Переход с Javad JMT

Процесс переноса системы координат и калибровок из ПО Javad JMT в ПО для PiGO Lite достаточно простой, необходимо лишь следовать следующим шагам.

1. Используйте систему координат и калибровку из ПО Javad JMT. Пример работы с программой Javad JMT представлен на скриншотах ниже.

```
    <name>Буинский МСК-16 ГСИ 5 точек</
name>
    <type>GRID</type>
    <datum>

<TRANSFORM_LIST

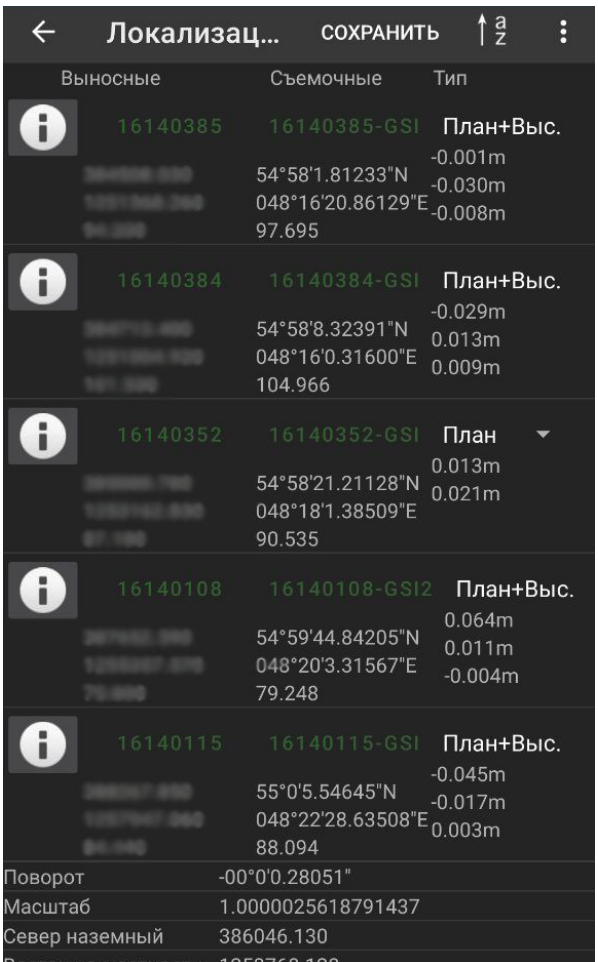
SOURCE_COORDINATE_SYSTEM_NAME="WGS84(
ITRF2008)"

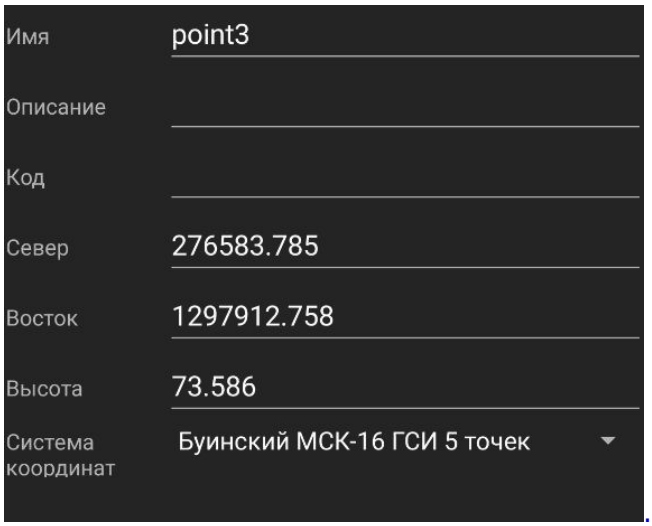
SOURCE_COORDINATE_SYSTEM_ID="CSG_WGS_8
4"
 SOURCE_COORDINATE_SYSTEM_ZN=""
 SOURCE_VERTICAL_SYSTEM_ID=""
 SOURCE_VERTICAL_SYSTEM_ZN=""

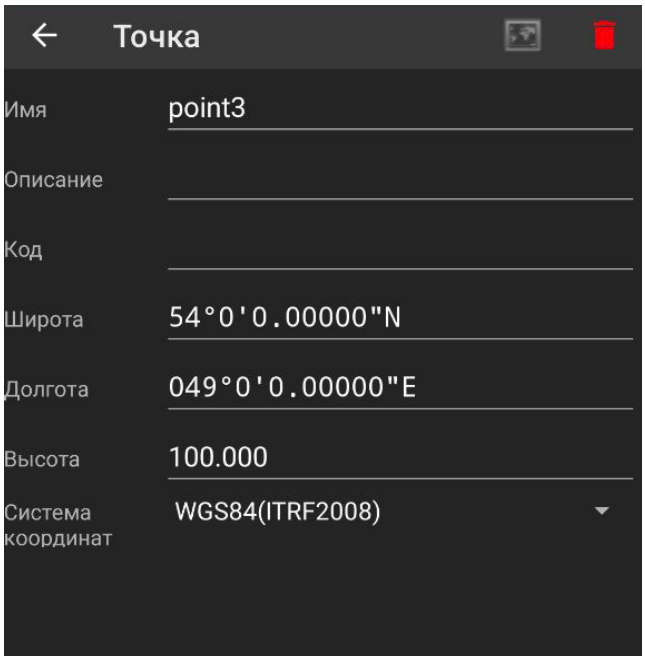
TARGET_COORDINATE_SYSTEM_NAME="Буински
й МСК-16 ГСИ 5 точек"

TARGET_COORDINATE_SYSTEM_ID="CSP_SK_42"

TARGET_COORDINATE_SYSTEM_ZN="ZNA_MSK_
16_ZN_1_RESP_TATARSTAN"
 TARGET_VERTICAL_SYSTEM_ID=""
 TARGET_VERTICAL_SYSTEM_ZN=""
 SOUTH_BOUND_LAT="0.613657765001206"
 NORTH_BOUND_LAT="1.42942465738336"
 WEST_BOUND_LON="0.334230551756914"
 EAST_BOUND_LON="3.34666884069913"
 EPOCH="2020.5"
 LANGUAGE_ID="en-US"
```

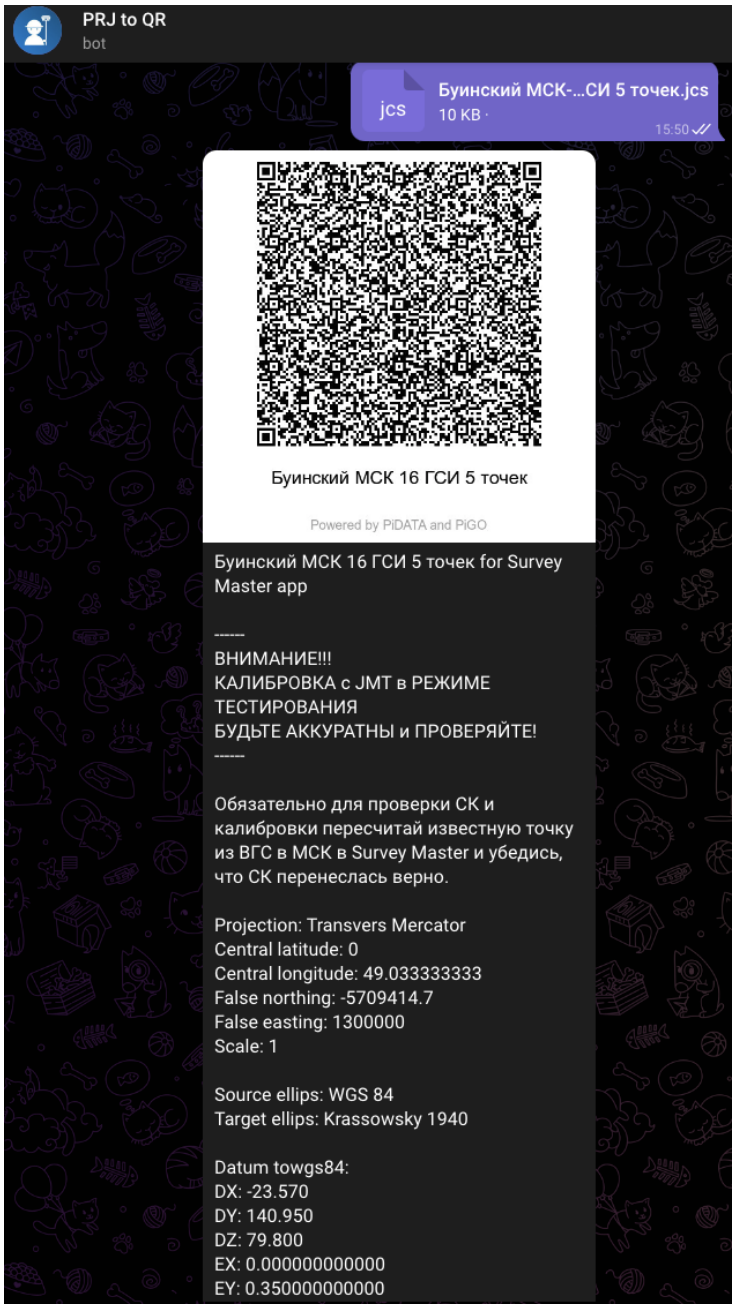




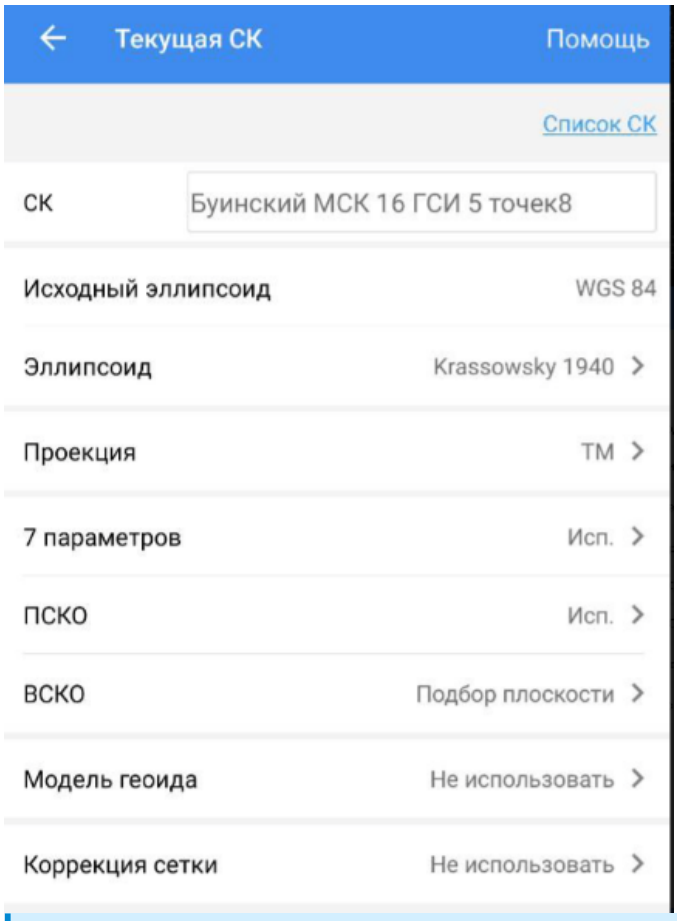


2. Экспортируйте систему координат и калибровку из ПО Javad JMT. Откройте приложение Javad JMT и найдите файл с данными в формате JCS. Экспорт JCS файла будет наиболее удобным способом сделать это.

3. Откройте бот PRJ to QR и отправьте JCS 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.

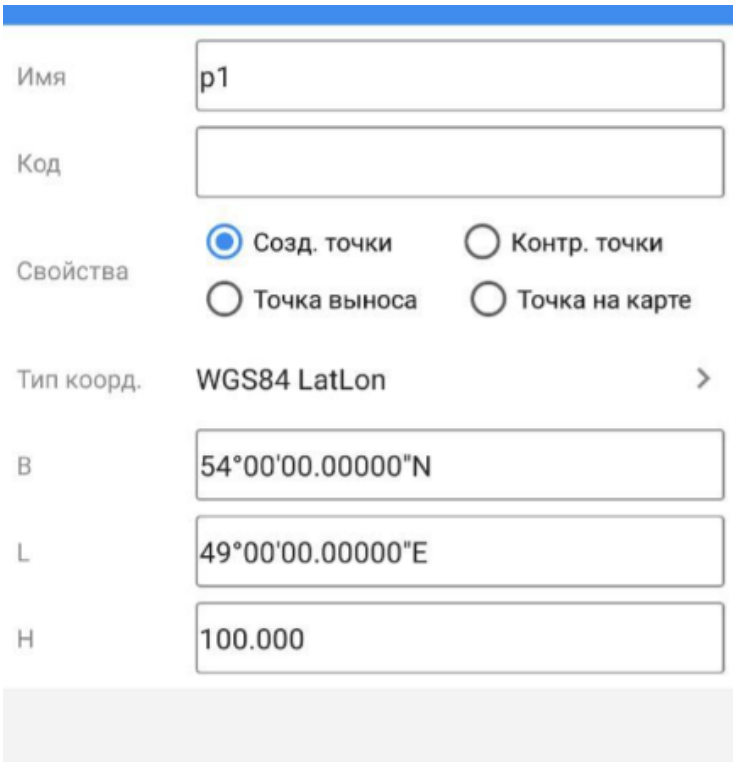


4. Откройте приложение 7Star и создайте новый проект. Перейдите в раздел "Проект" и нажмите на кнопку "Список СК". Для загрузки системы координат выберите сканирование QR. Пример проекта представлен на скриншоте.



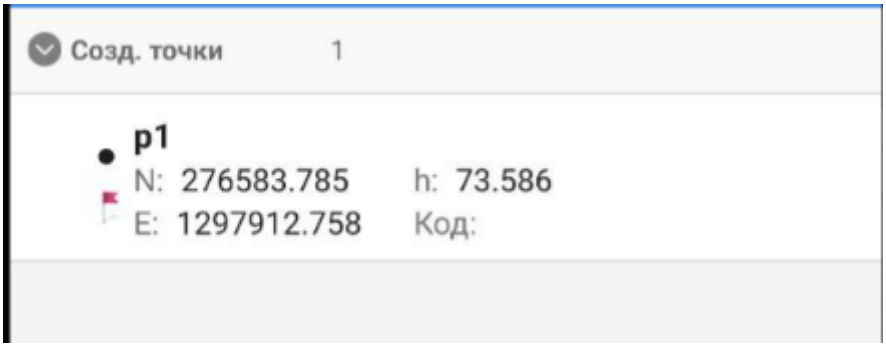
> Перед тем как пересчитать известную точку, не забудьте вернуться в раздел 7 параметров и нажать кнопку "OK".

5. Убедитесь, что система координат верно импортирована. Пересчитайте известную точку из WGS84 формата в формат МСК. Для этого нужно в 7Star создать новую точку и прописать её координаты, в типе указать WGS84 LatLon.

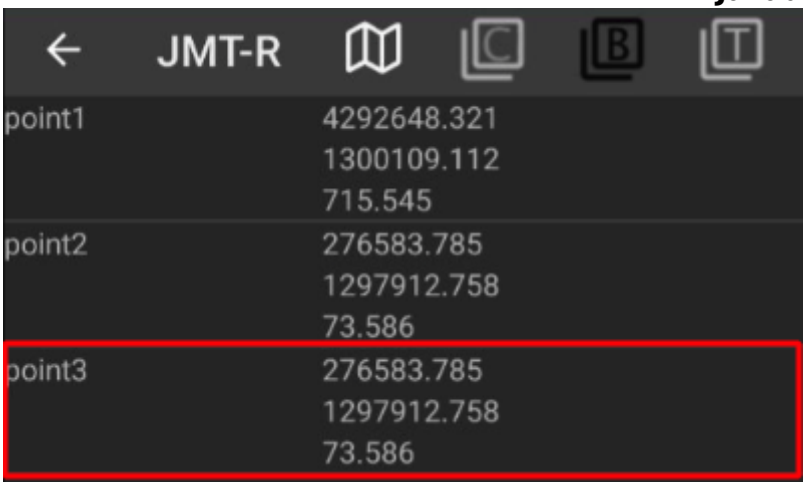


6. Проверьте, что 7Star отобразил верные координаты точки в МСК формате. Сравните эти координаты с координатами из Javad JMT. Если все предыдущие шаги были выполнены верно, МСК координаты должны совпадать.

7Star



Javad JMT



Благодаря математическим алгоритмам и уравнениям, разработанным компанией Vanavara Digital, появилась возможность достичь точной идентичности результатов пересчета координат с приемников Javad. Это является важным аспектом, который помогает экономить ваше время.

Вы можете получить дополнительную информацию о продукции компании, задать вопросы, а также быть в курсе последних новостей и разработок в официальном Telegram чате pigo_official.

Revision #6
Created 16 September 2023 08:09:05 by Полина
Updated 8 December 2023 06:16:42 by Полина