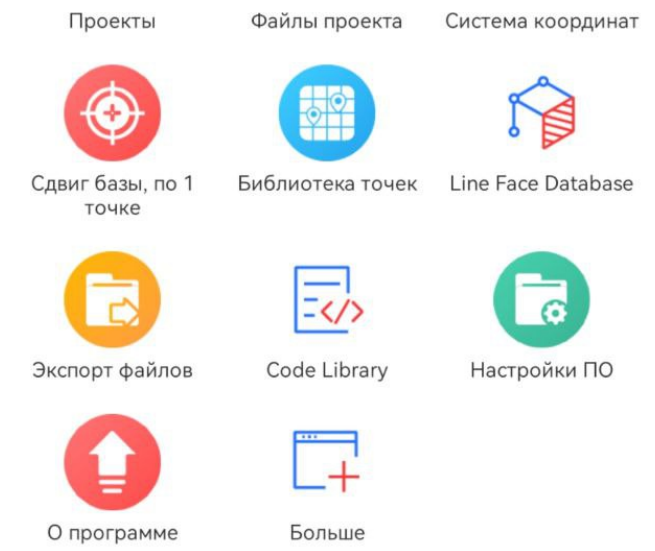
Переход с SurvX

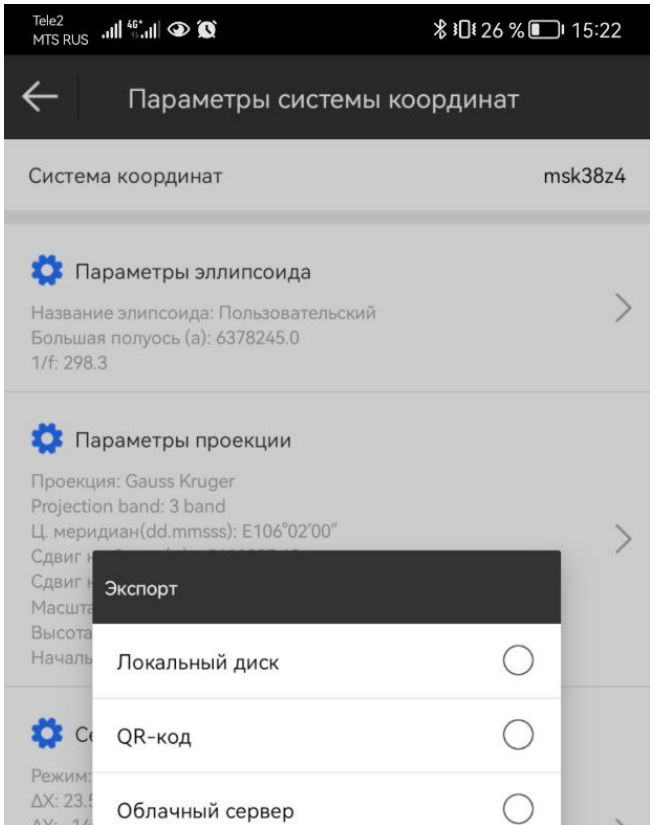
В данной статье мы рассмотрим процесс переноса системы координат и калибровок из ПО SurvX. ПО SurvX / SupPad в основном применяется для работы с ГНСС приемниками South 12:04.

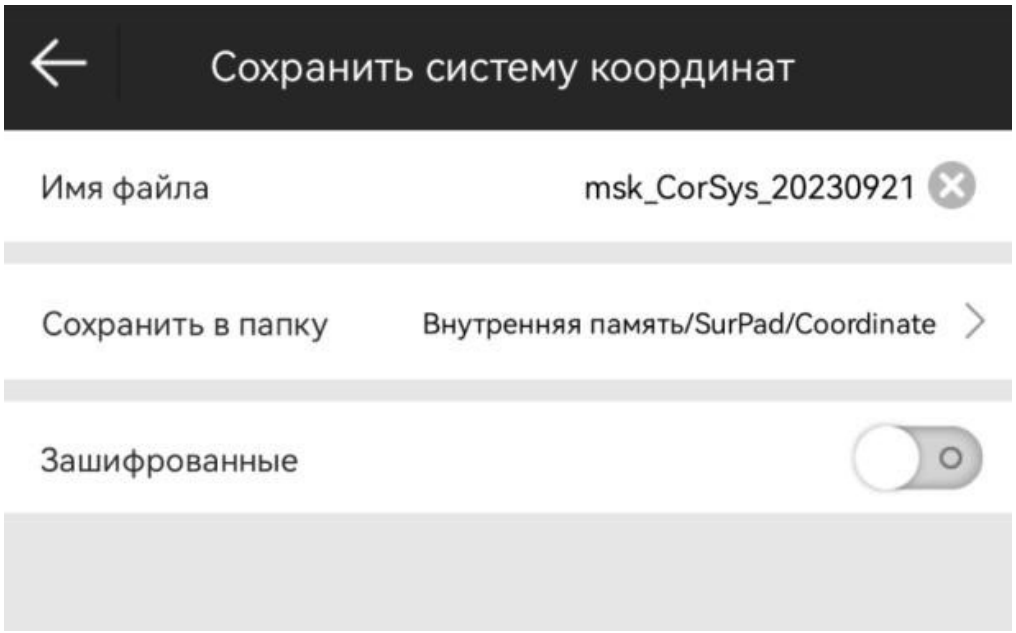
1. Используйте систему координат и калибровку из ПО SurvX.

2. Экспортируйте систему координат и калибровку из ПО SurvX. Откройте приложение SurvX и перейдите в раздел: *Проект - > СК - > Экспорт - > Локальный диск (*Пример приведён на скриншотах ниже). Найдите файл с данными в формате SP. Экспорт SP файла будет наиболее удобным способом сделать это.

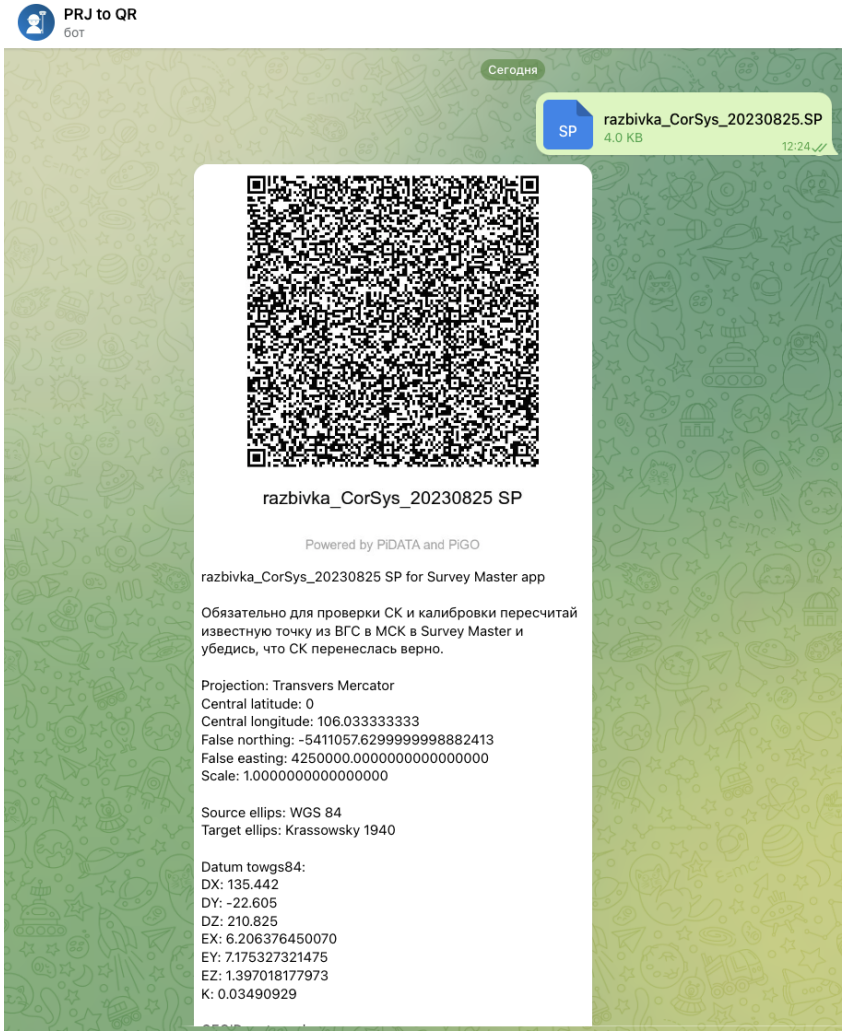

Проекты
Файлы проекта
Система координат
Сдвиг базы, по 1 точке
Библиотека точек
Line Face Database
Экспорт файлов
Code Library
Настройки ПО
О программе
Больше


Проект
Приемник
Съёмка
Инструменты

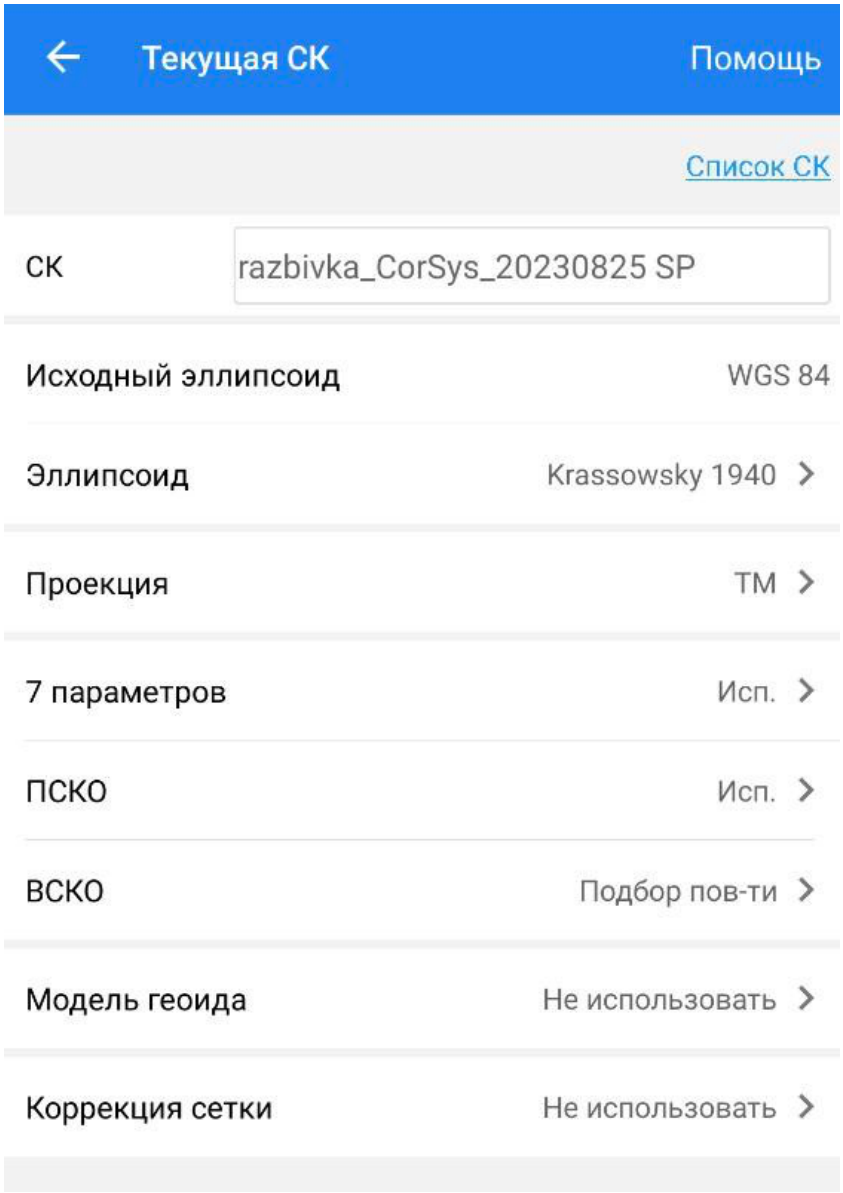

Tele2
MTS RUS
26 %
15:22
Параметры системы координат
Система координат
msk38z4
Параметры эллипсоида
Название элипсоида: Пользовательский
Большая полуось (a): 6378245.0
1/f: 298.3
Параметры проекции
Проекция: Gauss Kruger
Projection band: 3 band
Ц. меридиан(dd.mmsss): E106°02'00"
Экспорт
Локальный диск
QR-код
Облачный сервер



3. Откройте бот PRJ to QR и отправьте SP файл для обработки. Этот бот автоматически создаст QR код для 7Star, а также любого ПО от VD. В QR коде содержится информация о вашей СК, калибровке и наклоне плоскости для расчета высоты

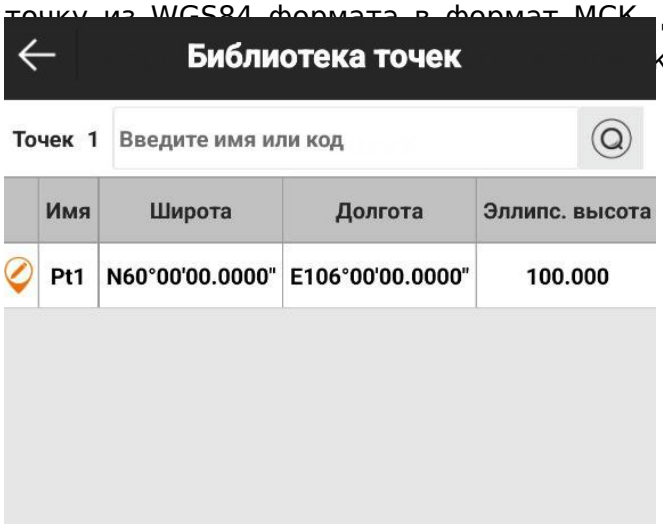


4. Откройте приложение 7Star и создайте новый проект. Перейдите в раздел "Проект" и нажмите на кнопку "Список СК". Для загрузки системы координат выберите сканирование QR. Пример проекта представлен на скриншоте.

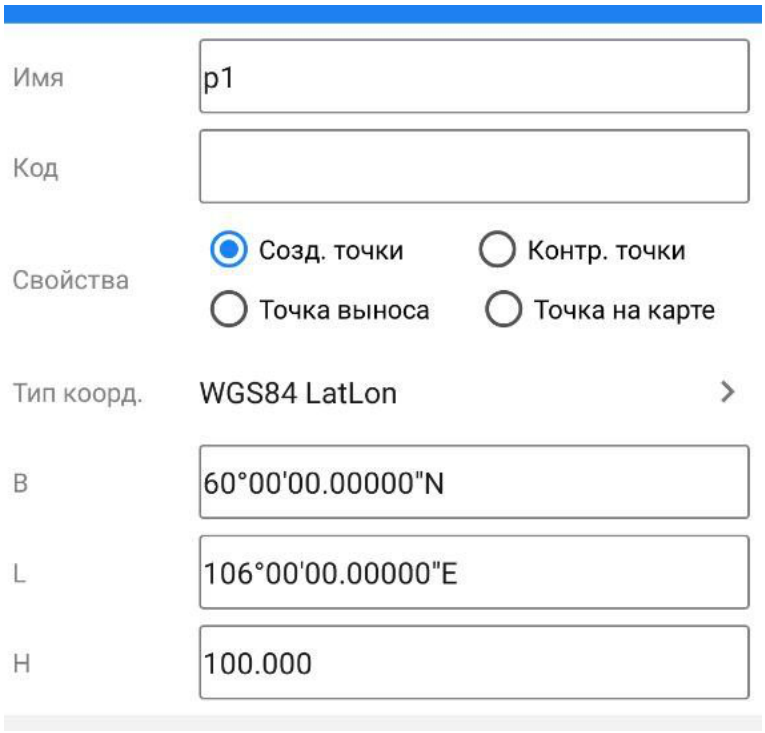


> Перед тем как пересчитать известную точку, не забудьте вернуться в раздел 7 параметров и нажать кнопку "ОК".

5. Убедитесь, что система координат верно импортирована. Пересчитайте известную точку из WGS84 формата в формат МСК. Для этого нужно в 7Star создать новую [illegible]казать WGS84 LatLon.



7Star

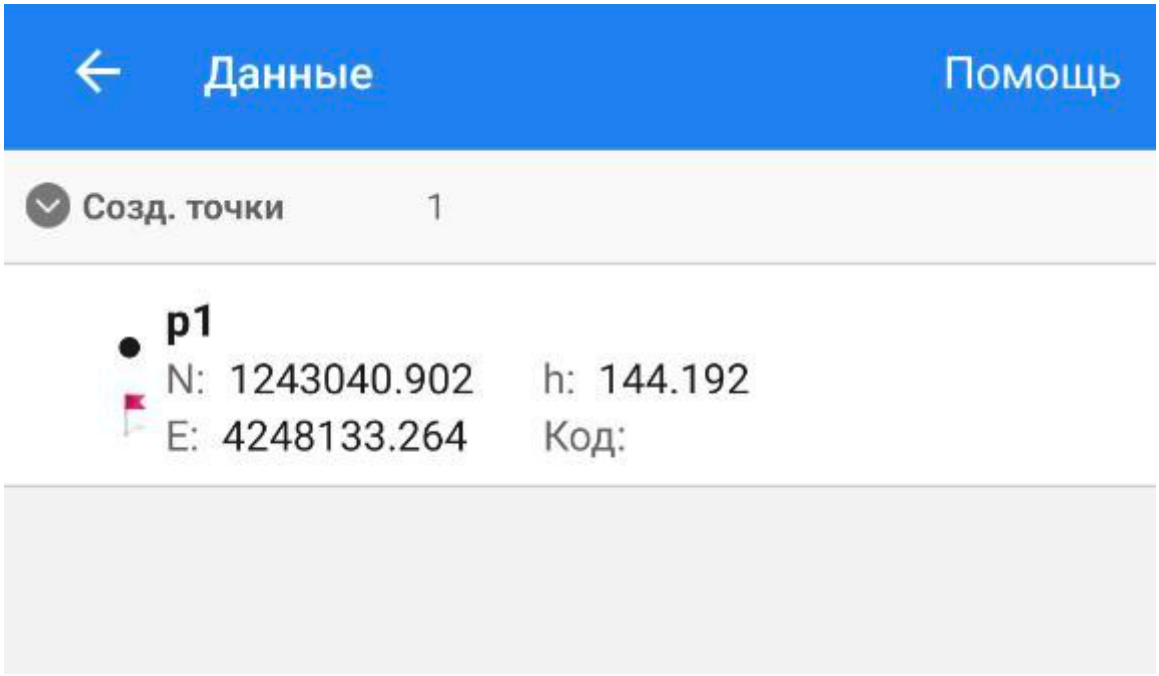


6. Проверьте, что 7Star отобразил верные координаты точки в МСК формате. Сравните эти координаты с координатами из SurvX. Если все предыдущие шаги были выполнены верно, МСК координаты должны совпадать.

SurvX



7Star



Revision #15
Created 4 September 2023 05:12:49 by Полина
Updated 8 December 2023 06:16:22 by Полина