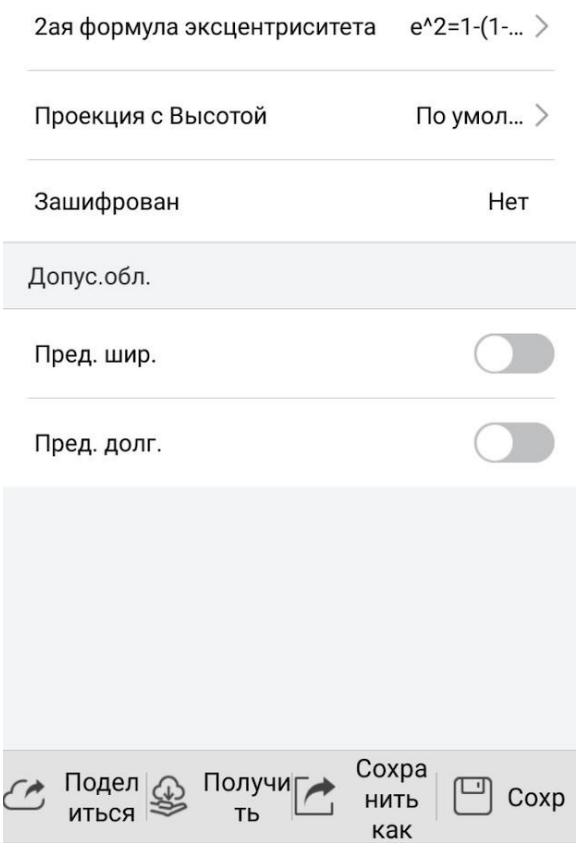
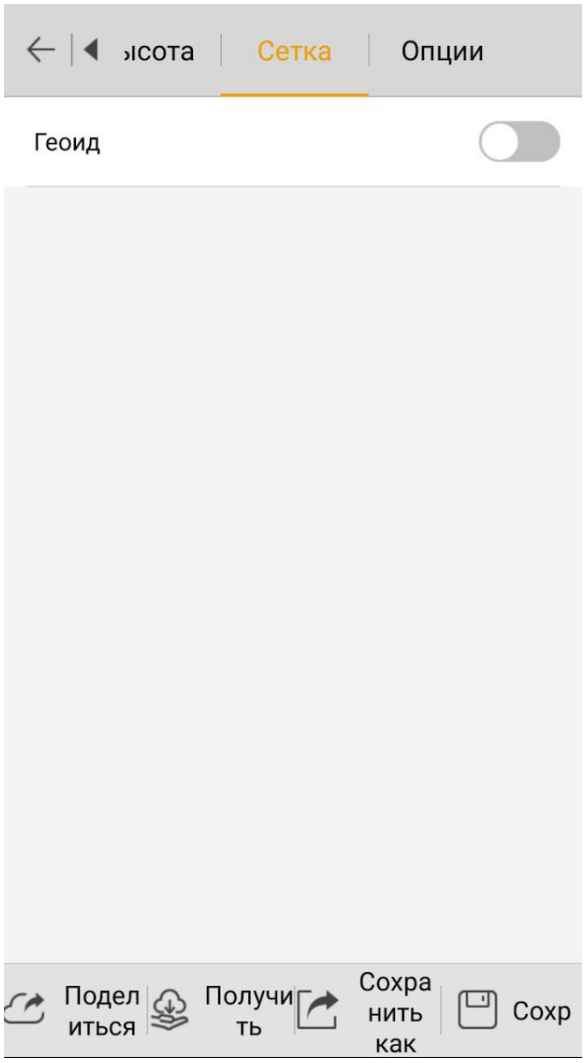
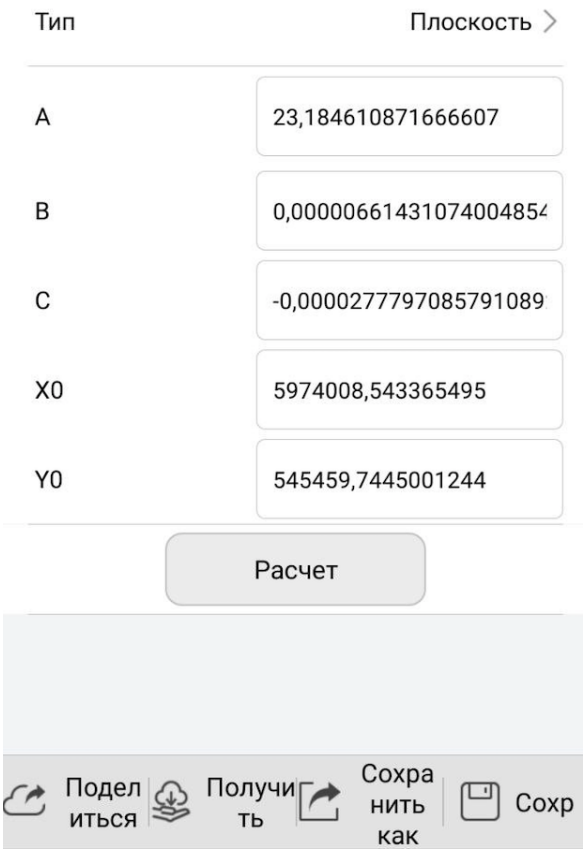
Переход с EFT Field Survey

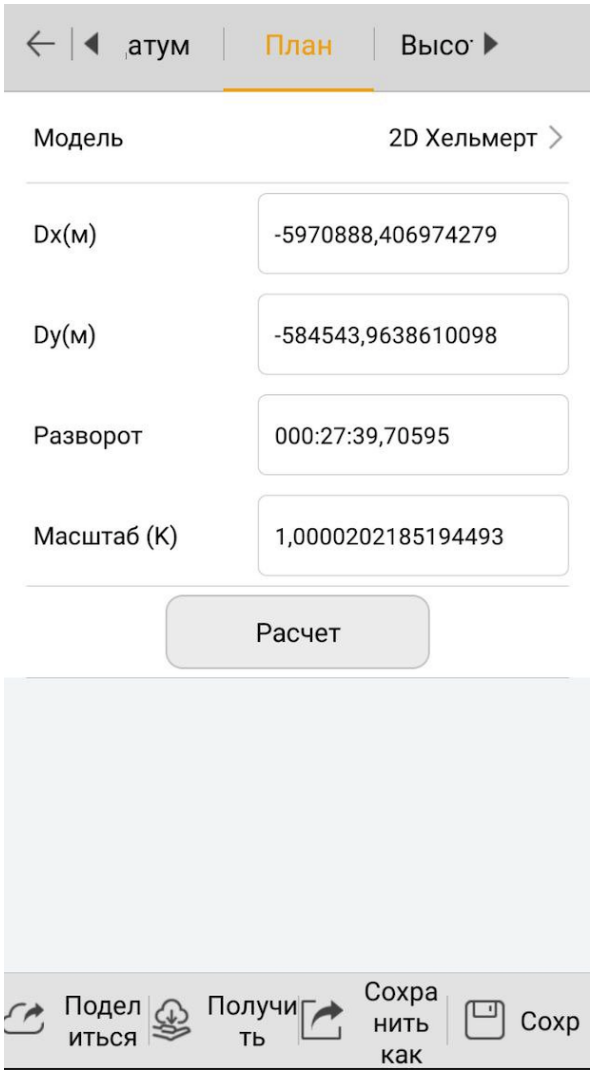
Процесс переноса системы координат и калибровок из ПО EFT Field Survey в ПО для PiGO Lite достаточно простой, необходимо лишь следовать следующим шагам.

1. Используйте систему координат и калибровку из ПО EFT Field Survey. Пример работы с программой EFT Field Survey представлен на скриншотах ниже.


2ая формула эксцентриситета
e^2=1-(1-...
Проекция с Высотой
По умол...
Зашифрован
Нет
Допус.обл.
Пред. шир.
Пред. долг.
Подел иться
Получи ть
Сохра нить как
Сохр


ысота
Сетка
Опции
Геоид
Подел иться
Получи ть
Сохра нить как
Сохр


Тип
Плоскость
A
23,184610871666607
B
0,00000661431074004854
C
-0,0000277797085791089
X0
5974008,543365495
Y0
545459,7445001244
Расчет
Подел иться
Получи ть
Сохра нить как
Сохр


атум
План
Высо
Модель
2D Хельмерт
Dx(м)
-5970888,406974279
Dy(м)
-584543,9638610098
Разворот
000:27:39,70595
Масштаб (K)
1,0000202185194493
Расчет
Подел иться
Получи ть
Сохра нить как
Сохр

a(m):	6378137.0
1/f:	298.2572236
Эллипсоид (тек)	Krasovsky 1940
a(m):	6378245.0
1/f:	298.3
Модель	Нет >

Подел иться | Получи ть | Сохра нить как | Сохр

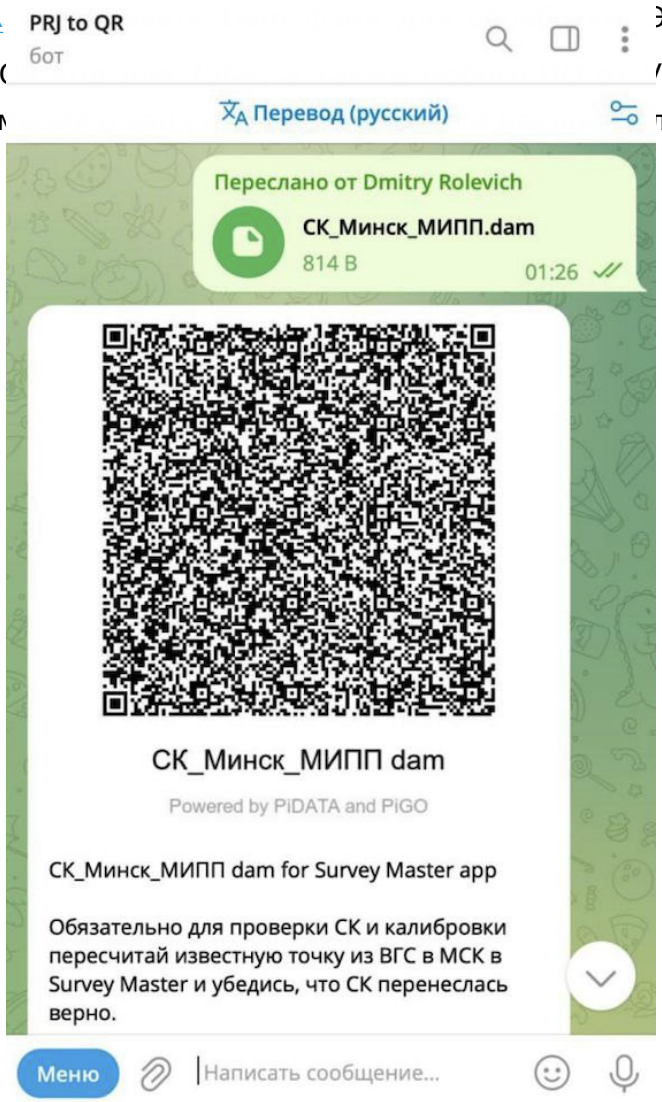
Проекция | Датум | Плаі

Проекция	Поперечная Меркато... >
Осевой меридиан	027:00:00,00000E
Сдвиг на север	0,0
Сдвиг на восток	500000,0
Нач. широта	00:00:00,00000N
Масштаб	1,0
Зона+	
X->Север	
Y->Восток	

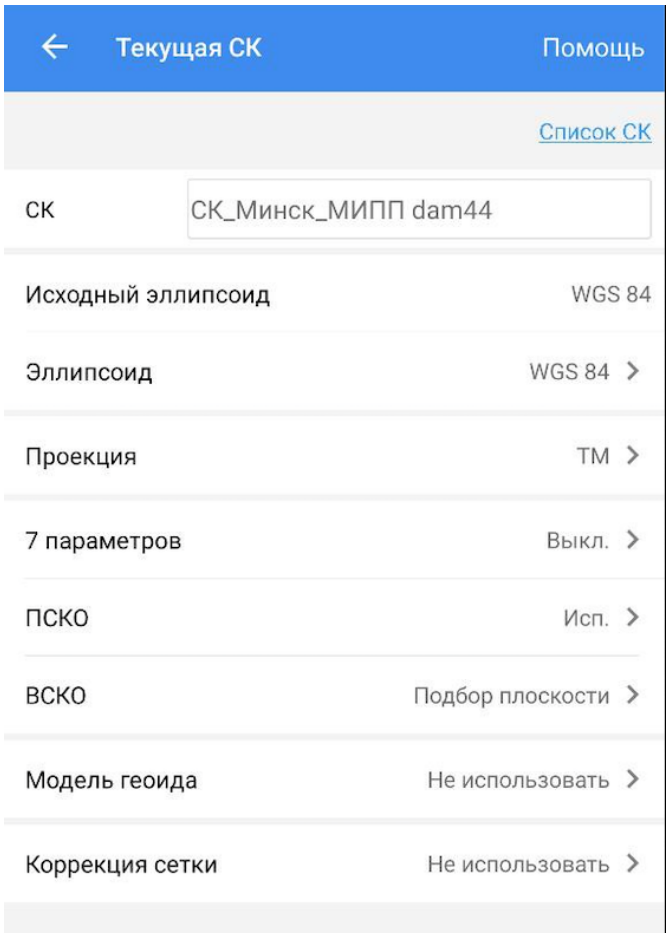
Подел иться | Получи ть | Сохра нить как | Сохр

2. Экспортируйте систему координат и калибровку из ПО EFT. Откройте приложение EFT Field Survey и найдите файл с данными в формате Dam. Экспорт Dam файла будет наиболее удобным способом сделать это.

3. Откройте бот PRJ to QR. Этот бот автоматически создаст файл DAM. В QR коде содержится информация о плоскости для расчета высоты.

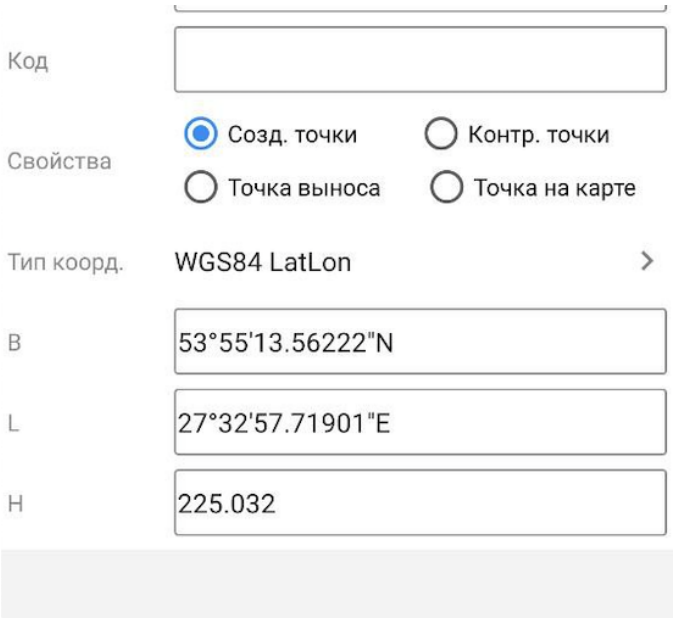


4. Откройте приложение 7Star и создайте новый проект. Перейдите в раздел "Проект" и нажмите на кнопку "Список СК". Для загрузки системы координат выберите сканирование QR. Пример проекта представлен на скриншоте.



> 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 EFT Field Survey. Если все предыдущие шаги были выполнены верно, МСК координаты должны совпадать.

EFT Field Survey **7Star**

H	225,0321
x	1925,0720
y	-360,9791
h	201,5662
σx	0,007
σy	0,005
σh	0,014
Кол-во эпох	1
Разн. эпох	2.0
PDOP	1.4621711
Общ. спутники	26
Спутники	32
Время	2023-04-11 13:20:44.0
База B	53:53:33,88309N
База L	27:33:33,64707E
База H	253,5610

Данные Помощь

Созд. точки 1

p1
N: 1925.071 h: 201.566
E: -360.979 Код:

Нет базы 1

База :p2 Изм... 1 Автокоорд Без см...

Благодаря математическим алгоритмам и уравнениям, разработанным компанией Vanavara Digital, появилась возможность достичь точной идентичности результатов пересчета координат с приемников EFT. 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 #36
Created 21 August 2023 11:20:45 by Полина
Updated 8 December 2023 06:15:17 by Полина