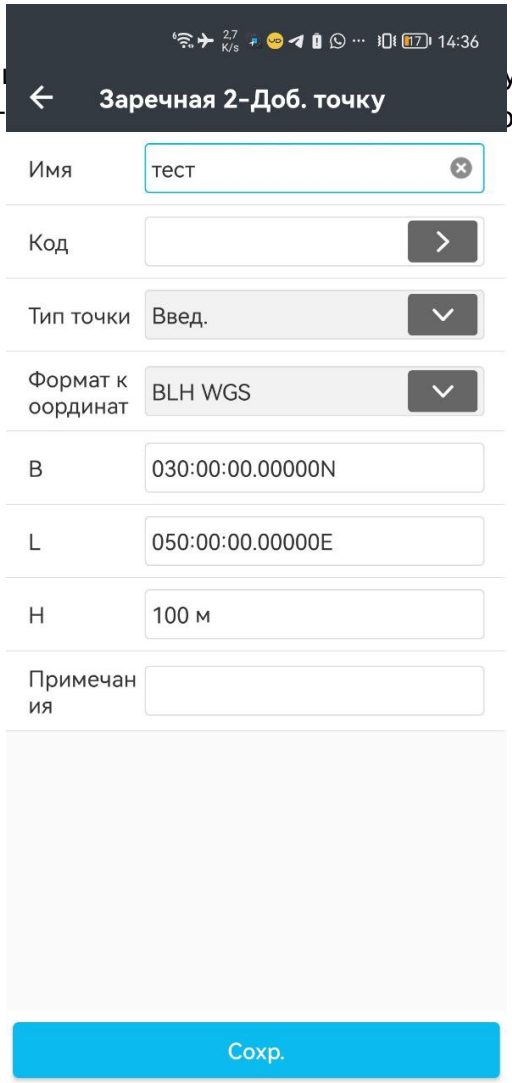
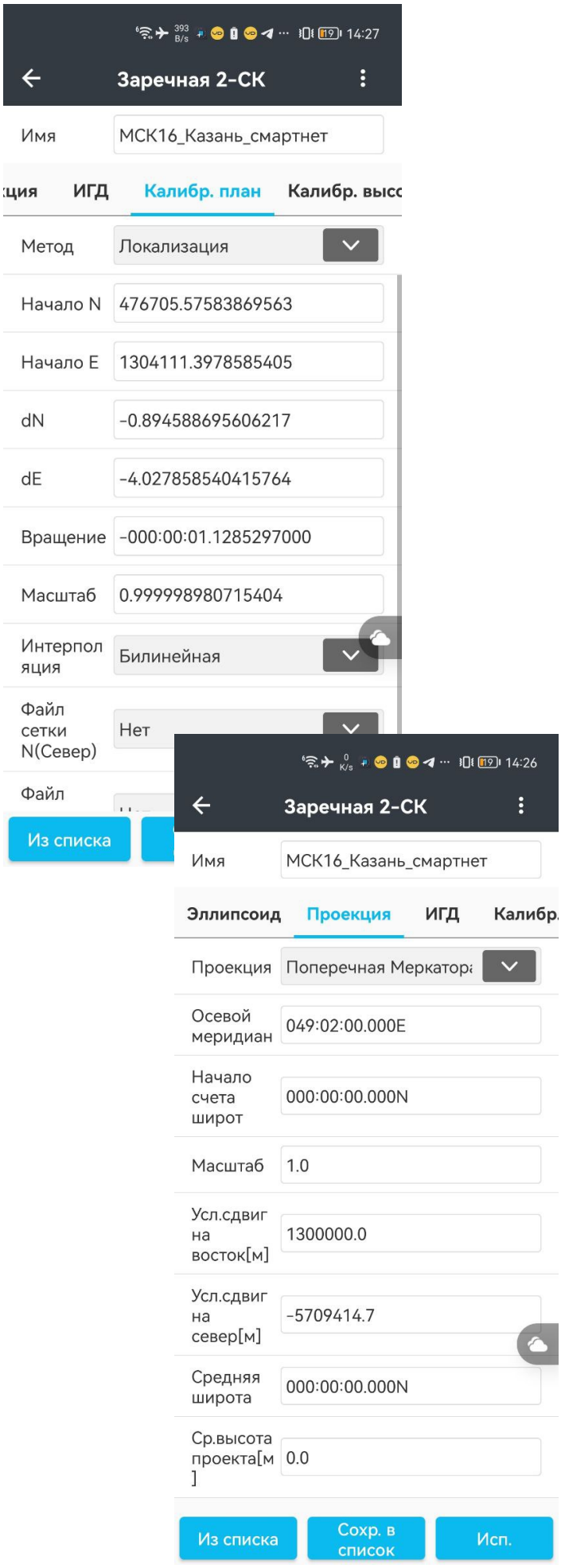
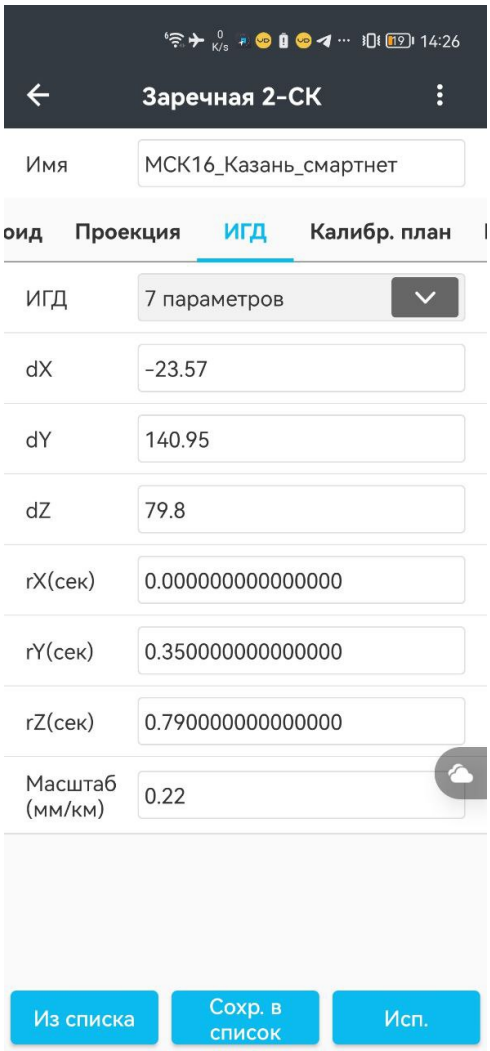
Переход с CHCnav Landstar

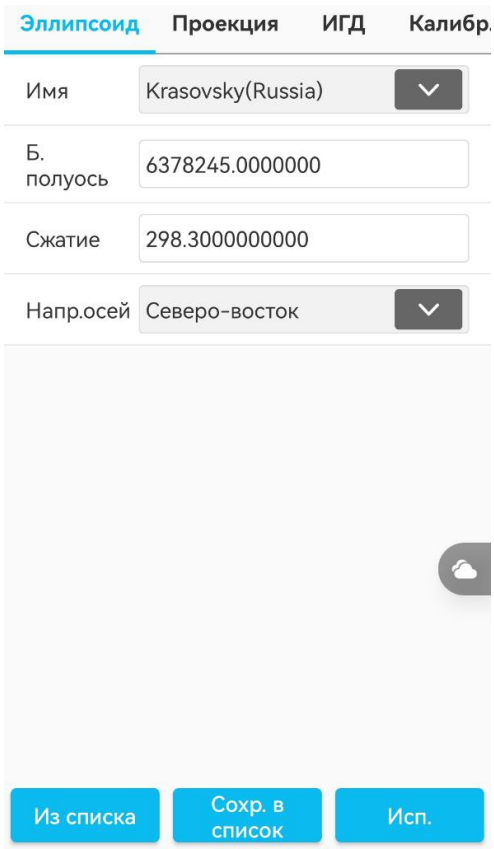
Для того чтобы перенести систему координат и калибровок из ПО CHCnav Landstar 7/8 в ПО для PiGO Lite, необходимо следовать указанной ниже инструкции.

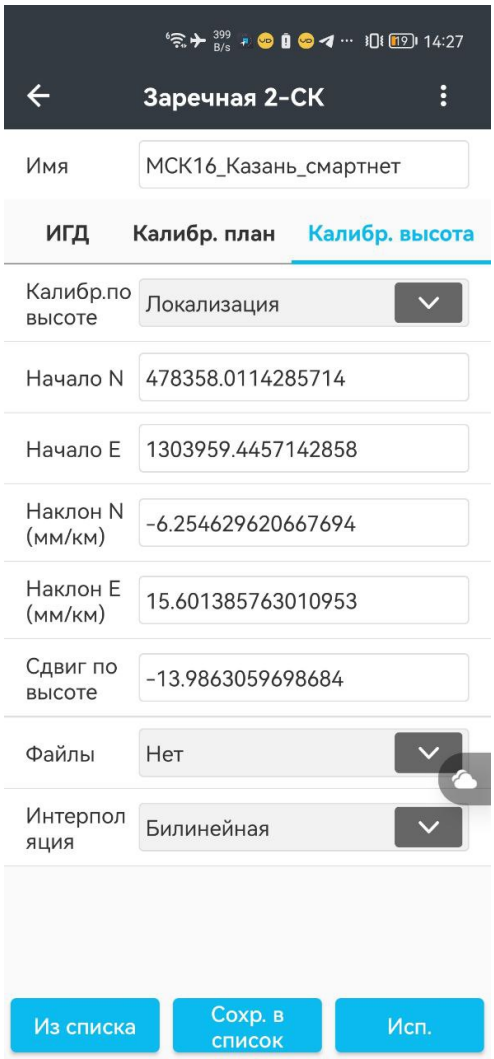
1. Используйте си у из ПО Landstar. Пример работы с прог едставлен на скриншотах ниже.




14:27
Заречная 2-СК
Имя
МСК16_Казань_смартнет
ция
ИГД
Калибр. план
Калибр. высс
Метод
Локализация
Начало N
476705.57583869563
Начало E
1304111.3978585405
dN
-0.894588695606217
dE
-4.027858540415764
Вращение
-000:00:01.1285297000
Масштаб
0.999998980715404
Интерполяция
Билинейная
Файл сетки N(Север)
Нет
Файл
Из списка
14:26
Заречная 2-СК
Имя
МСК16_Казань_смартнет
Эллипсоид
Проекция
ИГД
Калибр.
Проекция
Поперечная Меркатора
Осевой меридиан
049:02:00.000E
Начало счета широт
000:00:00.000N
Масштаб
1.0
Усл.сдвиг на восток[м]
1300000.0
Усл.сдвиг на север[м]
-5709414.7
Средняя широта
000:00:00.000N
Ср.высота проекта[м]
0.0
Из списка
Сохр. в список
Исп.


14:26
Заречная 2-СК
Имя
МСК16_Казань_смартнет
оид
Проекция
ИГД
Калибр. план
ИГД
7 параметров
dX
-23.57
dY
140.95
dZ
79.8
rX(сек)
0.000000000000000
rY(сек)
0.350000000000000
rZ(сек)
0.790000000000000
Масштаб (мм/км)
0.22
Из списка
Сохр. в список
Исп.

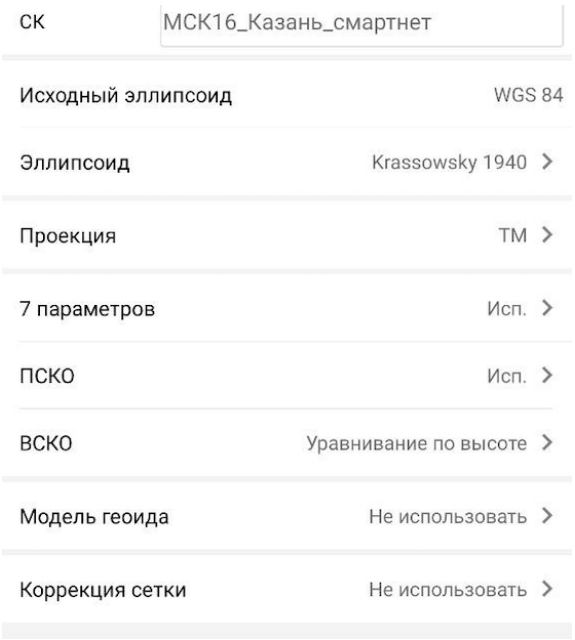

Эллипсоид
Проекция
ИГД
Калибр.
Имя
Krasovsky(Russia)
Б. полуось
6378245.0000000
Сжатие
298.3000000000
Напр.осей
Северо-восток
Из списка
Сохр. в список
Исп.

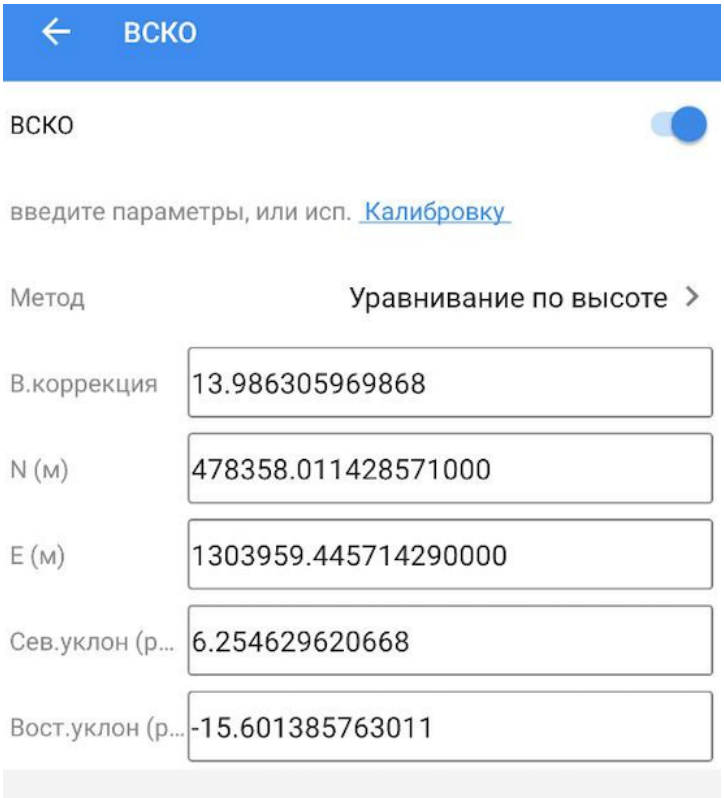

14:27
Заречная 2-СК
Имя
МСК16_Казань_смартнет
ИГД
Калибр. план
Калибр. высота
Калибр.по высоте
Локализация
Начало N
478358.0114285714
Начало E
1303959.4457142858
Наклон N (мм/км)
-6.254629620667694
Наклон E (мм/км)
15.601385763010953
Сдвиг по высоте
-13.9863059698684
Файлы
Нет
Интерполяция
Билинейная
Из списка
Сохр. в список
Исп.

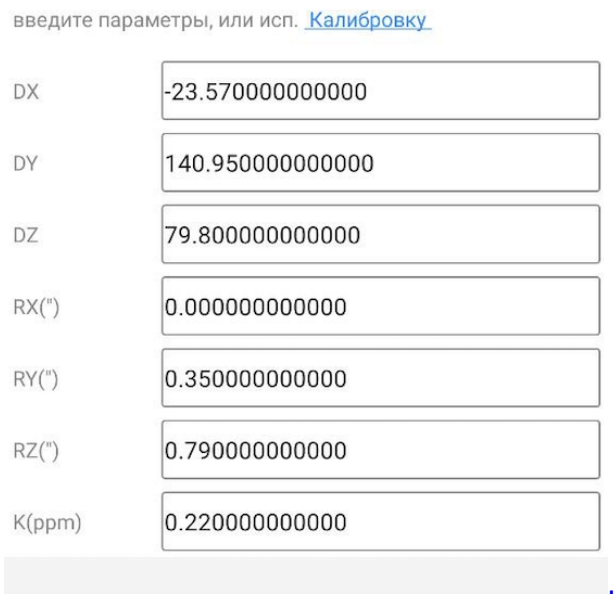
2. Экспортируйте систему координат и калибровку из ПО Landstar. Откройте приложение CHCnav Landstar 7/8 и найдите файл с данными в формате CRD. Экспорт CRD файла будет наиболее удобным способом сделать это.

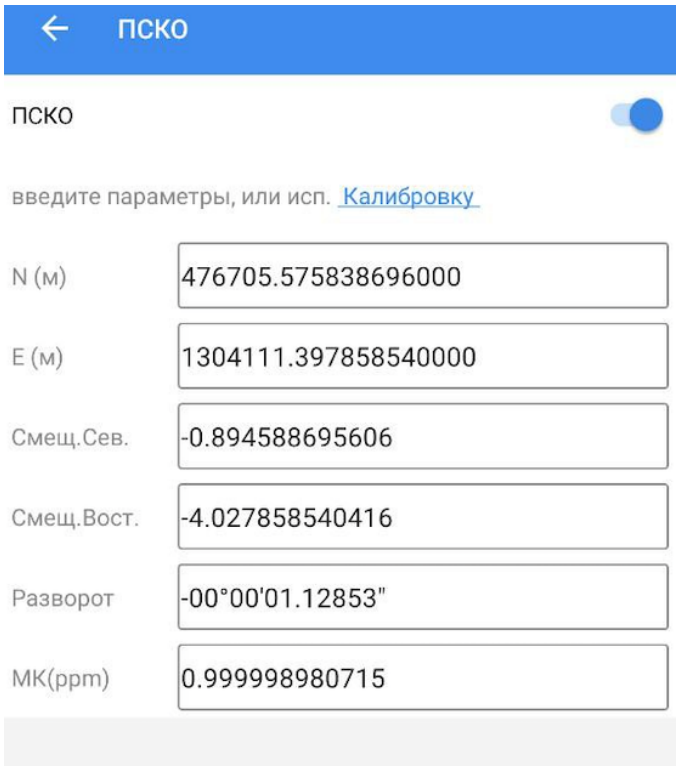
3. Откройте бот PRJ to QR и отправьте CRD файл для обработки. Этот бот автоматически создаст QR код для 7Star, а также любого ПО от VD. В QR коде содержится информация о вашей СК, калибровке и наклоне плоскости для расчета высоты.

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 работы с ПО 7Star представлен на скриншотах ниже.


СК
МСК16_Казань_смартнет
Исходный эллипсоид
WGS 84
Эллипсоид
Krassowsky 1940
Проекция
TM
7 параметров
Исп.
ПСКО
Исп.
ВСКО
Уравнивание по высоте
Модель геоида
Не использовать
Коррекция сетки
Не использовать


ВСКО
ВСКО
введите параметры, или исп. Калибровку
Метод
Уравнивание по высоте
В.коррекция
13.986305969868
N (м)
478358.011428571000
E (м)
1303959.445714290000
Сев.уклон (р...
6.254629620668
Вост.уклон (р...
-15.601385763011





> 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 CHCnav Landstar 7/8. Если все предыдущие шаги были выполнены верно, МСК координаты должны совпадать.

7Star



мя	Север(N)[м]	Восток(E)[м]	Высота(h)[м]
ст	-2388818.257	1393376.806	118.378

На скриншотах выше представлена точная идентичность результатов пересчета координат с приемников Landstar.

> Подробнее об установке координат в 7Star вы можете прочитать в статье "Быстрый старт!".

Revision #19
Created 28 August 2023 08:38:14 by Полина
Updated 28 April 2025 10:36:16 by Полина