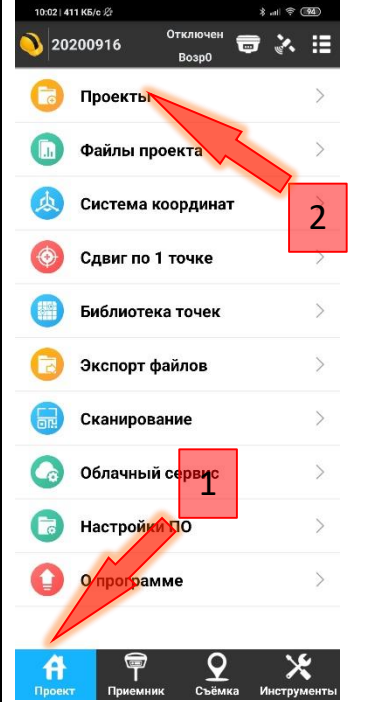
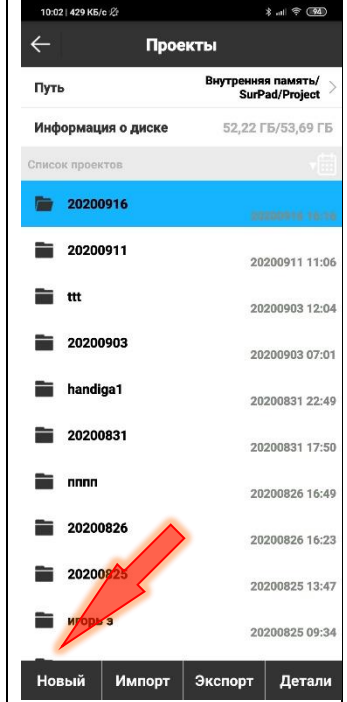
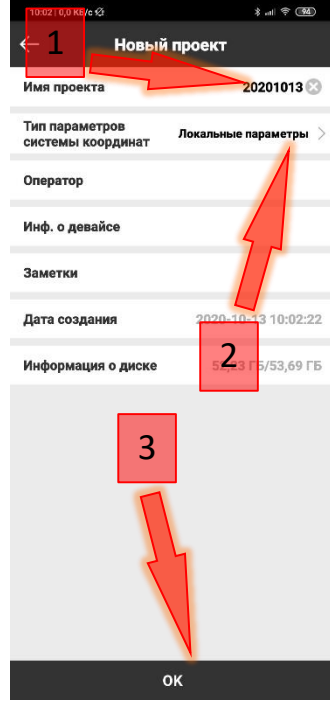
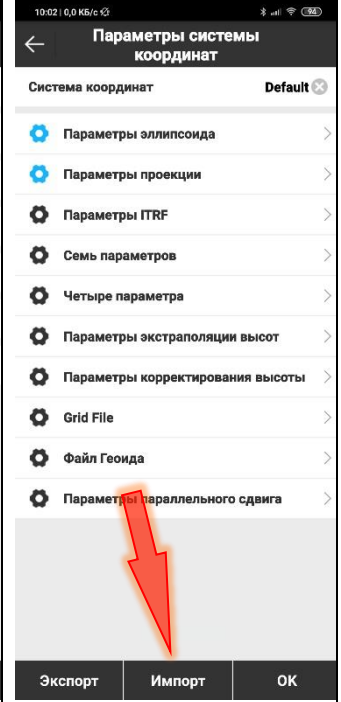
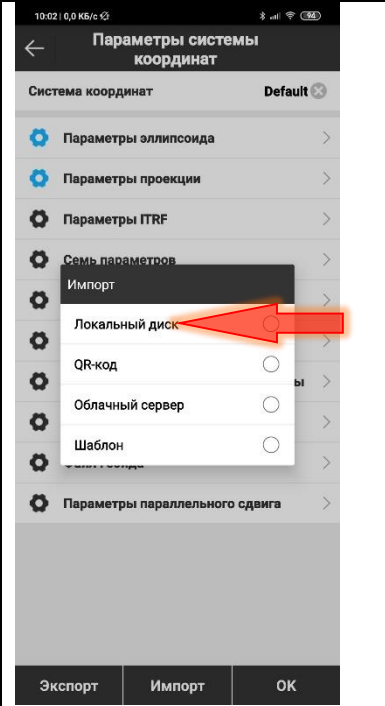
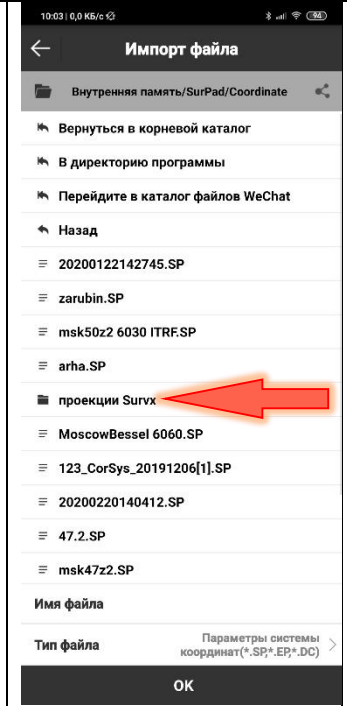
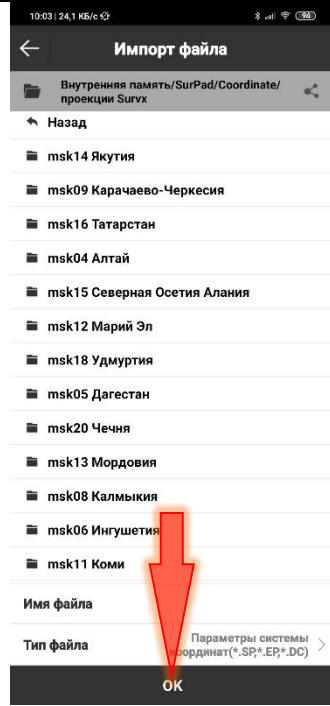
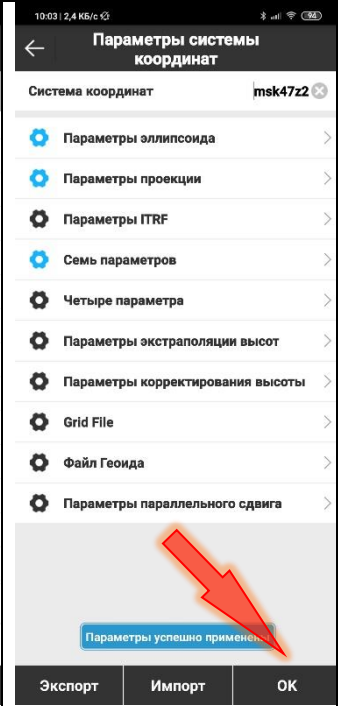
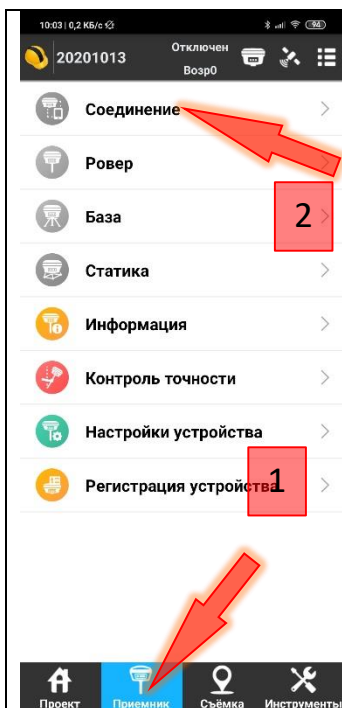
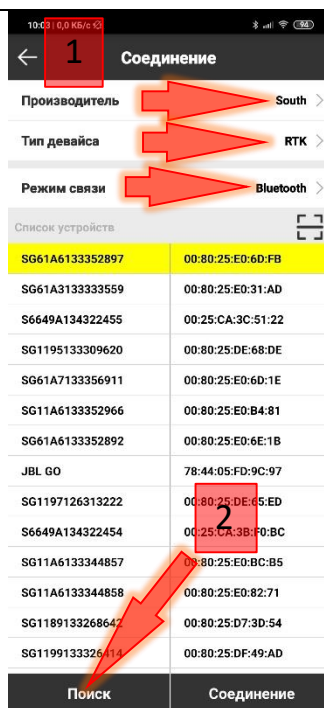


Быстрый старт SurvX (Для приемников без ИМУ)

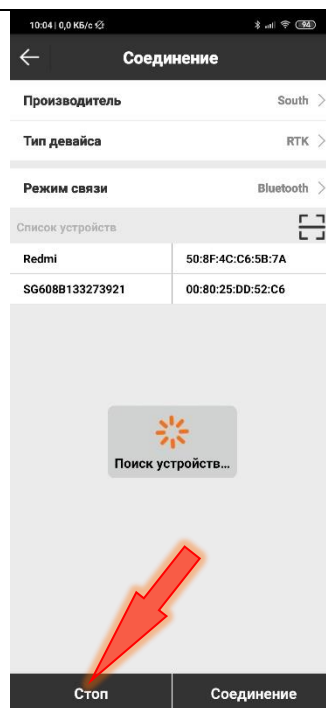
Настройка прибора			
			
<p>Зайти в *Проект* - *Проекты*</p>	<p>Нажать *Новый*</p>	<p>Заполнить информацию в *Имя проекта*. Задать Тип параметров системы координат *Локальные параметры*. Нажмите *OK*</p>	<p>После нажатия *OK* Вас переведет в меню Параметры системы координат. Нажмите *Импорт*</p>
			
<p>Появится окно с выбором варианта. Выберите *Локальный диск*</p>	<p>Выберите папку *проекции Survx*. Если папки нет – попросите нужную СК у техподдержки или сделайте запрос на почту support@geodetika.ru</p>	<p>Выберите нужную Вам систему координат из предложенного каталога и нажмите *OK*</p>	<p>Система координат загрузится (синие шестеренки) и появится сообщение *Параметры успешно применены*. Нажмите *OK*</p>



Далее необходимо подключиться к приемнику. Нажмите *Приемник*. Далее нажмите *Соединение*



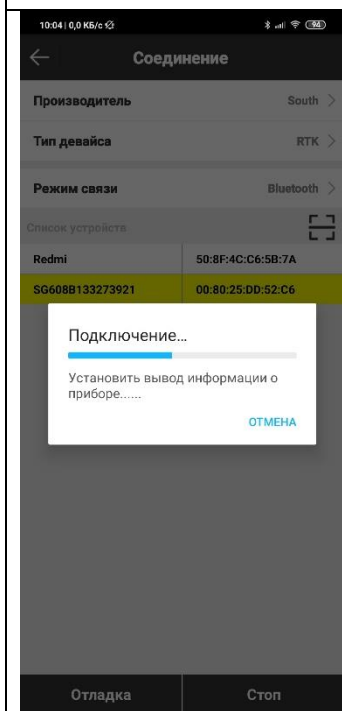
В окне выберите настройки, которые указаны на рисунке. Нажмите *Поиск*



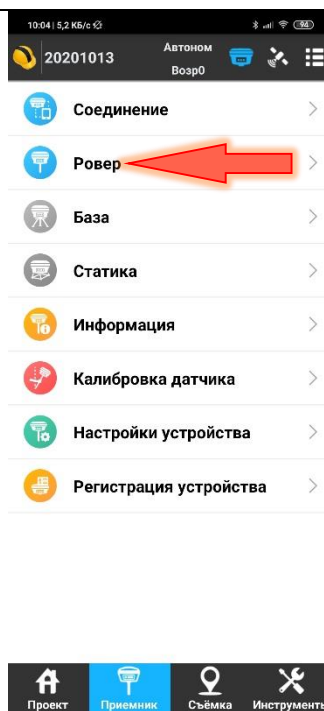
Начнется поиск устройств. В этот момент приемник должен быть включен, Блютуз на контроллере должен быть включен. Когда увидите Ваш приемник в списке – нажмите *Стоп*



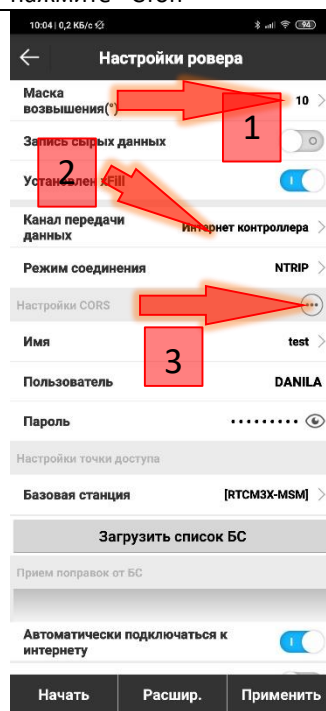
Нажмите на строку с Вашим устройством – она выделится желтым цветом. Далее нажмите *Соединение*



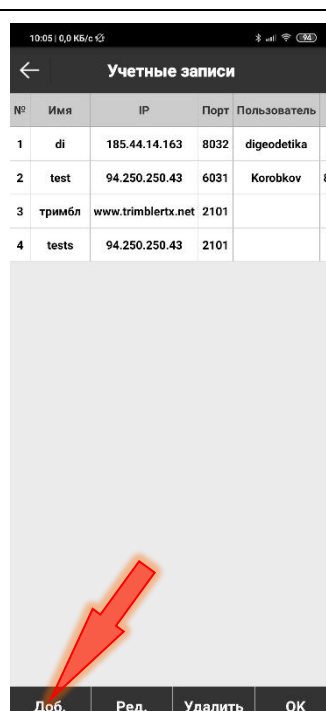
Дождитесь подключения контроллера к приемнику



Далее нажмите *Ровер*



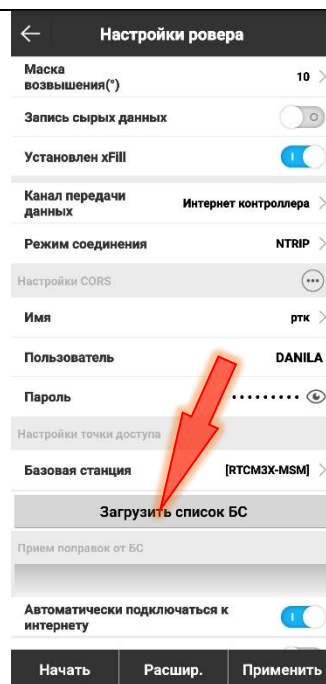
Маска возвышения 10 градусов. Канал передачи *Интернет контроллера* (сим-карта в контроллере или подключение по WiFi). В строке *Настройки CORS* нажмите на кружок с 3мя точками



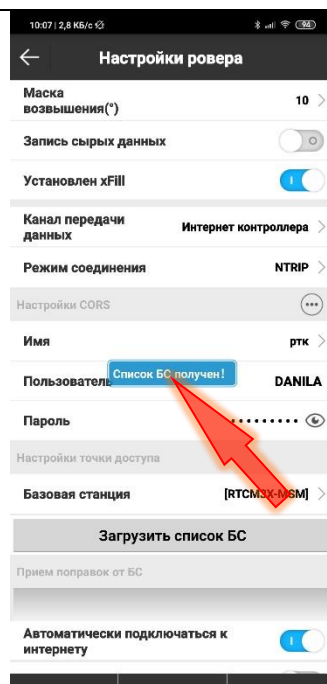
В новом окне нажмите *Добавить*. Как только Вы введете учетную запись – нажмите на нее, она выделится желтым и нажмите *ОК*



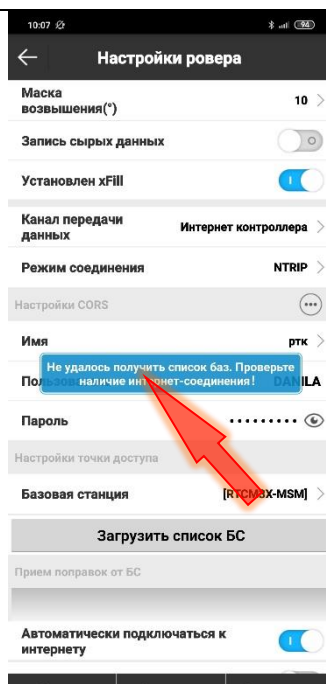
Введите данные учетной записи, перед этим зарегистрируйтесь на <http://rtknet.ru/cabinet/auth> и активируйте учетную запись. Вводите IP (как на картинке), порт (узнать здесь [https://yadi.sk/i/ KPDI1oAz2OQrA](https://yadi.sk/i/KPDI1oAz2OQrA)), логин и пароль (как в личном кабинете). Далее нажать *ОК*



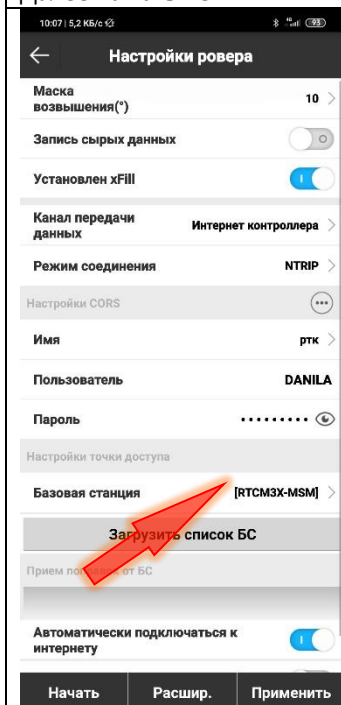
Нажать *Загрузить список БС*



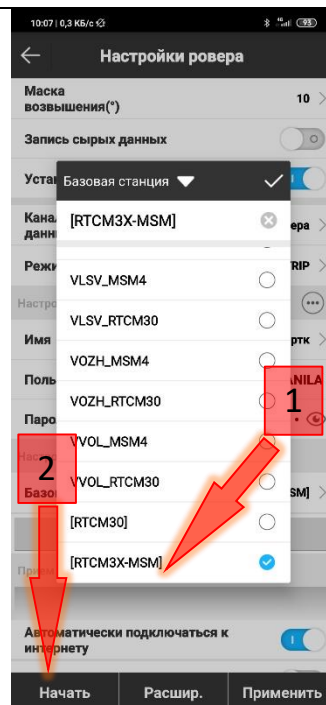
При наличии интернета и правильном вводе IP и порта Вы увидите сообщение *Список БС получен!*



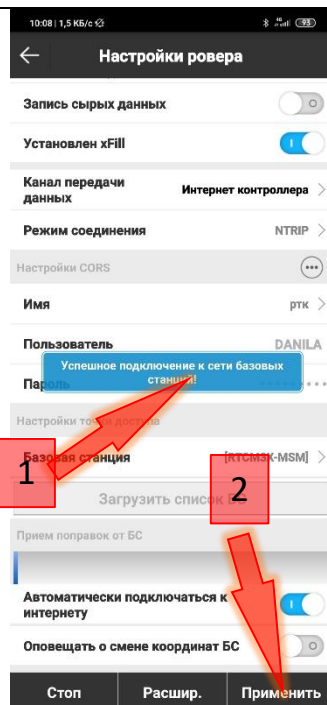
Если нет интернет соединения и неверно введены данные – появится сообщение *Не удалось получить список баз...*



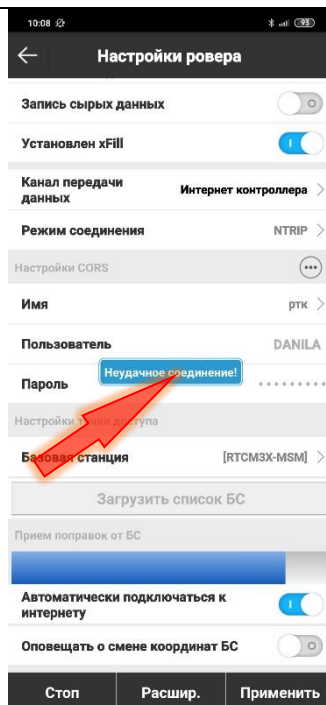
Нажимаем на строку *Базовая станция*



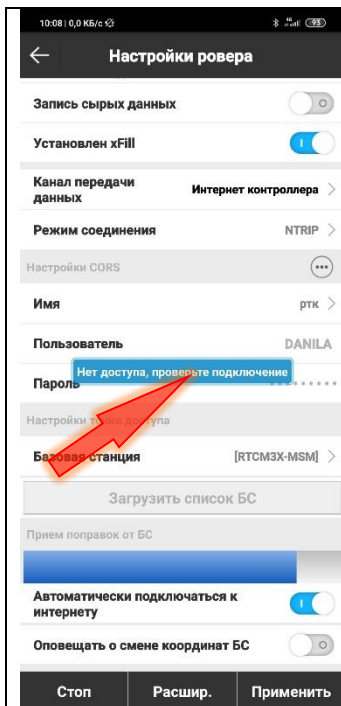
Выбираем базу *[RTCM3X-MSM]* и нажимаем *Начать*



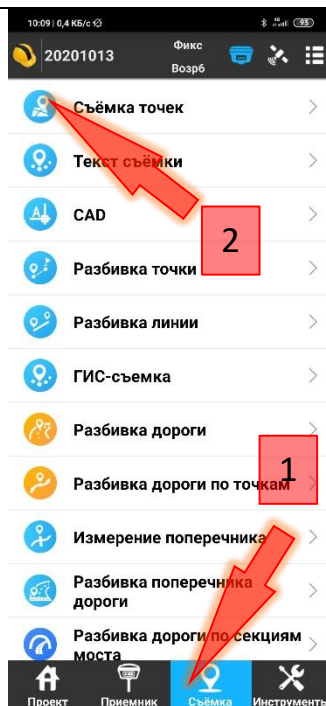
При наличии интернета и активной учетной записи Вы увидите сообщение *Успешное подключение к сети базовых станций*. Далее - *Применить*.



При отсутствии интернета и вводе неверных данных учетной записи Вы увидите сообщение *Неудачное соединение*



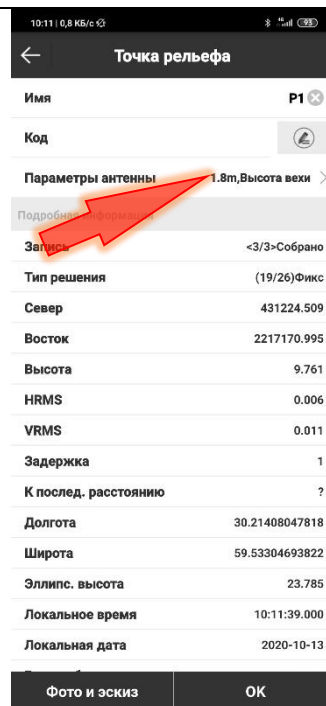
При неактивной учетной записи Вы увидите сообщение *Нет доступа, проверьте подключение*



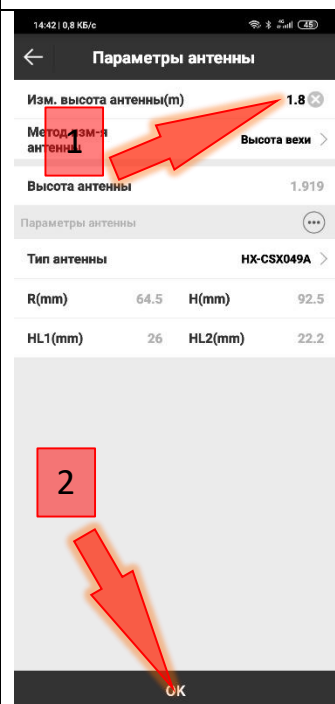
После успешного подключения нажмите *Съемка*. Далее - *Съемка точек*



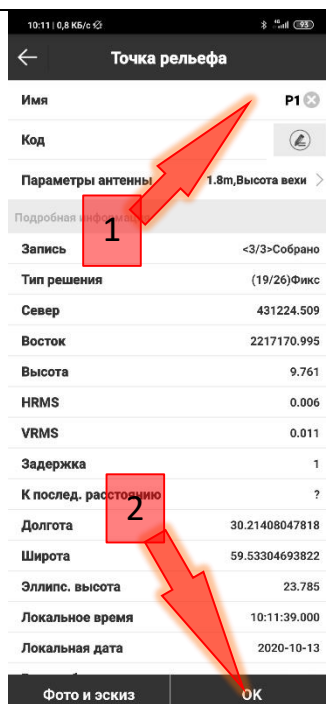
Откроется окно съемки. Убедитесь что решение *Фикс*. Для сохранения точки нажмите на кнопку, которая указана цифрой 2.



В окне сохранения нажмите *Параметры антенны*

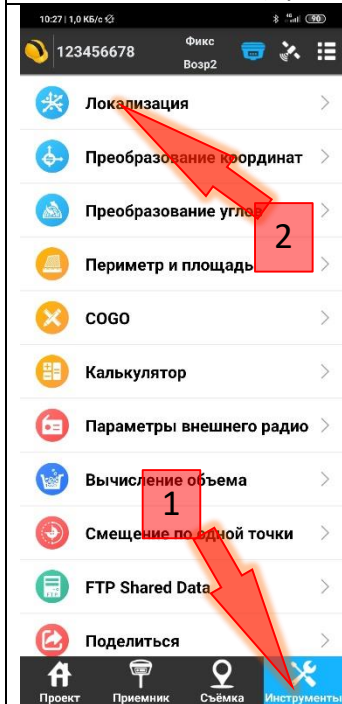


Введите текущую высоту вежи, на которой размещен приемник. Нажмите *OK*

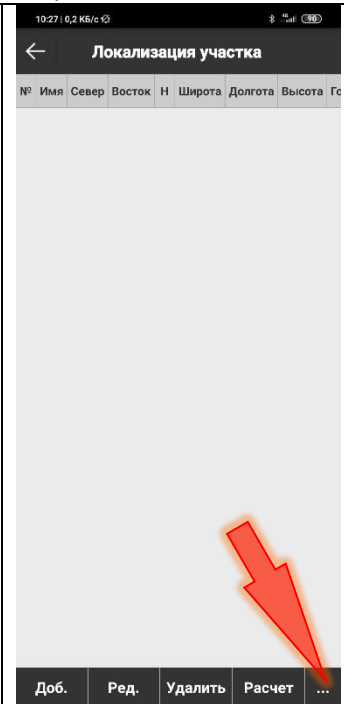


Введите имя точки и код. Нажмите *OK*. Точка сохранится.

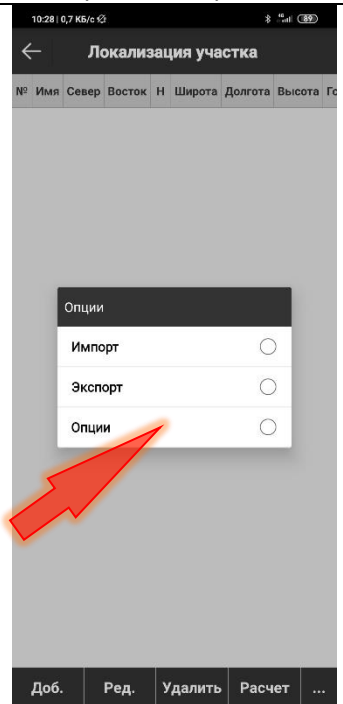
Локализация (нужна для работы в местной системе координат с привязкой к геодезической сети)



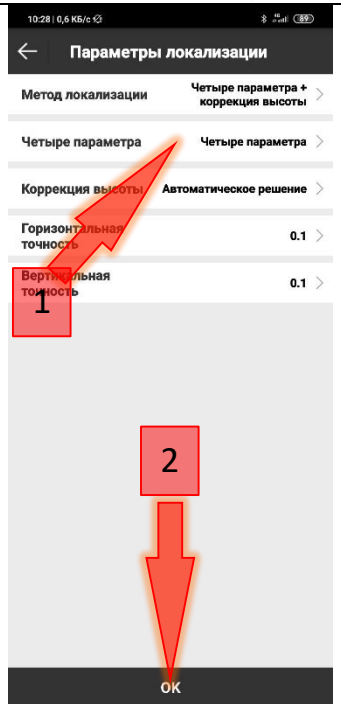
Нажать *Инструменты*.
Далее *Локализация*



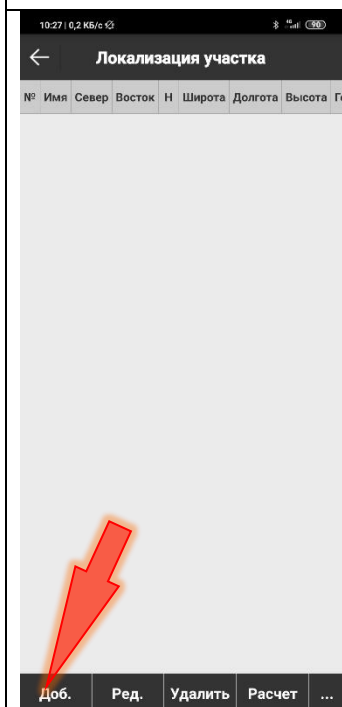
Нажать на *...*



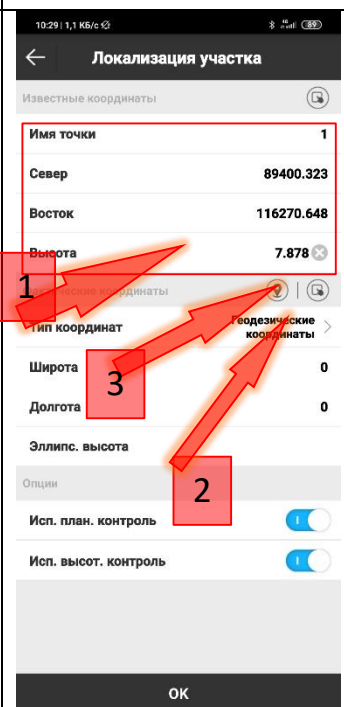
Выбрать *Опции*



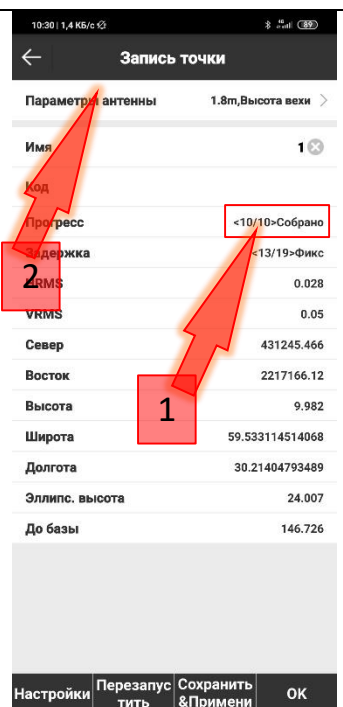
Выставить настройки в соответствии с рисунком.
Нажать *ОК*



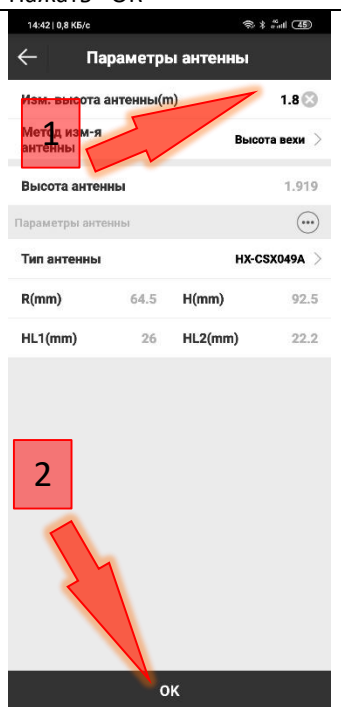
Нажать *Добавить*



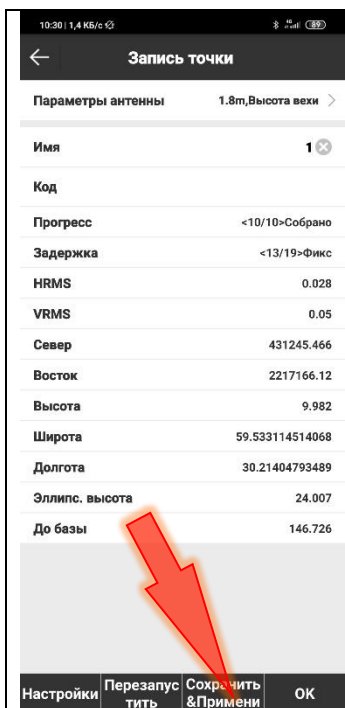
Необходимо сначала ввести координаты пункта с известными координатами и задать ему имя. Далее выбираем *Тип координат* - *Геодезические координаты*
Затем нажмите на кнопку *Измерить точку*



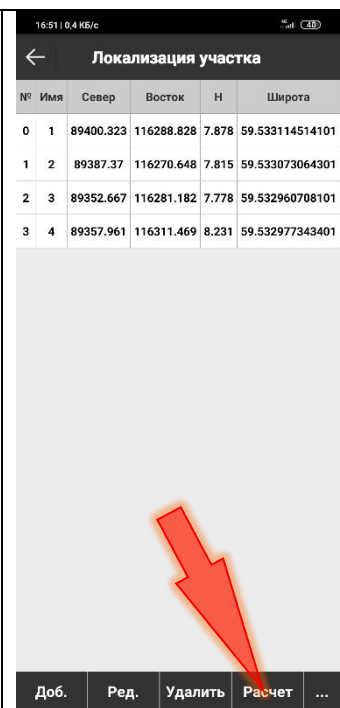
Откроеется окно сохранения точки. Дождитесь окончания измерений. Далее нажмите *Параметры антенны*



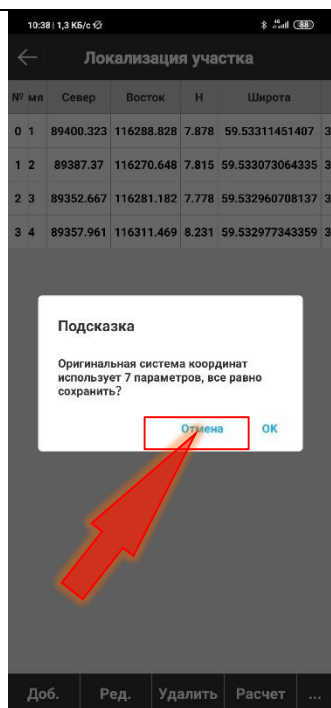
Введите текущую высоту вежи, на которой размещен приемник. Нажмите *ОК*



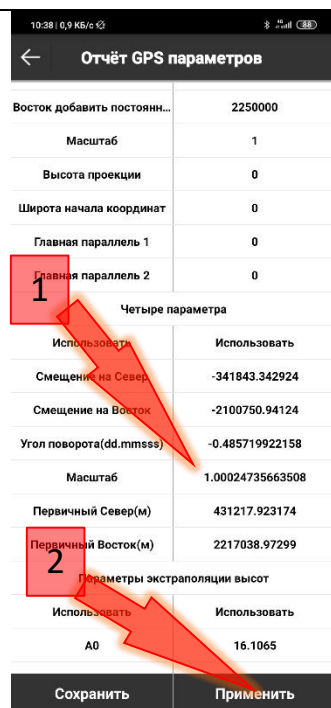
Нажмите ***Сохранить и Применить*** чтобы сохранить точку в ***Библиотеку точек***



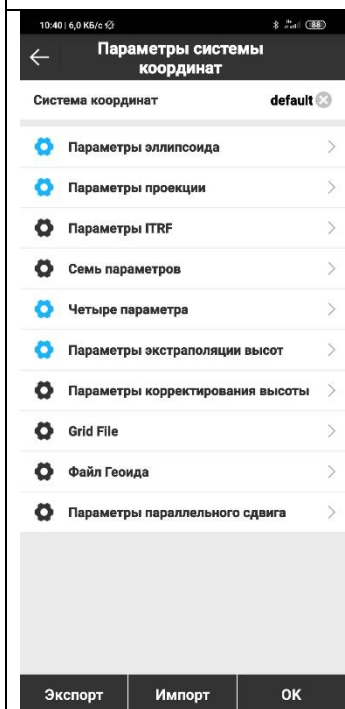
Появится первая строка с привязкой. Оптимально использовать в локализации 6-10 пунктов. Минимально рекомендуется 4. После добавления пунктов нажмите ***Расчет***



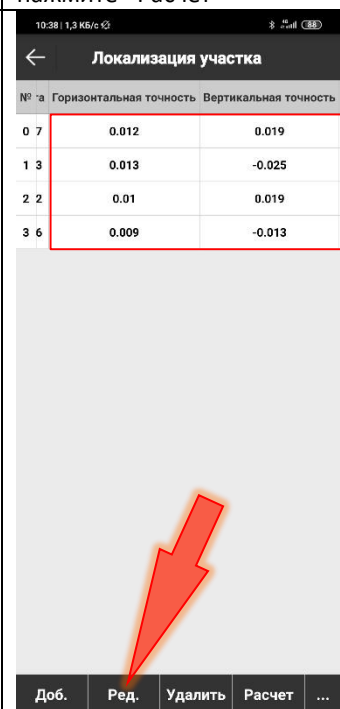
Появится окно с предупреждением. Нужно нажать ***Отмена***



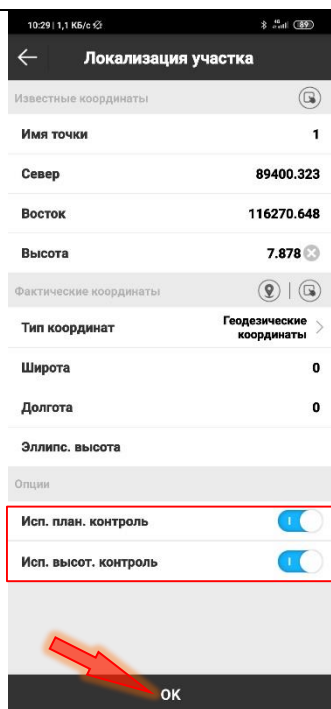
В отчете необходимо проверить ***Масштаб*** в разделе ***Четыре параметра***. Он должен быть в пределах 1. Нажимаем ***Применить***



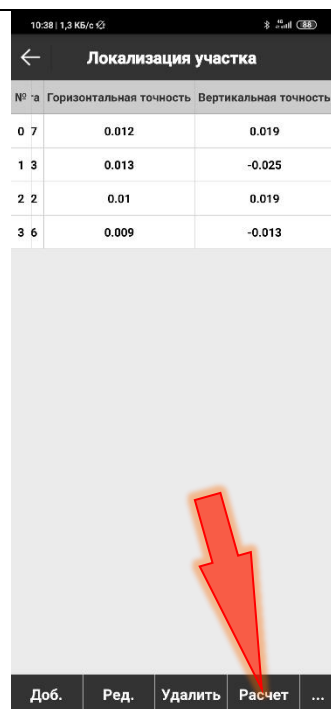
В системе координат (ранее выяснили как зайти) проверяем, что параметры поменялись (загорелись шестеренки в ***4 параметра*** и ***Параметры высоты***)



Возвращаемся в ***Локализация*** и проверяем допуски. Если все устраивает – локализация готова. Если допуски не устраивают – нажать ***Ред.***



В ***Опции*** при редактировании отключаем контроль и нажимаем ***ОК***



Повторяем расчет до получения нужного результата

Разбивка точки

Нажимаем *Съемка*
Далее *Разбивка точки*

Выбираем из списка
нужную точку.
Нажимаем *OK*
Можно добавить точку
вручную

Переключаться между
точками можно с помощью
двух кнопок на экране.
Для разбивки точки
нажмите на *Компас*

С помощью компаса идите
к цели

Цель: P4
Уклон(%): 1.146
PDOP: 2.4

Расстояние: 1.484
Выс. антенны: 1.8m+0.114m
Угол наклона: ?

При приближении к
точке менее чем на два
метра стрелка
превратится в пузырек.
Продолжайте разбивку
пока синий пузырек не
окажется в центре.

Цель: P4
Уклон(%): 133.388
PDOP: 1.9

Расстояние: 0.013
Выс. антенны: 1.8m+0.114m
Угол наклона: ?

Если вы достигните зоны
разбивки пузырек
окажется на середине и
загорится зеленым
цветом.

Нажать *Приемник*
Далее *Регистрация*

Ввести код
Нажать *Регистрация*

Регистрация программы

Нажать *Проект*
Далее *О программе*

Нажать *Активация ПО*

Нажать *Ввод кода активации* (требуется наличие интернета)

Ввести код и нажать *Активировать*