

NSPD 2 DXF bot

- [NSPD 2 DXF bot](#)
- [Настройки nspd2dxfbot](#)
- [Как получить границы кварталов через NSPD 2 DXF Bot](#)

NSPD 2 DXF bot

Telegram бот `nspd2dxfbot` - цифровой помощник геодезистов и кадастровых инженеров, упрощает работу с координатами и созданием чертежей.

Что такое `nspd2dxfbot`?

nspd2dxfbot — это бесплатный Telegram бот, разработанный для обработки данных из Национальной системы пространственных данных (НСПД). Он автоматически переводит координаты в местную систему координат нужного района, накладывает их на кадастровый план территории и предоставляет результат в удобном формате DXF, KML, Excel, CSV.

Бот не имеет ограничений по количеству запросов, что делает его идеальным инструментом для работы с большими объемами данных.

Как работает бот?

Использование `nspd2dxfbot` максимально упрощено. Чтобы начать работу, выполните несколько простых шагов:

1. Перейдите на страницу бота по ссылке [@nspd2dxfbot](#). Нажмите кнопку СТАРТ и ознакомьтесь с возможностями бота.



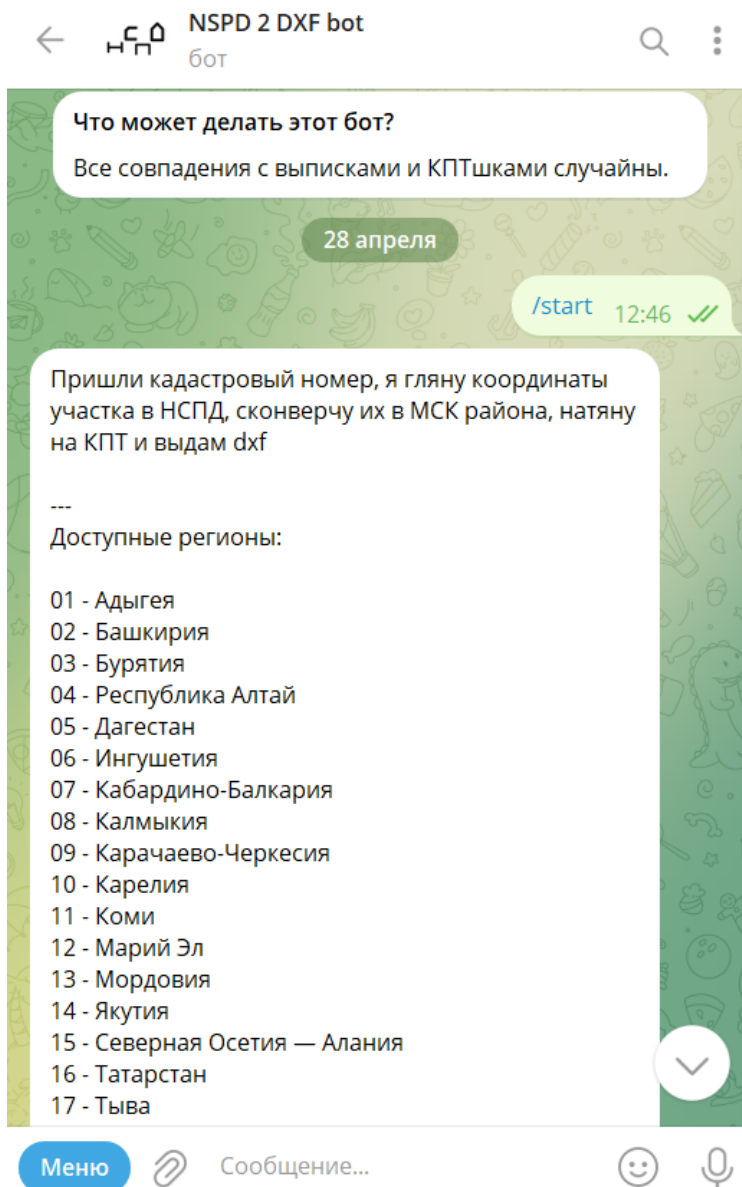
NSPD 2 DXF bot
бот



Что может делать этот бот?

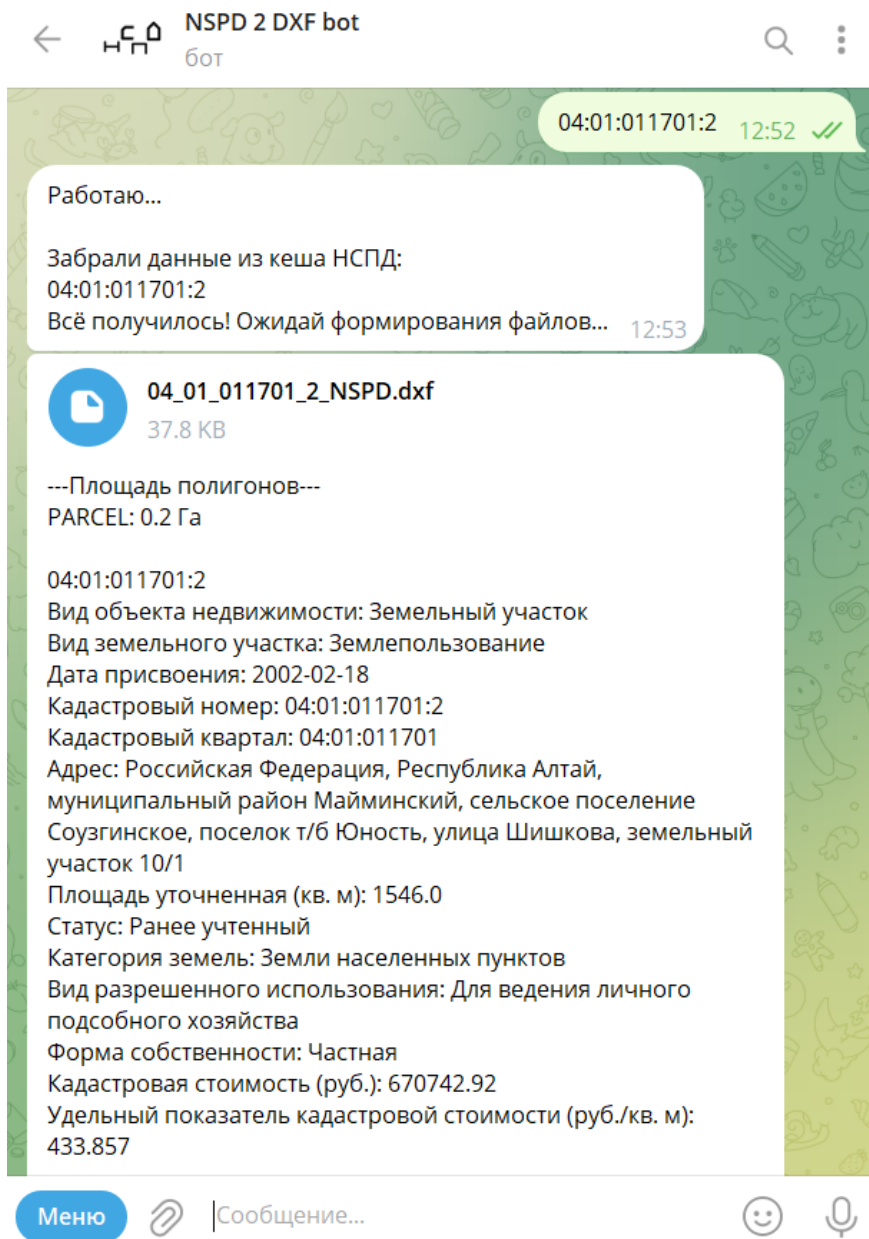
Все совпадения с выписками и КПТшками случайны.

[СТАРТ](#)



2. Ознакомьтесь с доступными регионами. В 99% районов перевод с СКО 0.3 мм.

3. Отправьте боту кадастровый номер объекта через сообщение. Если данные доступны в базе, бот выдаст готовый файл DXF в местной системе координат, привязанный к КПТ.



Настройки и форматы

nspd2dxfbot предлагает гибкие настройки для получения данных в различных форматах:

GeoJSON : Идеально подходит для работы в ГИС Панорама и других геоинформационных системах.

KML : Удобен для использования в Google Earth или других программах, поддерживающих этот формат.

CSV : Подходит для экспорта данных в таблицы.

DXF с точками : Добавляет точки в вершины геометрии.

DXF с блоками : Вся геометрия помещается в блоки с атрибутами.



/settings 14:20 ✓✓

Настройки

Выбери GeoJSON, чтобы получать данный формат на выходе
KML - аналогично пункту выше

ТОЧКИ - добавляет точки в вершины DXF геометрии
БЛОКИ - вся геометрия помещается в блоки с атрибутами

14:20

GeoJSON

CSV

KML ✓

ТОЧКИ в DXF

БЛОКИ в DXF

ЗАКРЫТЬ

04:01:011701:2 14:24 ✓✓

Меню



Сообщение...





04_01_011701_2.kml

4.5 KB

---Площадь полигонов---
PARCEL: 0.2 Га

04:01:011701:2

Вид объекта недвижимости: Земельный участок

Вид земельного участка: Землепользование

Дата присвоения: 2002-02-18

Кадастровый номер: 04:01:011701:2

Кадастровый квартал: 04:01:011701

Адрес: Российская Федерация, Республика
Алтай, муниципальный район Майминский,
сельское поселение Союзгинское, поселок т/б
Юность, улица Шишкова, земельный участок
10/1

Площадь уточненная (кв. м): 1546.0

Статус: Ранее учтенный

Категория земель: Земли населенных пунктов

Вид разрешенного использования: Для ведения
личного подсобного хозяйства

Форма собственности: Частная

Кадастровая стоимость (руб.): 670742.92

Удельный показатель кадастровой стоимости
(руб./кв. м): 433.857

Меню



Сообщение...



Важно помнить, что полученные данные носят ознакомительный характер. Они не могут быть использованы напрямую в кадастровых работах. Все совпадения случайны, и специалисты должны проводить дополнительную проверку данных перед их применением.

Настройки nspd2dxfbot

Настройки очень простые, но требуют некоторого пояснения

ЗАЙТИ В РЕЖИМ НАСТРОЕК - ЖМИ В БОТЕ /settings

Начнем с настроек, касающихся DXF файла. Независимо от других настроек, бот всегда выдает DXF файл, который можно донастроить.

Настройки DXF файла:

- **Блоки в DXF:** включает механизм создания блоков, в которые добавляются геометрии и семантика объектов
- **Кириллица:** данная настройка добавляет атрибуты семантики в блоки на кириллице
- **Точки в DXF:** с такой настройкой в вершины полигонов добавляются точки(Point)
- **СЛАБОВИДЯЩИМ:** увеличивают высоту шрифта надписей в DXF в 2 раза
- **ZIPуем:** файлы прилетают упакованные в zip

Форматы выдаваемых файлов:

- **GeoJSON:** популярный открытый формат - например для ПО Панорама
- **KML:** не нуждается в пояснении
- **CSV:** содержит в себе список кадномеров объектов, без координат
- **XLS и XLST:** для Excel, вся информация об объектах, расположенная в табличках и страницах, но без координат
- **MIF/MID для Mapinfo:** генерирует архив с файлами для импорта в Mapinfo. Семантика добавляется в атрибуты.
- **КПТ XML:** формирует кадастровый план территории на квартал в формате XML
Росреестра схема 11

Короткий КН: Вместо длинного кадастрового номера надпись состоит из концовки, например, вместо 04:01:011701:5, будет надпись :5

Только Участки: в выдаче КПТ будут только границы квартала и объекты-участки

ОКРУГЛЯТЬ ДО 0.01: Эта настройка округляет все координаты всей геометрии до 1 см. Обязательна к включению, если работаете в Mapinfo.

Если есть вопросы или пожелания - <https://t.me/gispidt>

Как получить границы кварталов через NSPD 2 DXF Bot

Эта инструкция поможет получить список кварталов и их границы по указанному району — достаточно отправить боту любой кадастровый номер, находящийся в нужной области.

Пошаговая инструкция:

1. Откройте Telegram и начните диалог с ботом: [@nspd2dxfbot](https://t.me/nspd2dxfbot).
2. Напишите команду [/settings](#) или откройте меню и выберите настройки.





- 71 - Тульская область
- 72 - Тюменская область
- 73 - Ульяновская область
- 74 - Челябинская область
- 75, 80 - Забайкальский край
- 76 - Ярославская область
- 77 - Москва
- 78 - Санкт-Петербург
- 79 - Еврейская АО
- 86 - Ханты-Мансийский АО
- 87 - Чукотка

- 89 - Ямало-Ненецкий АО
- 90 - Крым
- 91 - Севастополь

Пример запроса в бот:
04:01:011701:2
04:01:011701:5

Бот абсолютно бесплатен и не имеет
ограничений по количеству запросов

 /settings Настройки

 /help Помощь

Меню



Сообщение...



3. Выберите из списка форматов - "CSV". Далее отправьте боту кадастровый номер с нулевым кварталом.

Например: 16:35:000000



`/settings` 14:48 ✓

Настройки

Выбери GeoJSON, чтобы получить данный формат на выходе
KML - аналогично пункту выше

ТОЧКИ - добавляет точки в вершины DXF геометрии
БЛОКИ - вся геометрия помещается в блоки с атрибутами 14:48

GeoJSON

CSV ✓

KML

LOCATION

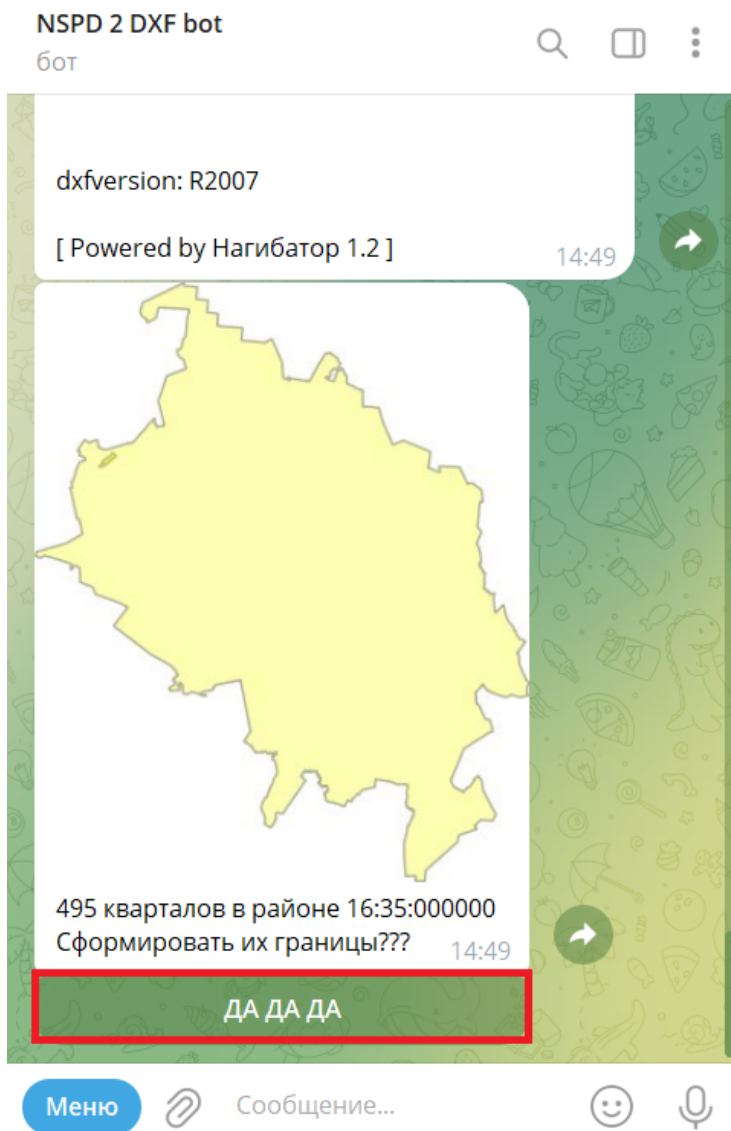
ТОЧКИ в DXF

БЛОКИ в DXF

ЗАКРЫТЬ

Меню **16:35:000000**

4. Подтвердите запрос. Когда бот предложит подтверждение действия, нажмите на соответствующую кнопку.



5. Дождитесь обработки. Это может занять от нескольких секунд до минуты, в зависимости от объёма информации.

После завершения обработки бот отправит вам файл в формате CSV со списком кварталов, а также DXF-файл, содержащий их границы.

Если в настройках выбрать формат KML, вместе с CSV и DXF вы получите и KML-файл с геометрией кварталов для использования в ГИС-программах.



REG_16_35.csv

223.9 KB

Список кадномеров

Разделитель - точка с запятой

14:55



REG_16_35.dxf

2.2 MB

---Площадь полигонов---
BLOCK: 109803.2 Га

ВНИМАНИЕ!

Полученные координаты несут
ознакомительный характер и не могут быть
применены в кадастровых работах. Все
совпадения случайны.

dxflversion: R2007

[Powered by Нагибатор 1.2]

14:55



Меню



Сообщение...

