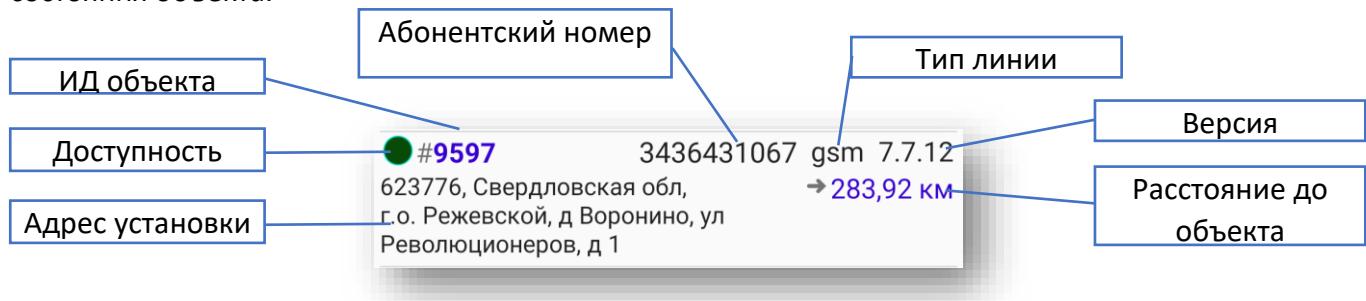


Рисунок 8

- **Индикатор доступности** отображает текущий показатель доступности таксофона. Зелёный цвет – 95% и более, синий – от 90% до 95% и т.д.

#9597 ИД – синий цвет означает, что данные объекта взяты из локального хранилища, зелёный – что загружены с сервера, серый – данные объекта ещё не загружены.

→ 283,92 км **расстояние до объекта** – отображается из данных СДУКТ-ИСТ (при наличии) – серый цвет. Синий цвет означает, что расстояние вычислено от текущего местонахождения до координат объекта в базе СДУКТ-ИСТ.

Если нажать на какой-нибудь элемент в списке объектов – откроется экран с подробными параметрами этого объекта. Если данные объекта уже загружены, они будут показаны сразу, если нет – приложение попытается запросить данные с сервера.

5. Параметры объекта

Экран «Параметры объекта» содержит несколько страниц, на каждой из которых отображается определённая группа параметров. Некоторые параметры, такие как заметки, поля адреса, фото, доступны для редактирования. Если изменить их значение, на панели действий приложения появится кнопка сохранения изменений , а изменённые поля и названия страниц будут подсвечены красным цветом (Рисунок 9).

При нажатии кнопки сохранения внесённые изменения попадут в локальную очередь и будут выгружены на сервер СДУКТ-ИСТ сразу или когда он станет доступен. После выгрузки изменений на сервер они появятся в очереди изменений и будут внесены в базу данных после утверждения администратором.

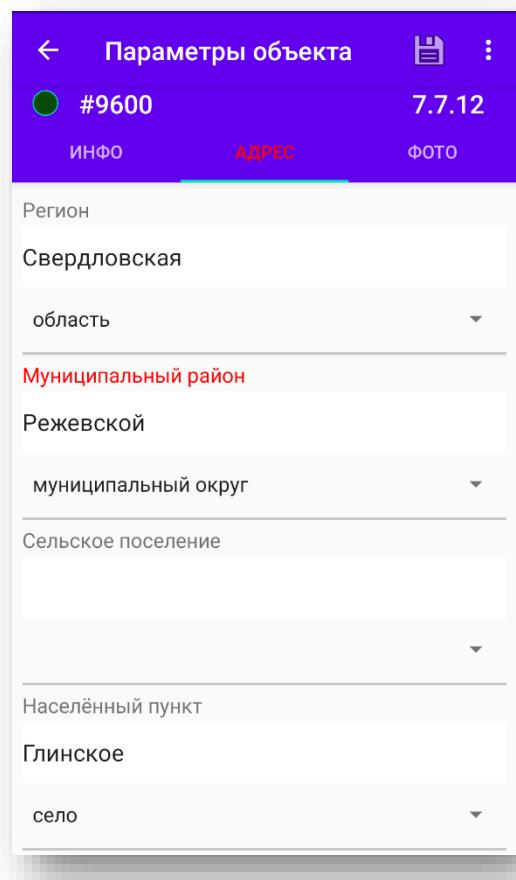


Рисунок 9

ИНФО

На странице ИНФО (Рисунок 10) отображаются общие установочные данные объекта. Редактировать можно только Заметки.

В поле «Геокоординаты» отображаются координаты таксофона из базы данных и расстояние до этих координат от текущих.

#9600		7.7.12	
ИНФО	АДРЕС	ФОТО	СТАТ
ABC-номер	3436453186		
DEF-номер	9827615100		
Тип подключения	gsm		
Идентификатор оборудования	869244048347300		
Технический участок	ЛТЦ Режевской район		
Создан	2007-03-30 13:45:17		
Изменён	2021-03-03 17:09:30		
Геокоординаты 57.479048, 61.415966 ➔ 310,49 км			
Заметки 89827615100			

Рисунок 10

АДРЕС

На странице АДРЕС (Рисунок 11) представлены поля структурированного адреса. Все поля можно редактировать, но с осторожностью, т.к. 1) отсутствуют адресные подсказки и 2) список типов для каждого поля фиксированный и в нём может отсутствовать нужное значение. В итоге, ошибочно введённый адрес может не пройти проверку в системе верификации адресов.

ИНФО	АДРЕС	ФОТО
Регион	Свердловская	
область	Муниципальный район	
Режевской	городской округ	
Сельское поселение		
Населённый пункт	Глинское	
село		

Рисунок 11

ФОТО

Страница ФОТО (Рисунок 12) отображает четыре миниатюры фотографий из базы данных СДУКТ-ИСТ. При нажатии на любую миниатюру (даже пустую) откроется экран работы с фотографией.

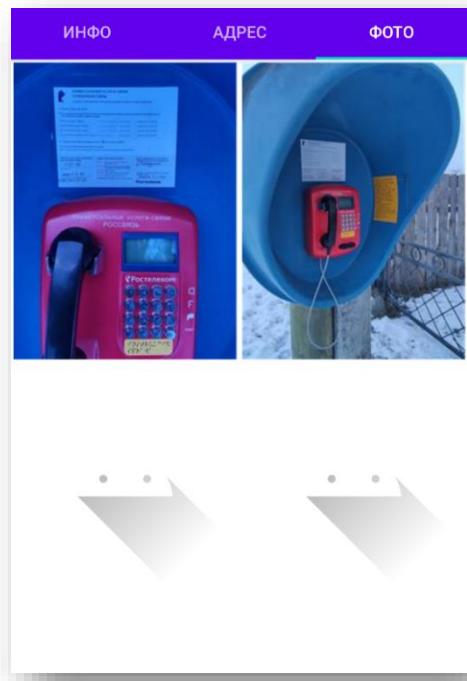


Рисунок 12

На (Рисунок 13) показано состояние страницы ФОТО после выполнения последовательности действий:

- нажать на 3-ю миниатюру (пустую);
- на экране Фотография сделать фото и нажать кнопку сохранения.



Рисунок 13

СТАТ

Страница СТАТ (Рисунок 14) отображает последние сеансы связи таксофона с СДУКТ-ИСТ. По умолчанию отображается один последний сеанс. Если нажать кнопку «Обновить» , приложение запросит с сервера 10 последних сеансов связи. Для обновления требуется онлайн.

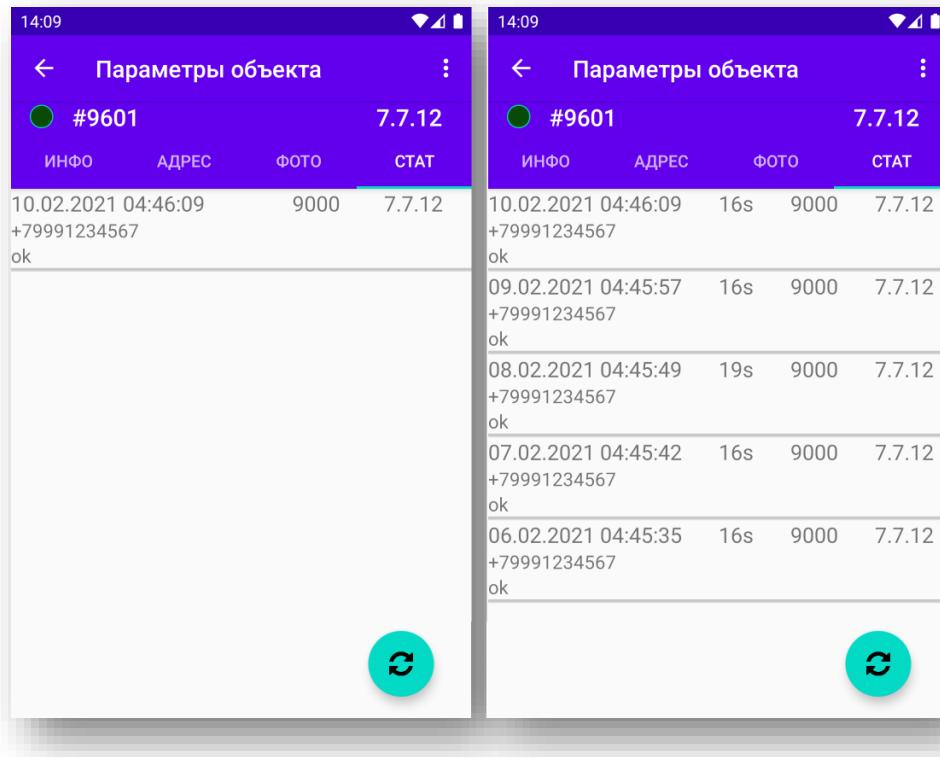


Рисунок 14

На (Рисунок 15) раскрыта структура записи о сеансе связи.

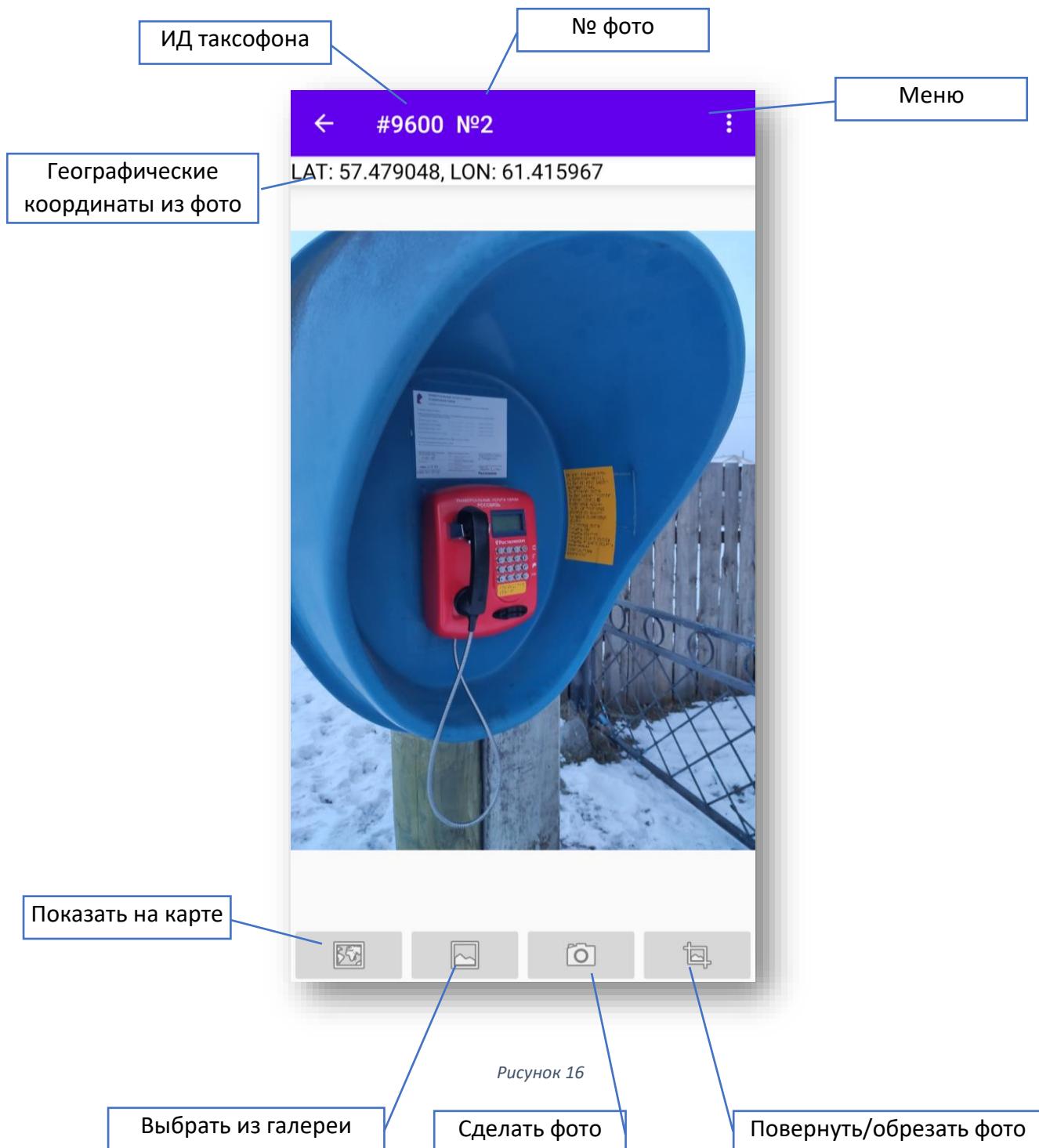


Рисунок 15

6. Фотография

При открытии экран «Фотография» (Рисунок 16) сначала показывает миниатюру фото, если она была загружена ранее и, при наличии связи с сервером, запрашивает полноразмерное фото.

В верхней части экрана отображаются координаты из загруженной в данный момент фотографии. В нижней части экрана находятся кнопки с наиболее востребованными действиями.



 Открыть карту с координатами из отображаемой фотографии (при их наличии). При нажатии этой кнопки будет открыто приложение карт (Google Maps, Яндекс Карты и т.п.), установленное на смартфоне. Если подходящих приложений несколько, система предложит выбрать одно из них (Рисунок 17).

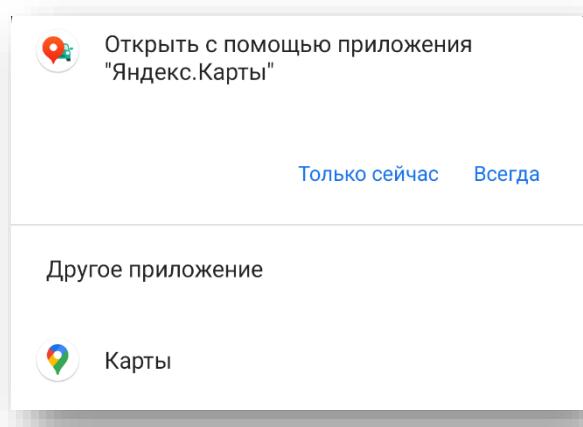


Рисунок 17

Выбранное приложение откроет карту с отмеченным на ней маркером координат (Рисунок 18).

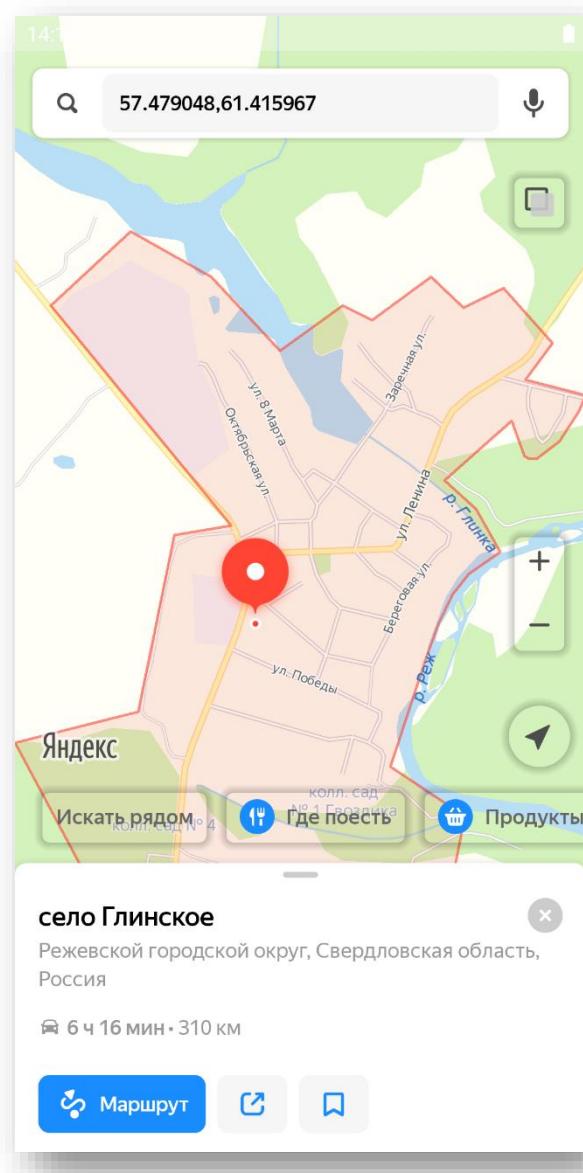


Рисунок 18

 Сделать фотографию

 Выбрать фотографию из галереи

По нажатию кнопки откроется соответствующее приложение. Если подходящих приложений на смартфоне несколько, система предложит выбрать одно из них.

В настройках приложения камеры надо разрешить сохранять геопозицию, иначе сделанное фото не будет загружено на СДУКТ-ИСТ.



Рисунок 19

 Повернуть/обрезать фотографию. При нажатии на эту кнопку откроется фоторедактор, в котором можно повернуть и обрезать фотографию. В память приложения должна быть загружена полноразмерная фотография с сервера или с камеры. Для миниатюры фоторедактор не вызывается.

Удалить фотографию (команда в меню). Удаляет текущую фотографию и при сохранении изменений передаёт на сервер соответствующий запрос.