

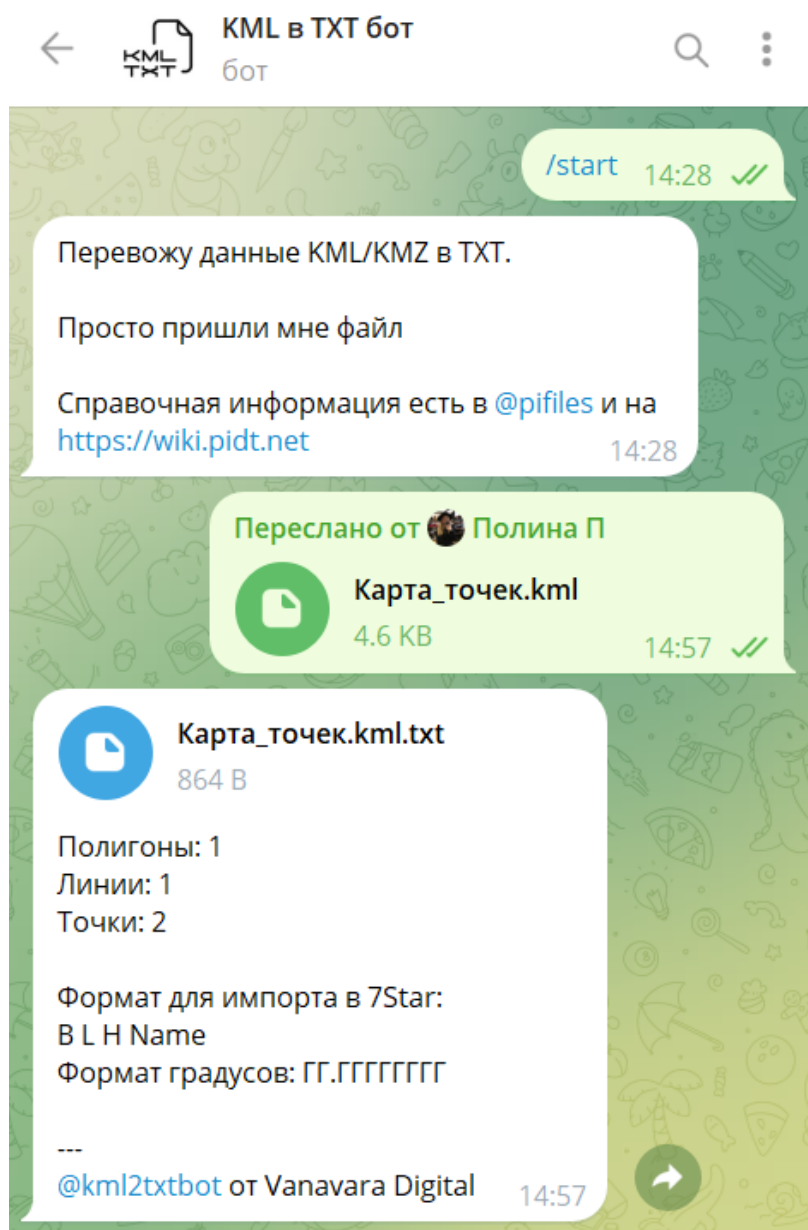
Работа с KML: конвертеры

- [KML 2 TXT bot](#)
- [KML 2 DXF bot](#)
- [KML to ANY bot](#)
- [KML в GeoJSON bot](#)
- [KML 2 SRTM or DEM bot](#)

KML 2 TXT bot

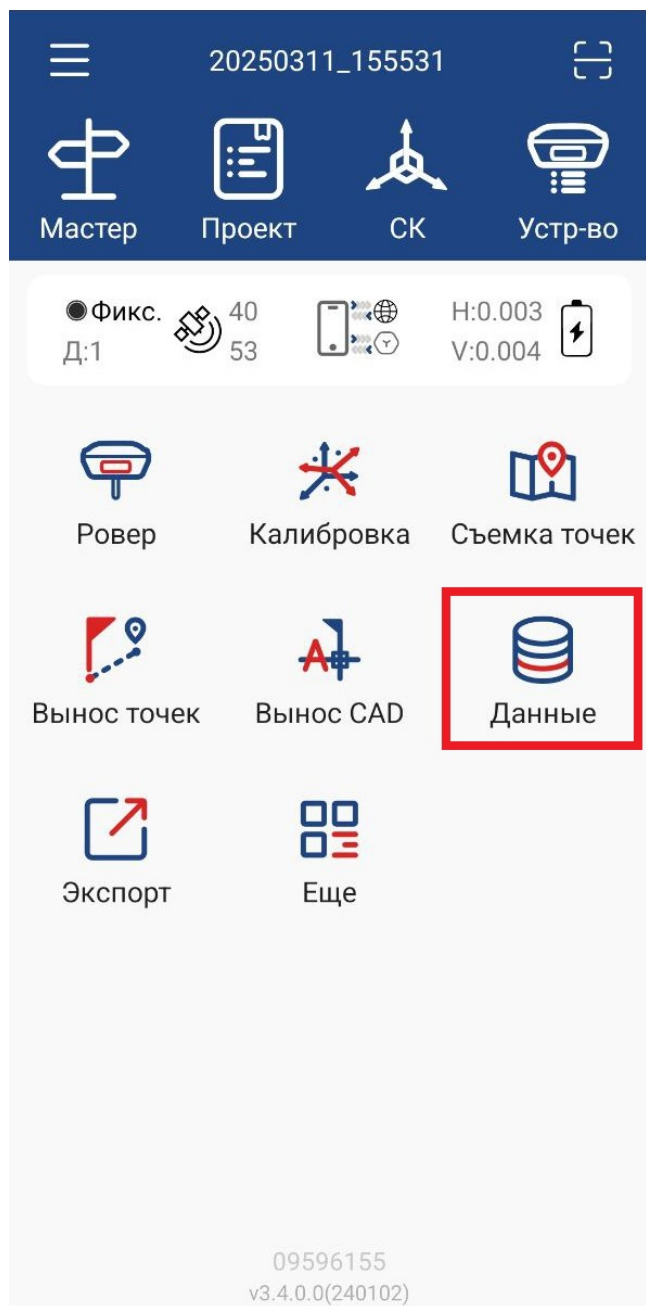
Преобразование KML в TXT формат

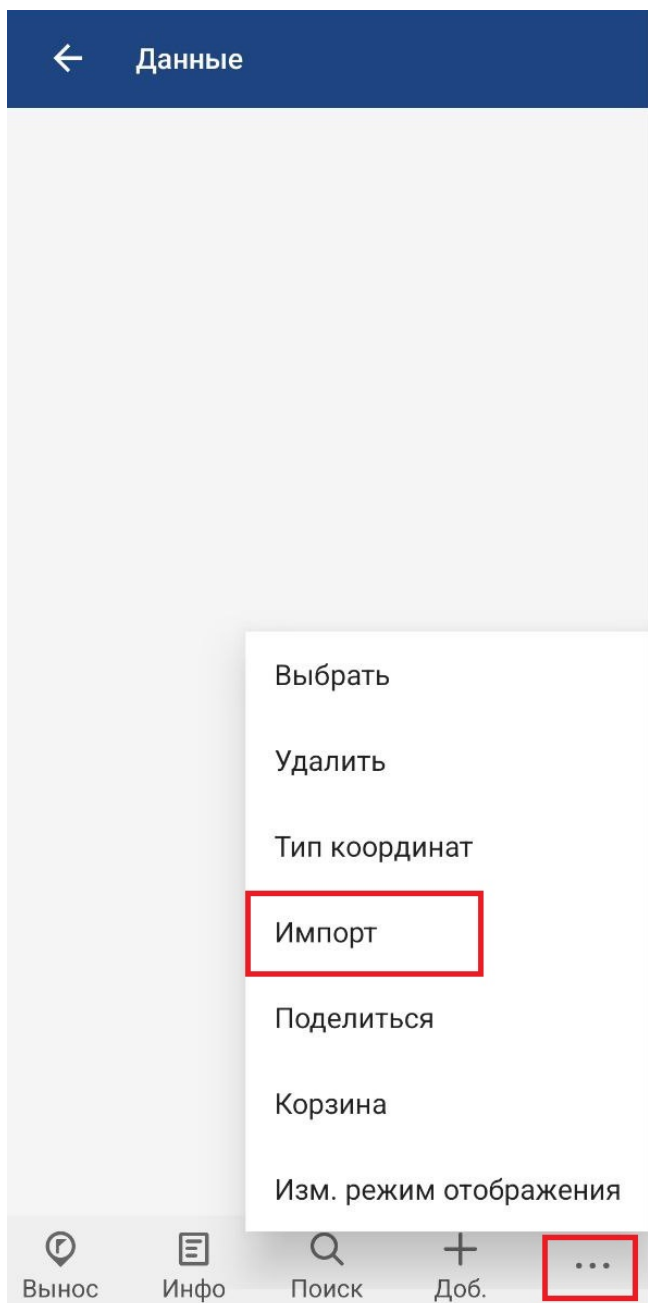
1. Перейдите на страницу бота по ссылке <https://t.me/kml2txtbot>.
2. Нажмите кнопку "Start".
3. Загрузите в бота свой файл KML.
4. После завершения преобразования, вы получите сгенерированный файл в формате TXT.



Импорт точек в 7Star

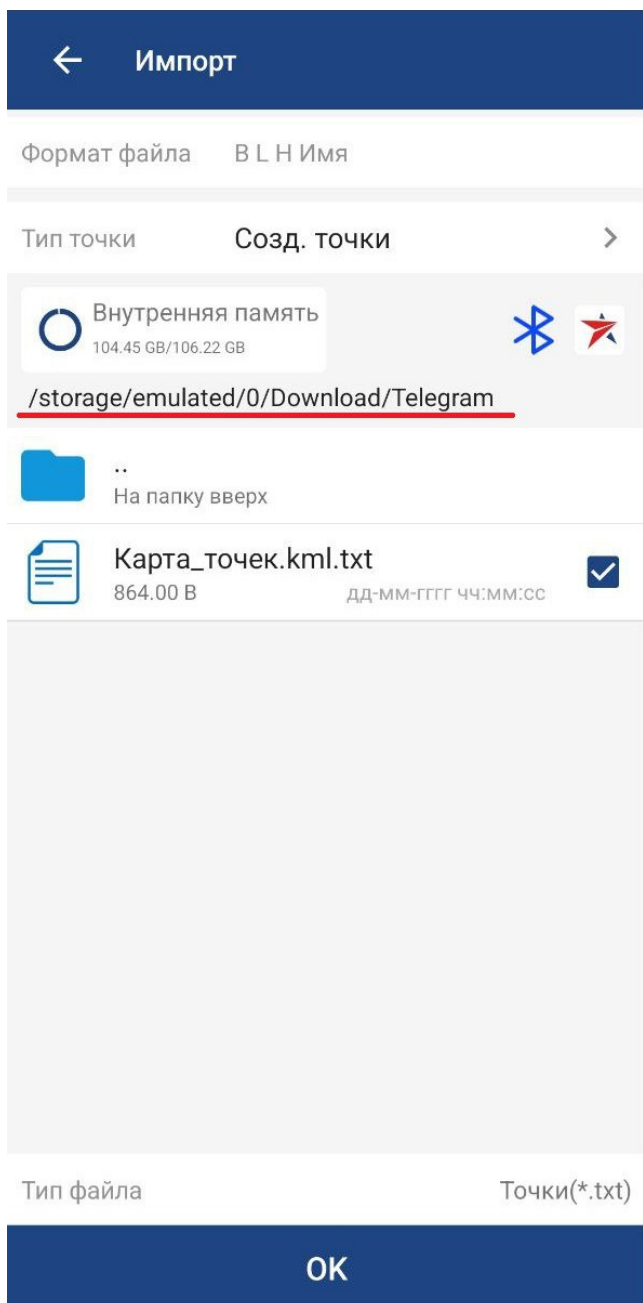
1. Откройте приложение 7Star и перейдите в раздел "Данные" на главном экране. Выберите функцию импорта.





2. Выберите формат импорта и загрузите файл TXT с точками.

Формат данных	Доб. формат
формат(.txt)	>
аол(.txt)	>
CASS(.dat)	>
Имя,Код,х,у,н(.csv)	>
Имя Код х у н(.txt)	>
Имя,х,у,н(.csv)	>
Имя х у н(.txt)	>
Имя В L Н(.txt)	>
В L Н Имя(.txt)	>
Имя,Код,В,L,Н(.csv)	>
В,L,Н,Имя,Код(.csv)	>
Больше форматов	>



3. В этом же разделе будут отображены импортированные точки.

✓ Созд. точки 18

●  0 p2
N: -3126338.277 h: 92.875
E: -4044431.426 Код:

●  0 p1
N: -3258261.961 h: 92.872
E: -4074400.483 Код:


●  0 II_1_p3
N: -3390925.649 h: 92.875
E: -4102625.012 Код:

●  0 II_1_p2
N: -3524186.983 h: 92.874
E: -4129607.660 Код:

●  0 II_1_p1
N: -3658117.893 h: 92.872
E: -4154815.241 Код:

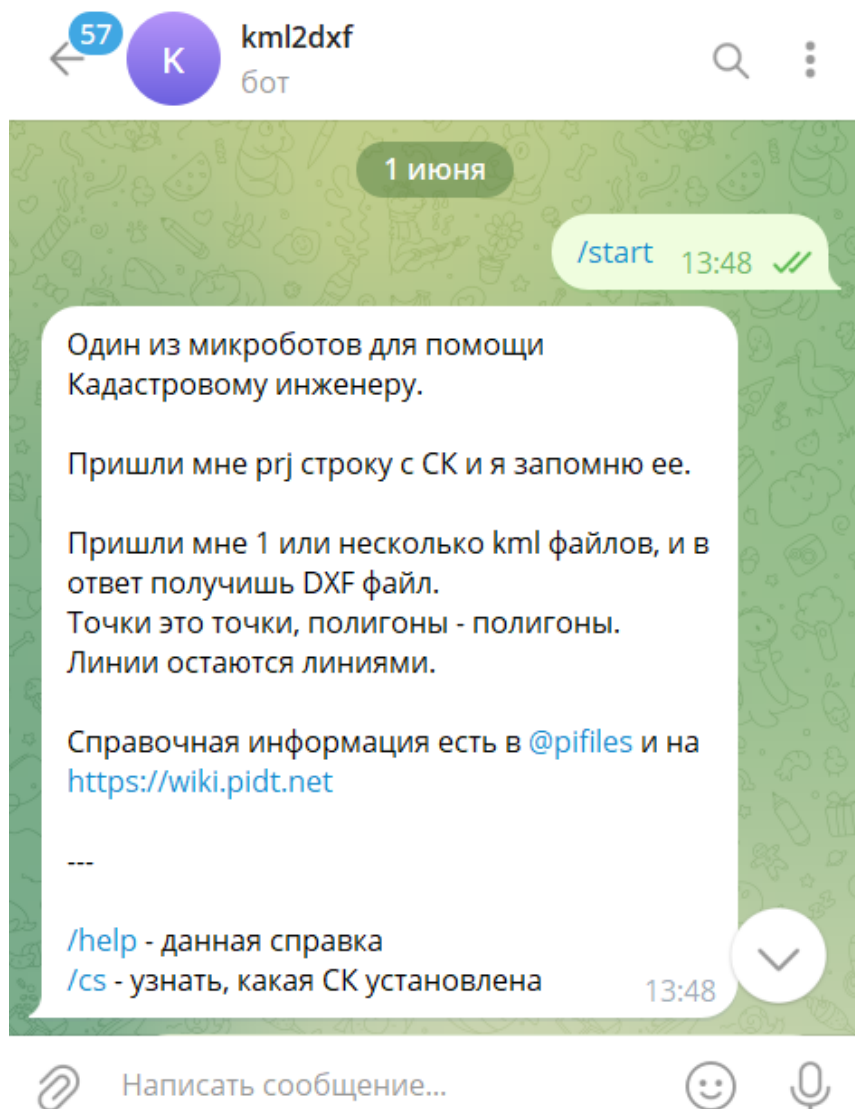
●  0 pp_1_p13
N: -3792582.097 h: 92.872
E: -4178783.146 Код:

●  0 pp_1_p12
N: -3927697.576 h: 92.871
E: -4200598.429 Код:

●  0 nn 1 n11

KML 2 DXF bot

Микробот kml2dxf – надёжный помощник для кадастровых инженеров, позволяющий получить DXF чертеж в локальных координатах из файлов KML/KMZ.

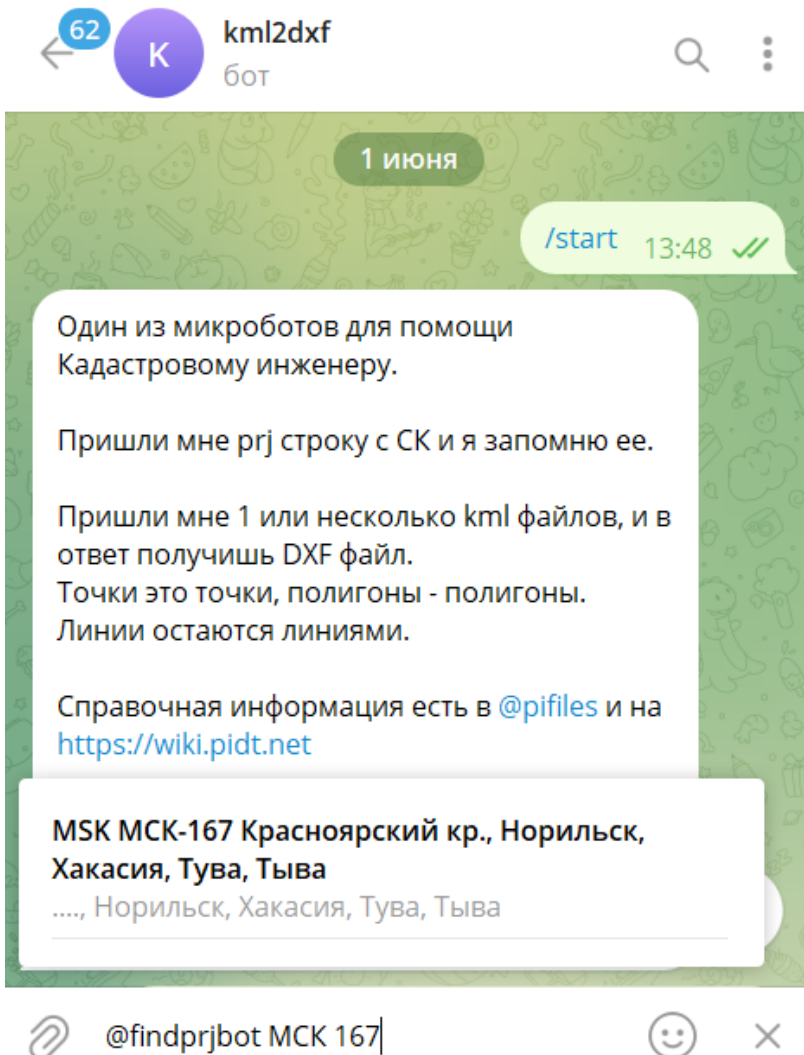


Преобразование KML в DXF формат

Чтобы воспользоваться Telegram ботом, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Перейдите на страницу бота по ссылке <https://t.me/kml2dxfbot>.
2. Нажмите кнопку "Start".
3. Добавьте систему координат:

- Введите в строку сообщения - [@findprjbot](#), далее введите название МСК и выберите нужную зону из списка. Например, МСК 167.



- Проверьте какая сейчас установлена система координат по команде [/cs](#).

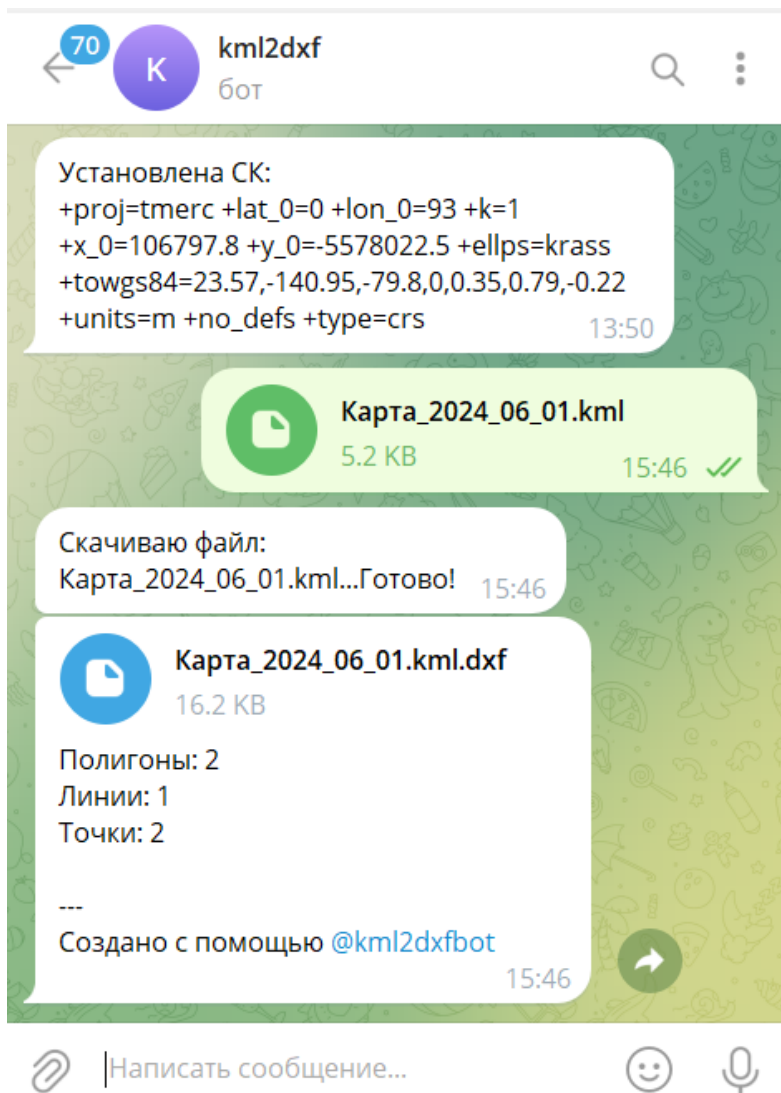
Для установки новой системы координат, потребуется повторить все предыдущие этапы. После этого новая система координат будет успешно установлена.

4. Установите настройки.

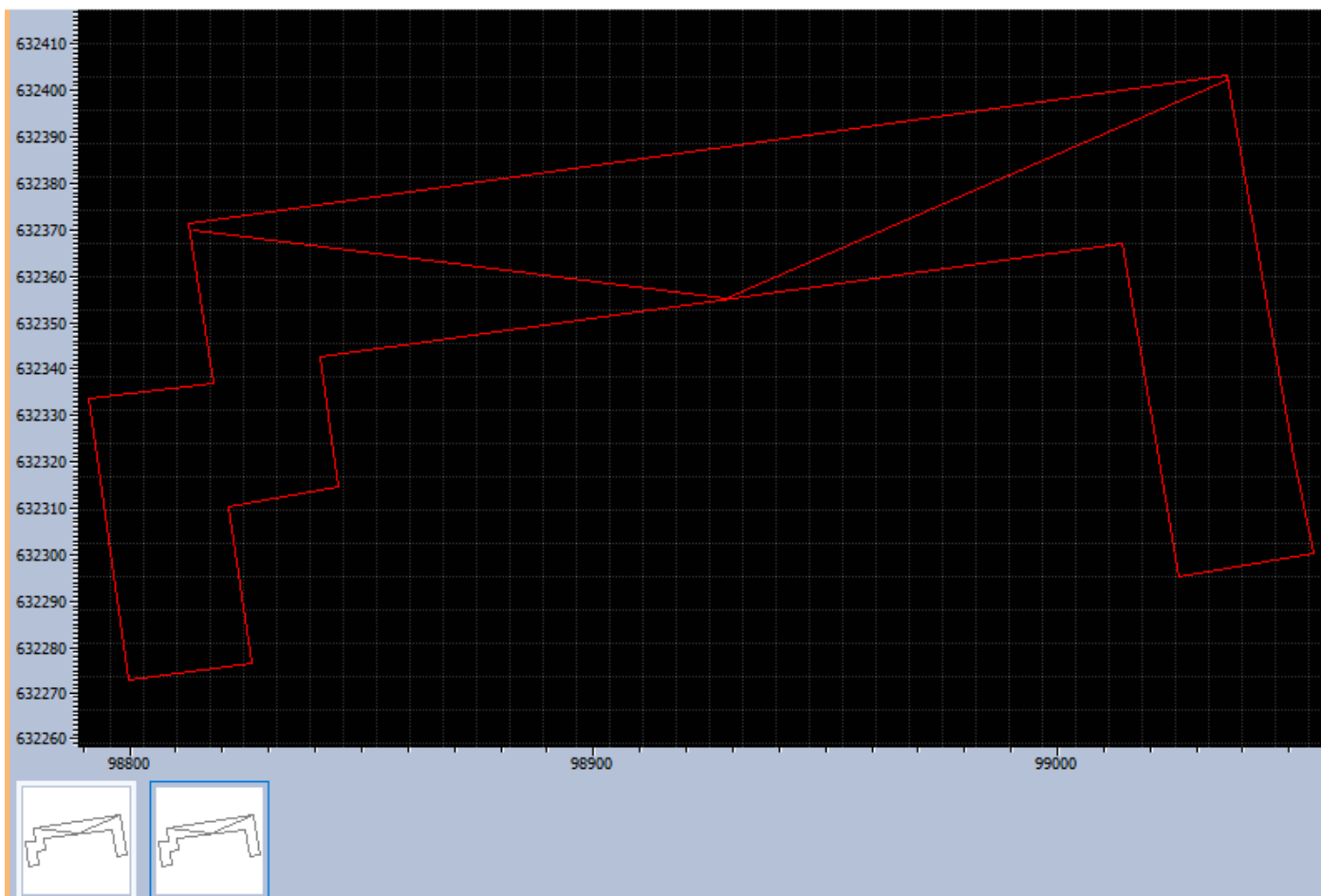
- Команда [/closeLines](#) включает и выключает настройку замыкания линий в полигоны / полигоны в линии.
- Команда [/Report](#) управляет созданием отчета, позволяя включать или отключать эту функцию.

5. Загрузите в бот файл формата KML / KMZ. Бот способен принимать один или несколько файлов одновременно.

Когда преобразование будет завершено, вы получите уведомление и сгенерированный файл формата DXF.



Используйте файл DXF, для визуального представления чертежа, в удобной для вас программе. На скриншоте ниже представлено 2D-изображение, созданное ботом.

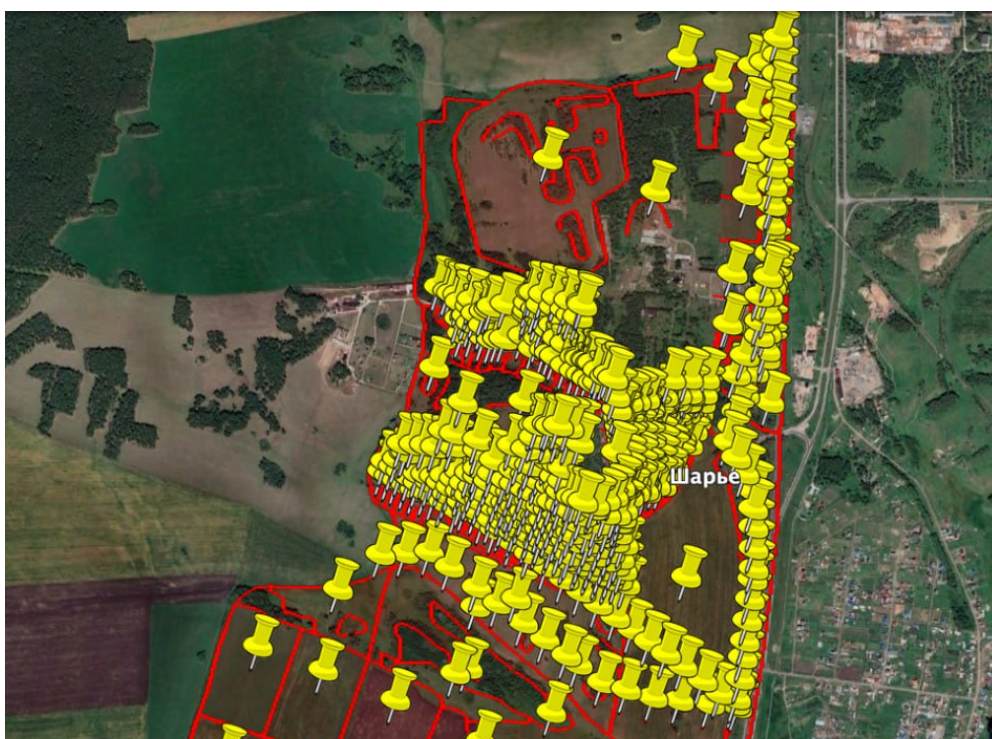


Преобразование DXF в KML формат

Бот [@kml2dxfbot](#) поддерживает и обратное преобразование: из DXF в KML. Отправьте ему DXF файл, и в ответ вы получите KML, который можно просматривать на смартфоне без необходимости использования геодезического программного обеспечения.

Результат

лотах ниже.

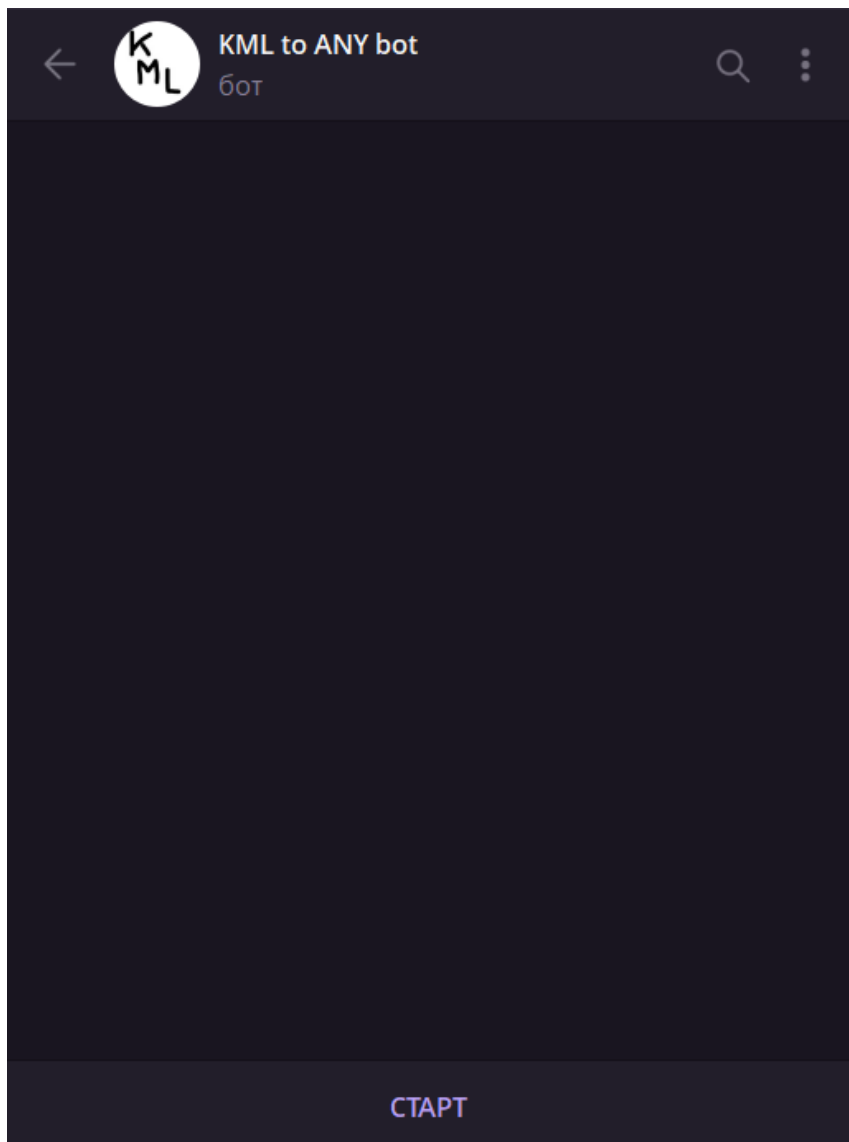


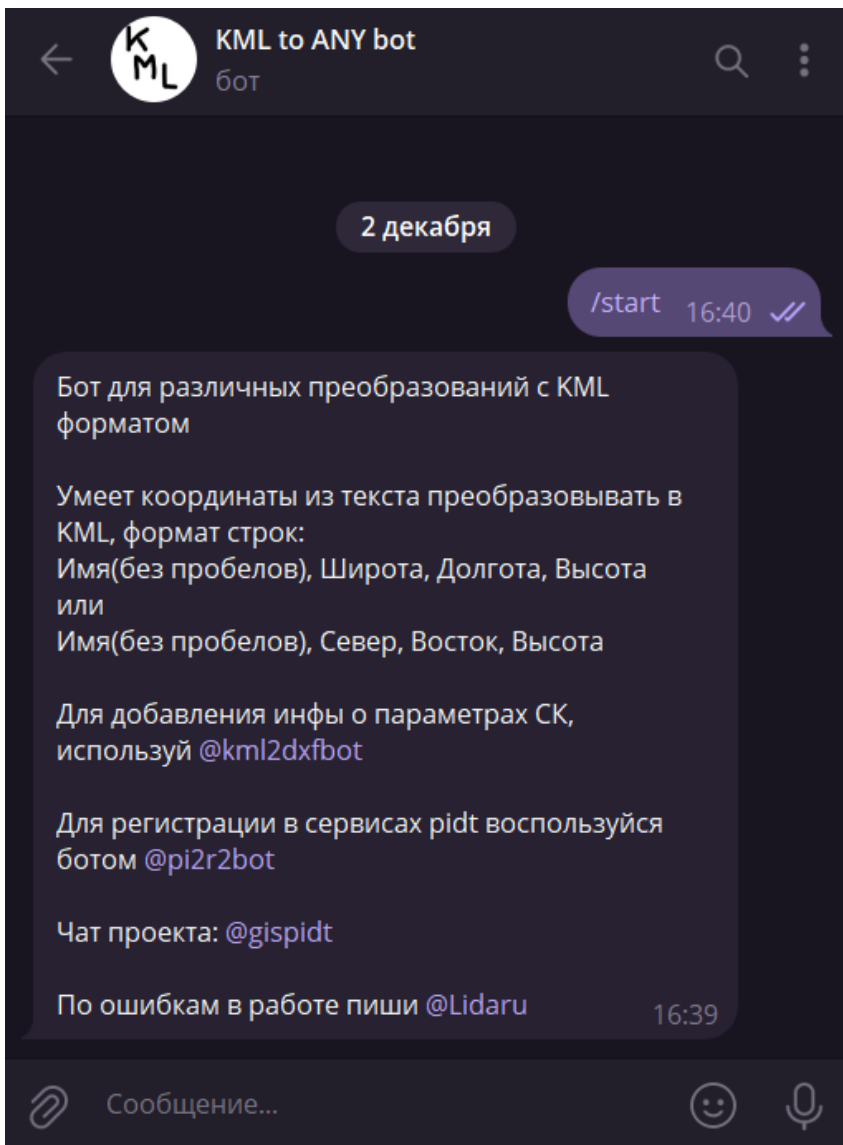
Чертеж — ключевой инструмент в картографии и геодезии, позволяющий создавать точные топографические карты и цифровые модели местности. Он находит применение в разнообразных областях, где требуется визуализация и анализ рельефа. Для удобства генерации таких чертежей существуют специализированные инструменты, например, Telegram бот KML2DXF, который выделяется своей доступностью и простотой использования, делая процесс понятным.

KML to ANY bot

Преобразование текста в формат KML

1. Перейдите на страницу бота по ссылке <https://t.me/kml2bot>.
2. Нажмите кнопку "Start".





3. Отправьте Telegram боту текст с координатами точек в формате:

- Имя(без пробелов) Широта Долгота Высота
- Имя(без пробелов) Север Восток Высота

4. После завершения преобразования, вы получите сгенерированный файл в формате KML.



KML to ANY bot

бот



pp1 56.01523095267279 92.87200037443527 0
pp2 56.01553485941232 92.87191745660539 0
pp3 56.01557529865509 92.87229916457558 0
pp4 56.01582598815222 92.87223265682336 0
pp5 56.01604689044295 92.87500834379307 0
pp6 56.01540278010353 92.87520452944743 0
pp7 56.01544872661073 92.87566846827654 0
pp8 56.01563515252854 92.87560165863871 0
pp9 56.0163720183842 92.87536992645376 0
pp10 56.01608215208084 92.87177735876323 0
pp11 56.01577225969818 92.87186463695717 0
pp12 56.01574274615562 92.8714375236507 0
pp13 56.01519808741191 92.87157777811706 0
pp14 56.01606942897136 92.87179682384013 0
pp15 56.01594034922394 92.87363802482253 0
pp16 56.01636316555343 92.8753684732811 0
pp17 56.01593296183061 92.87206079639203 0
pp18 56.01614988592988 92.87504742627328 0

16:56 ✓

Найдено 18 точек, проверим, если они в градусах или в локальной СК

Построим KML файл с твоими точками

16:55



kml_file.kml

4.2 KB

KML файл содержит 18 точек

16:55



Сообщение...



KML в GeoJSON bot

KML в GeoJSON bot преобразует файлы из формата KML в формат GeoJSON, обеспечивая удобную подготовку данных для использования в GIS-приложениях, веб-картах и аналитических системах.

Как использовать:

1. Запустите telegram бота по кнопке СТАРТ.
2. Отправьте боту KML-файл.
3. Дождитесь обработки.
4. Получите архив с двумя GeoJSON-файлами в нужных проекциях.

На выходе вы получаете два файла:

- **в проекции EPSG:3857** (Web Mercator — используется в OpenStreetMap, Google Maps и др.)
- **в проекции EPSG:4326** (WGS 84 — стандарт для большинства картографических сервисов)

KML в GeoJSON bot

бот

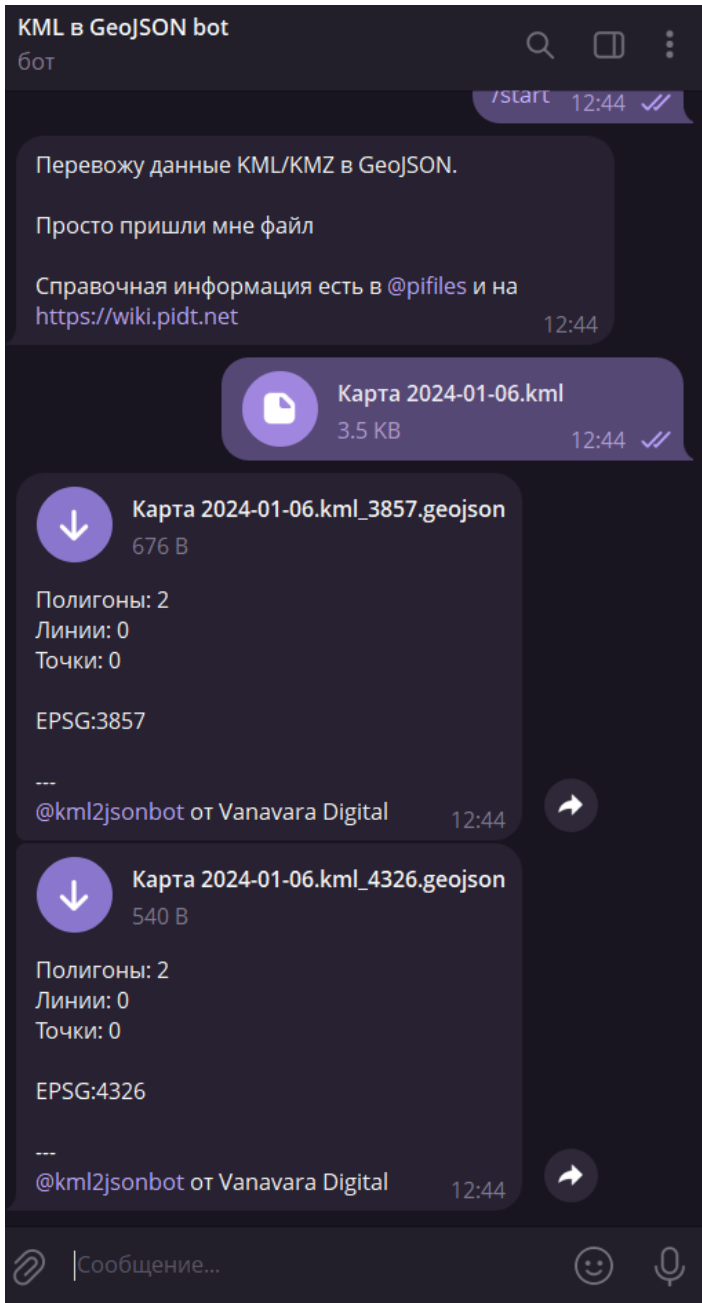


Что может делать этот бот?

В пару кликов конвертирую KML в GeoJSON.
Подробности ищи на wiki.pidt.net

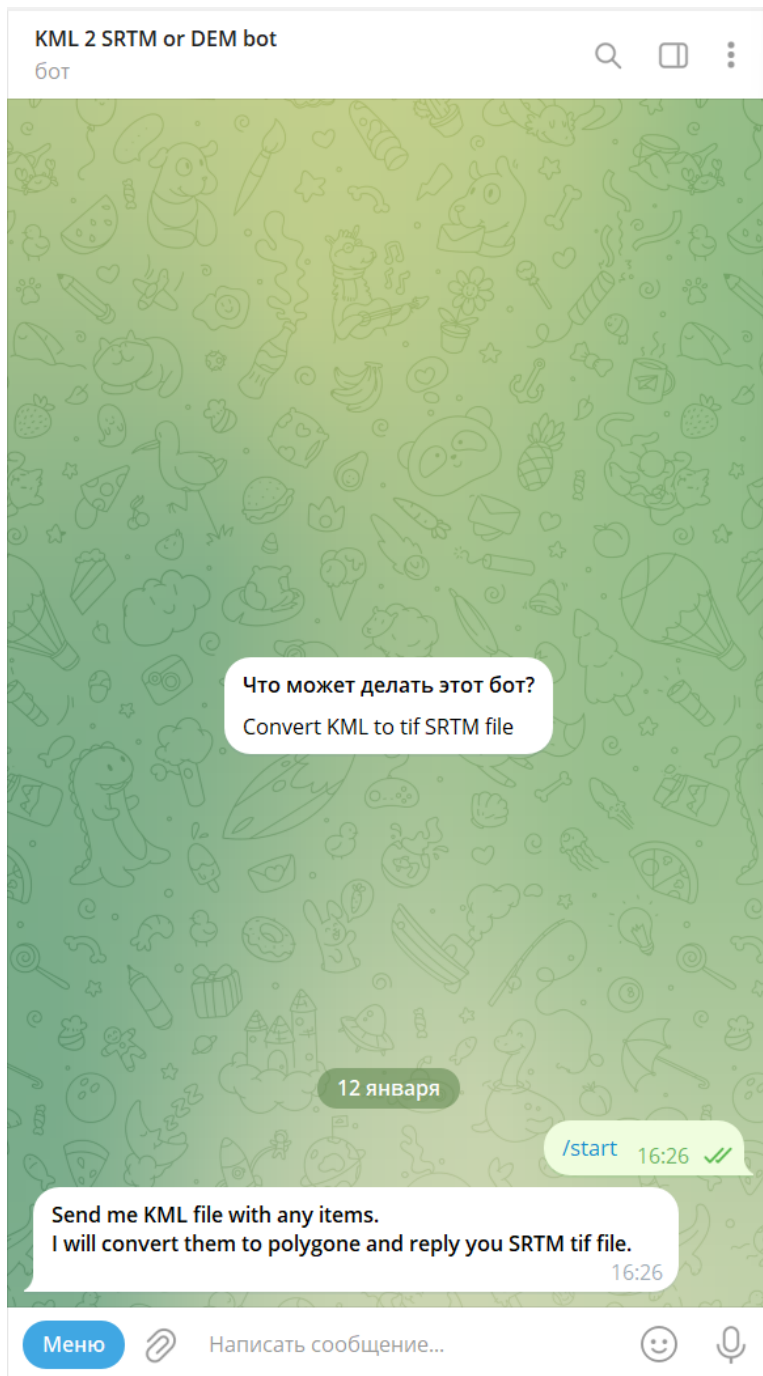
Подписывайся на канал [@pifiles](https://t.me/pifiles)

СТАРТ



KML 2 SRTM or DEM bot

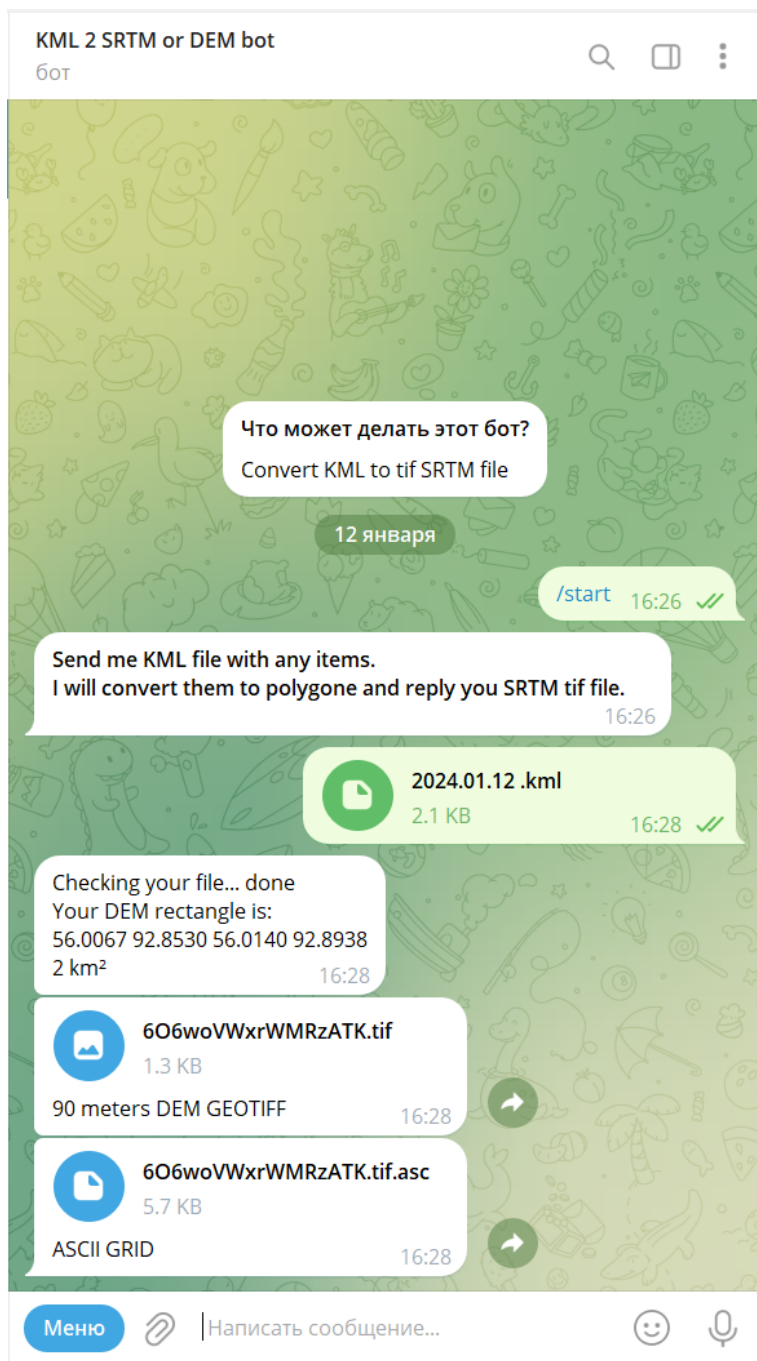
[KML 2 SRTM or DEM bot](#) - это простой и эффективный Telegram бот, который позволяет получить модель рельефа земли из файла KML. Цифровое представление поверхности земли может использоваться для различных целей, таких как картография, геодезия и аэрофотосъемка.



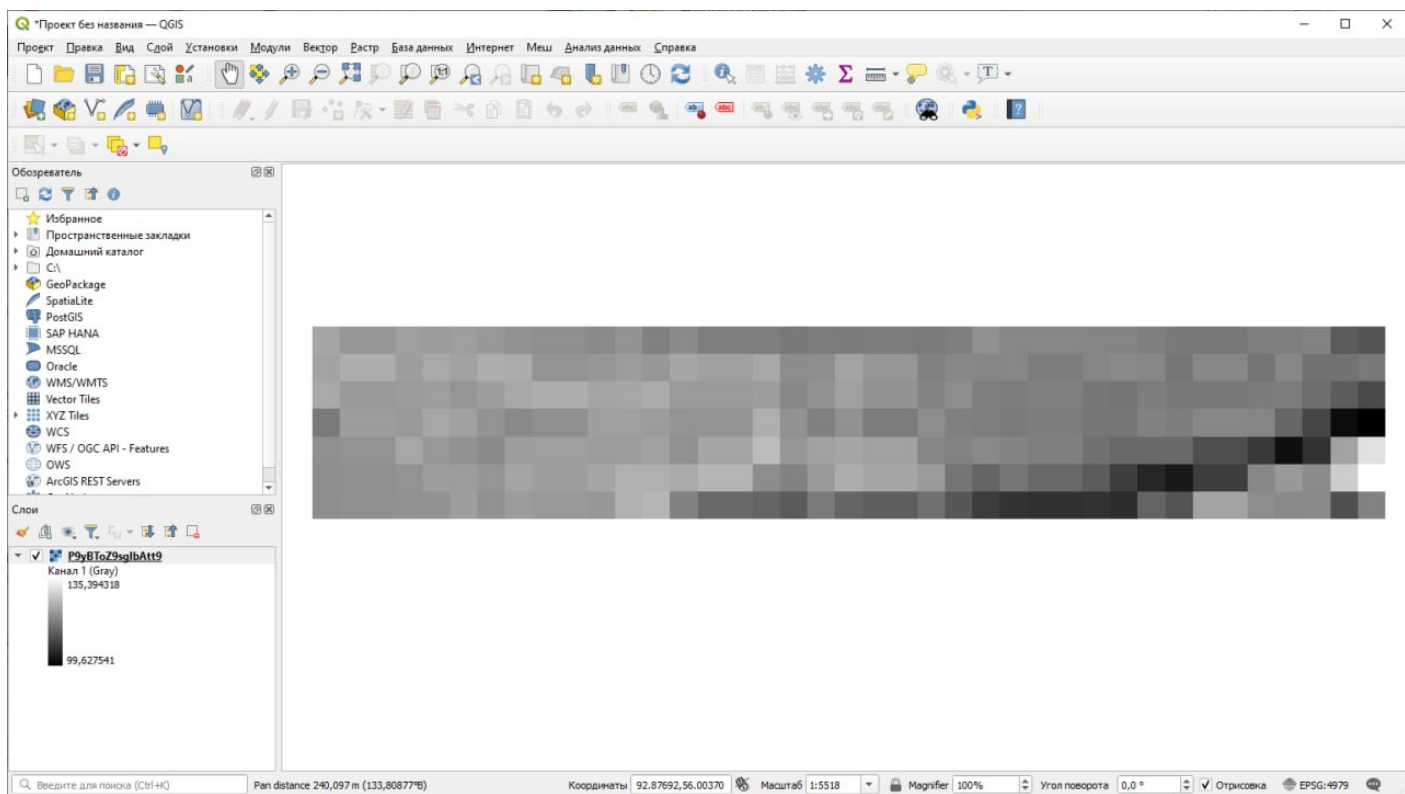
Чтобы воспользоваться Telegram ботом, необходимо выполнить следующие действия:

- Перейдите на страницу бота по ссылке [@kml2srtmbot](#).
- Нажмите кнопку "Start".
- Загрузите в бота свой файл KML.
- Нажмите кнопку "Отправить".

Когда преобразование будет завершено, вы получите уведомление и сгенерированные файлы.



Используйте файл .tif, для визуального представления модели, в программе QGIS, либо в другом стороннем ПО. На скриншоте ниже представлена модель рельефа с высотой от 99 до 135.



Модель рельефа можно использовать для создания топографических карт, планов и других картографических материалов. В сфере геодезии используются для определения координат объектов и создания цифровых моделей местности (ЦММ). Также модель можно использовать для обработки аэрофотоснимков, создания ортофотопланов и других аэрофотографических материалов.

Модель рельефа используется в различных сферах, в связи с этим, возникает необходимость в инструментах, которые позволяют сгенерировать её. Telegram бот KML 2 SRTM отлично справляется с этой задачей. Он прост в использовании и не требует специальных навыков.