

Trimble Access. Работа в режиме RTK (База + ровер)

Порядок действий при установке базовой станции

1. Установим приемник на штатив и отцентрируем его над точкой
2. Настройку **Базы** начинаем с **настройки внешнего радиомодема**.
3. Внешний радиомодем - **Trimble TDL 450H** - высокоскоростной УКВ-радиомодем для передачи, ретрансляции и приема данных поправок в режиме реального времени.
4. **Предупреждение!!!** Перед подачей питания к радиомодему, **НУЖНО** в **ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ** подключить антенну в разъем TNC.



5. После берем **Y – кабель**:
- LEMO 0B разъем подключаем к LEMO порту приемника



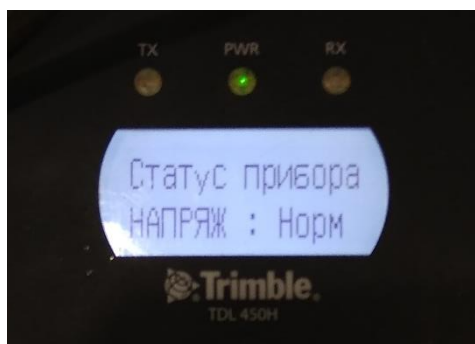
- LEMO 1B подключаем к внешнему радиомодему



6. После подключения подаём **питание** (от сети 220V на 12V либо от аккумулятора с нужной мощностью) на внешний радиомодем.



7. После включения увидим в дисплее Название прибора и версию установленного микропрограммного обеспечения, например **v 4.22** и покажет **Статус прибора**



Настраиваем и выставляем следующие значения:

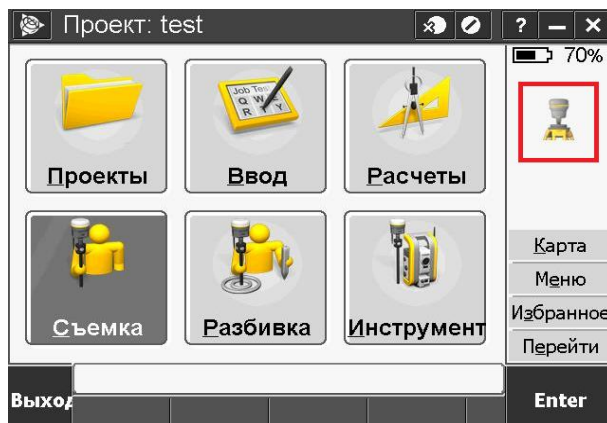
Скорость RS232 – 38400 (скорость приема данных)
Скорость прд (передачи) – 9600
Мощность прд – 2 W(для малой дистанции), 35W(для большой дистанции)
Режим работы – База / ровер
Чувствительность – Низкая (база)
Протокол – TTv1 либо TrimTalk 450s

Trimble Access. Подготовка к работе

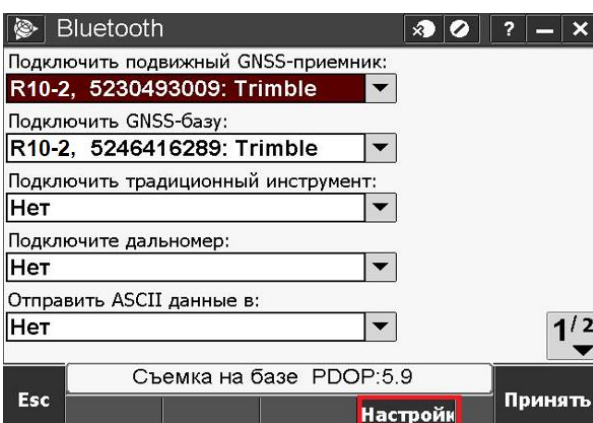
Соединить приемник с контроллером можно двумя способами: через кабель (**COM - LEMO**), через Bluetooth. Но большинство используют соединение через Bluetooth:

Запускаем Trimble Access

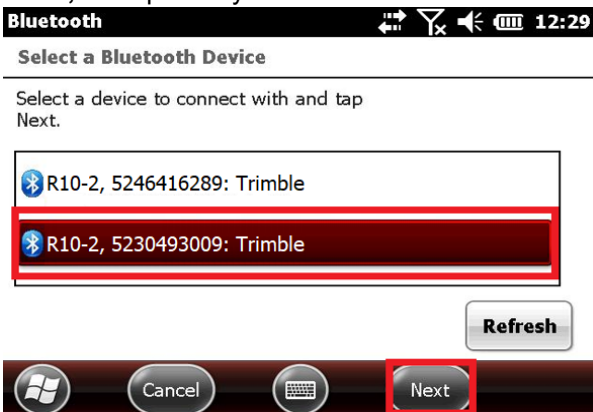
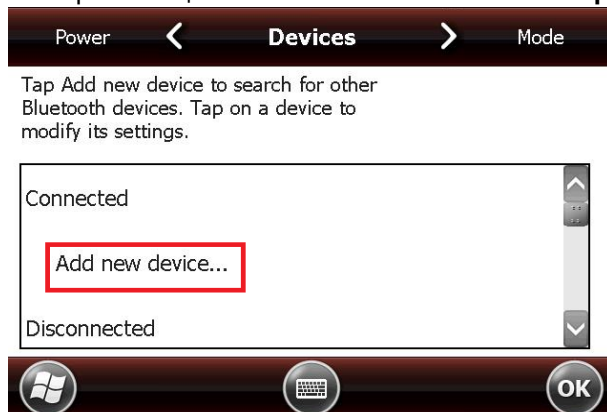
Нажимаем на иконку **Приемника**



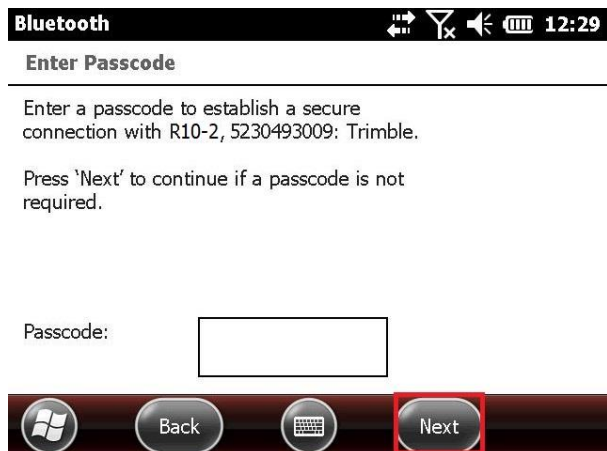
Нажимаем **Настройки**



Выбираем опцию **Add new device** и в окне **Устройства**, выбираем нужный и нажимаем **Next**



Нажимаем **Next**

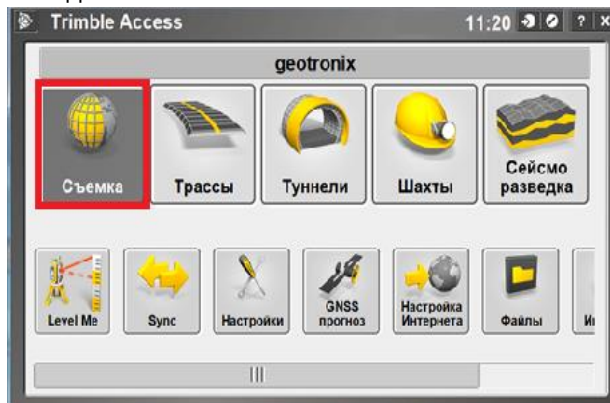


нажимаем **Done**

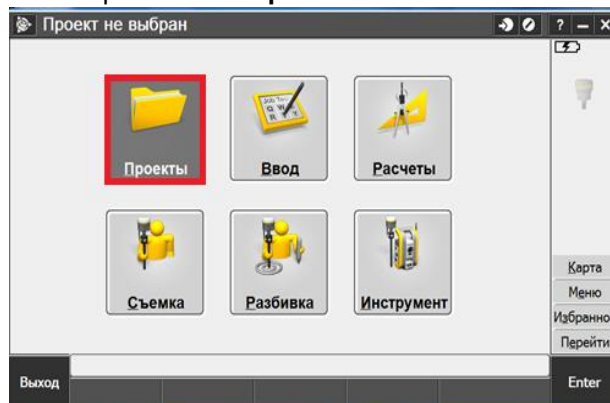


Порядок действий при работе в режиме RTK

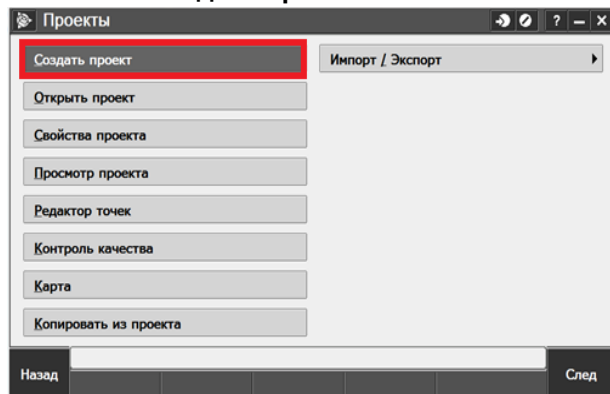
Заходим в меню **Съемка**



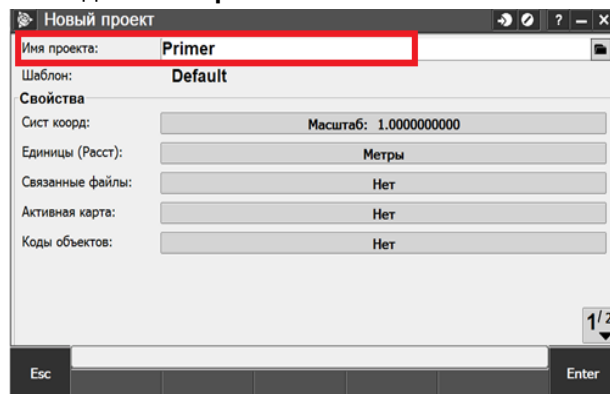
Выбираем меню **Проекты**



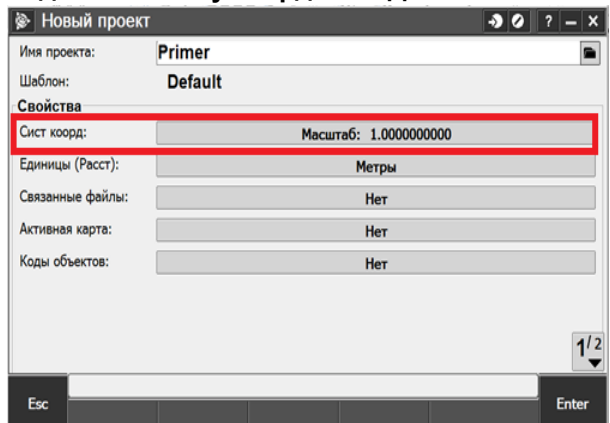
Нажимаем **Создать проект**



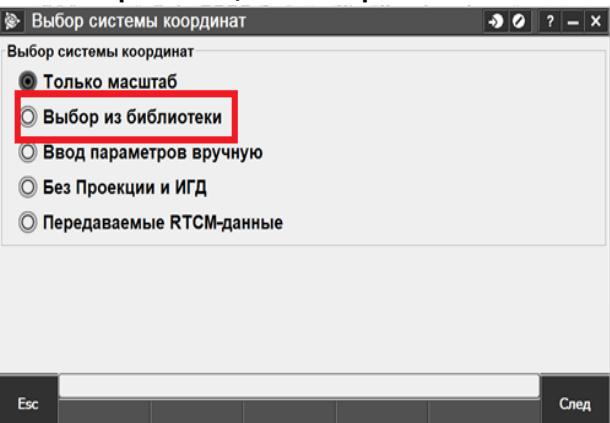
Вводим **Имя проекта**



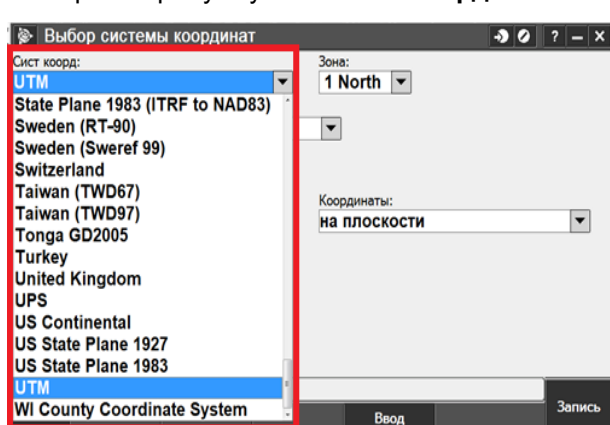
Задаем **Систему координат**. Для этого:



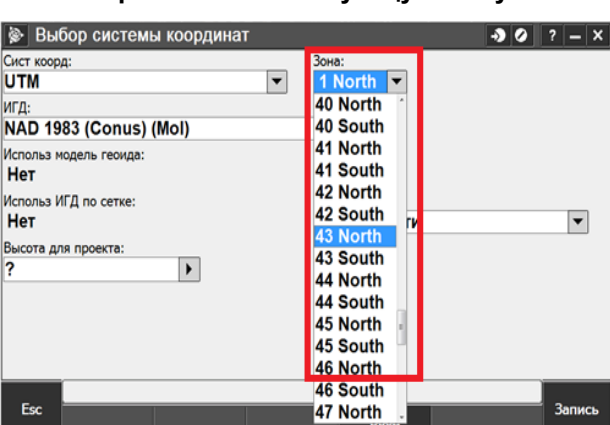
Выбираем опцию **Выбор из библиотеки**



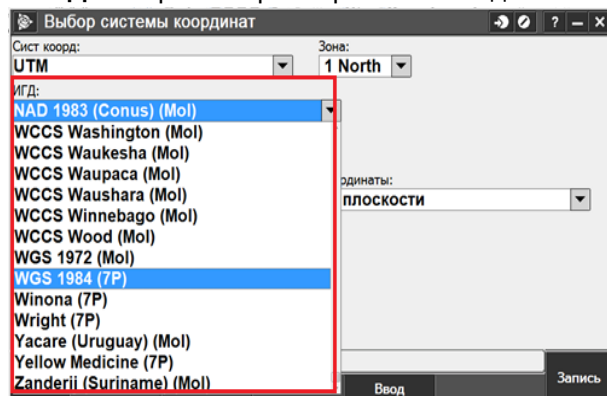
Выбираем требуемую **Система координат**



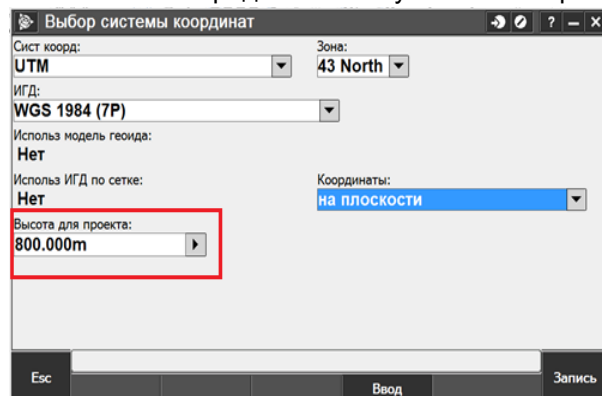
Выбираем соответствующую **Зону**



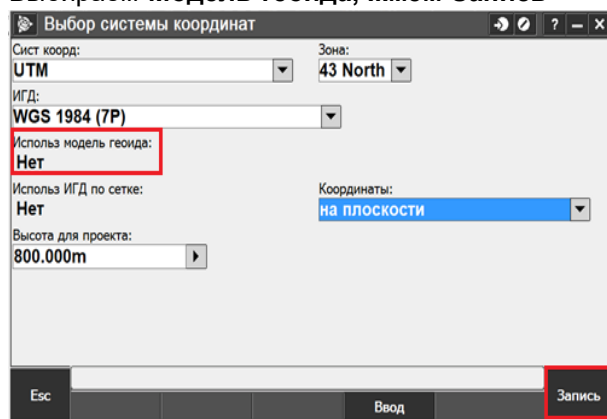
В ИГД выбираем параметры эллипсоида



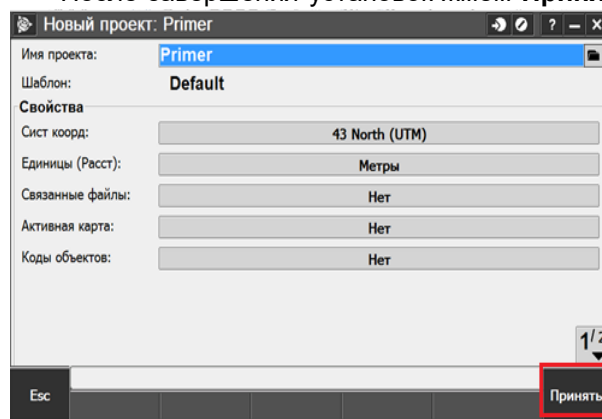
Указываем среднюю высоту на объекте работ



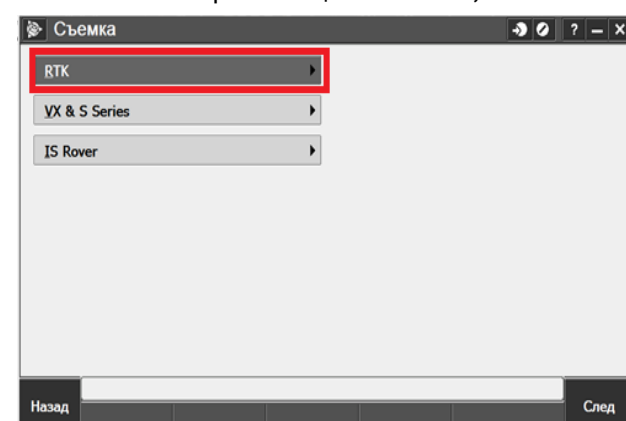
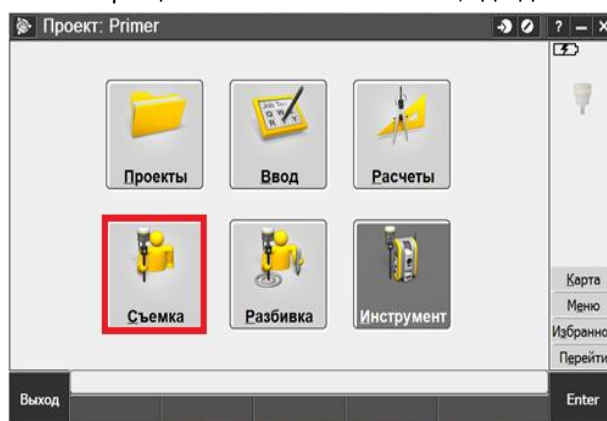
Выбираем Модель геоида, жмем Запись



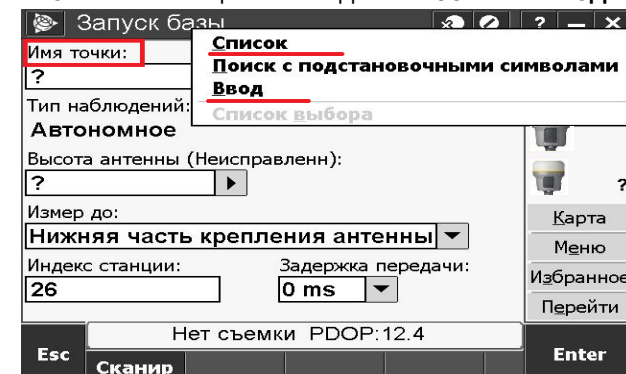
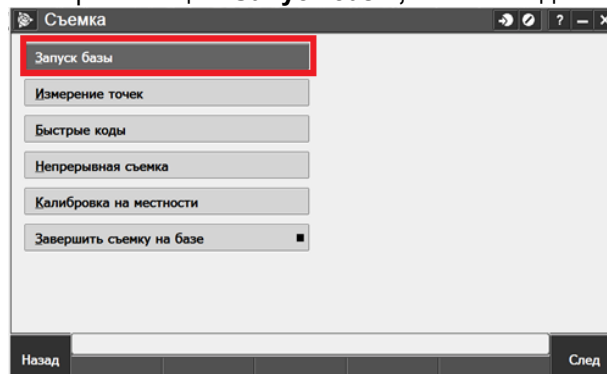
После завершения установок жмем Принять



ПО возвращается в начальное окно, где для запуска съемки выбираем опцию **Съемка**, после **RTK**



Выбираем опцию **Запуск базы**, после Вводим **Имя точки** с помощью команды **Список** или **Ввод**



Если точки ранее были импортированы, тогда нажав команду **Список** можно указать нужную точку. А если координаты надо ввести, то нажав команду **Ввод**, вводим координаты точки (x, y, z)

Нажимаем **OK** после переходит в начальное меню, где выбираем **Съемка > RTK**

Далее выбираем опцию **Измерение точек**

Индекс	Надежность
26	100%

Примечание: частоты на радимодеме и ровере должны быть одинаковыми.

Указываем **Имя точки** (1) и **Высоту антенны** (2). Затем нажимаем клавишу **Начать** (3).
Таким образом производится съемка точки за точкой по всему участку.

По окончании съемки в меню **Съемка** выбираем опцию **Завершить GNSS съемку**, Появляется окно **Съемка завершена**, в котором также можно отключить приемник (ровер).