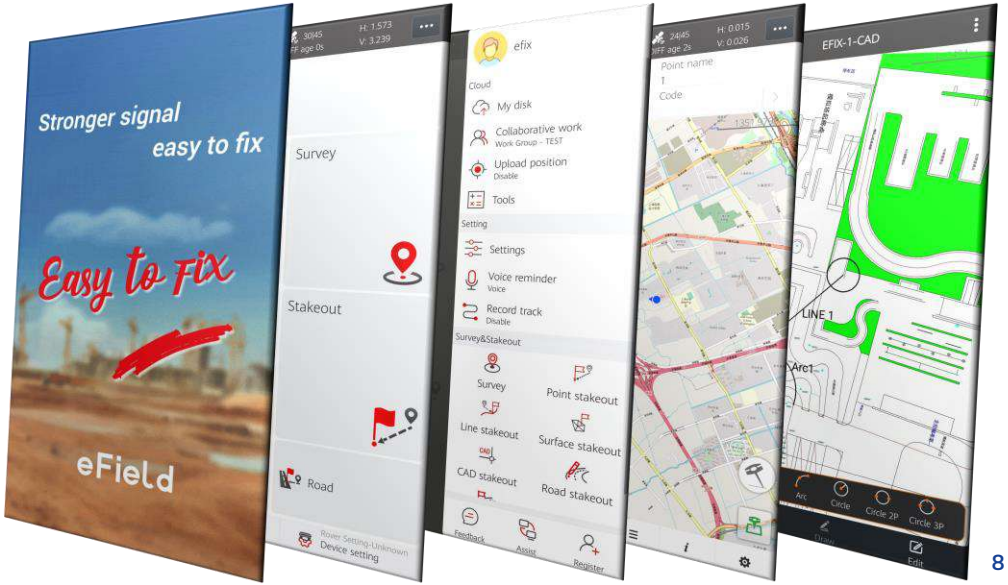
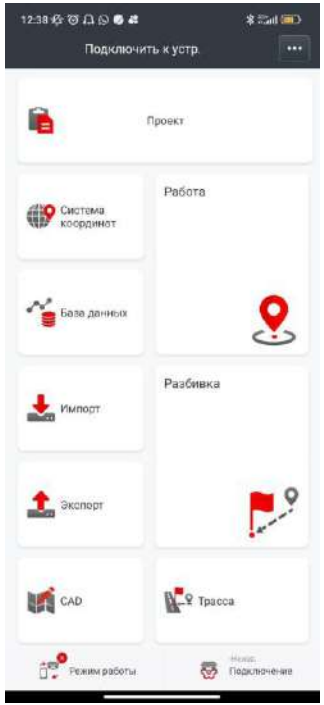
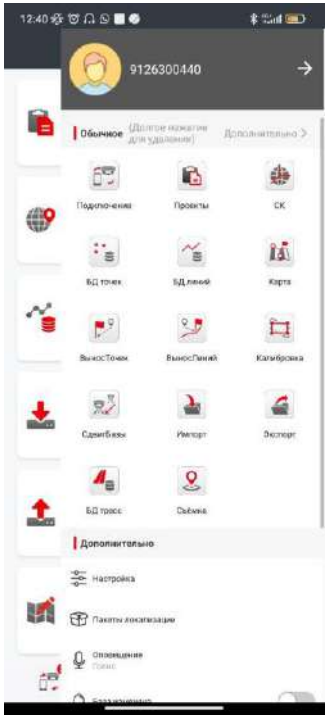
# E-Field

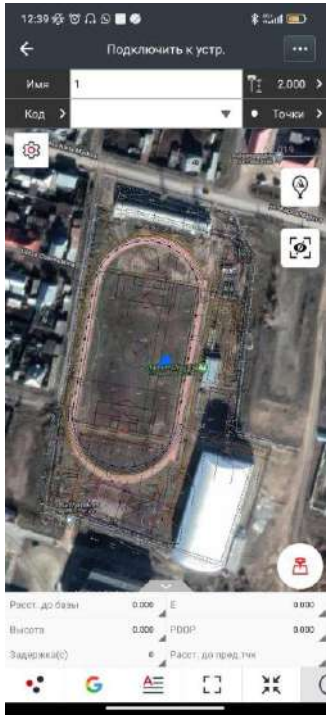
Профессиональное полнофункциональное приложение для выполнения высокоточных полевых работ



# E-Field




Удобный интерфейс.
Всё меню на одном дисплее, не нужно переключаться между вкладками.
Простая работа с CAD подложками.

# Запуск web интерфейса

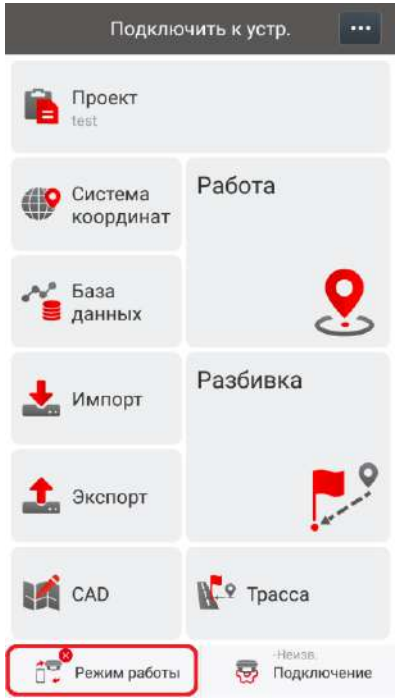
1. Выполните поиск устройств по Wi-Fi на ПК, затем выполните подключение к приёмнику (пароль: **12345678**).

***Примечание.*** *SSID приёмника – GNSS-xxxxxx, где xxxxxx – серийный номер приёмника.*

2. Откройте браузер и в адресной строке введите 192.168.1.1. Перейдите на страницу.

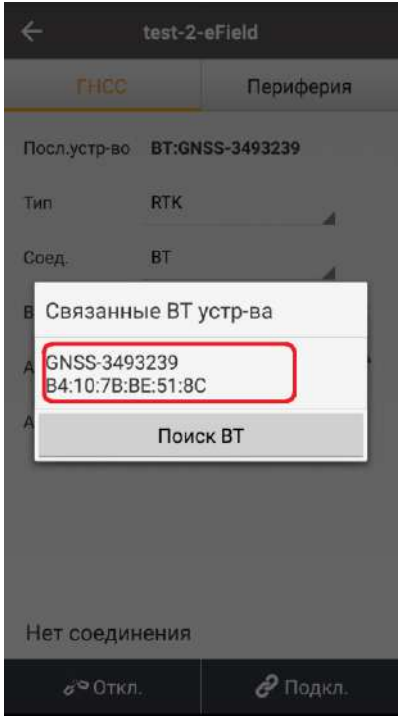
3. В появившемся окне введите имя пользователя: **admin**,
пароль: **password** и нажмите **[Вход]**.

# Подключение к приемнику через ПО eField




Для подключения приемника к контроллеру нужно перейти во вкладку «Режим работы»

Далее выбрать тип, соединение BT/WiFi
И произвести поиск оборудования




После того, как выбран приемник, и тип соединения, нажать «Подключить»
После фразы подключение успешно
Можно приступать к следующим действиям

# Приемник не зарегистрирован

Состояние "Приемник не зарегистрирован" может возникнуть по нескольким причинам

1- приемник не видит спутники.
Например, если вы находитесь в закрытом помещении -у применика нет возможности принимать сигналы от спутников.

**Диагностика**- индикатор приема сигнала от спутников моргает очень редко.

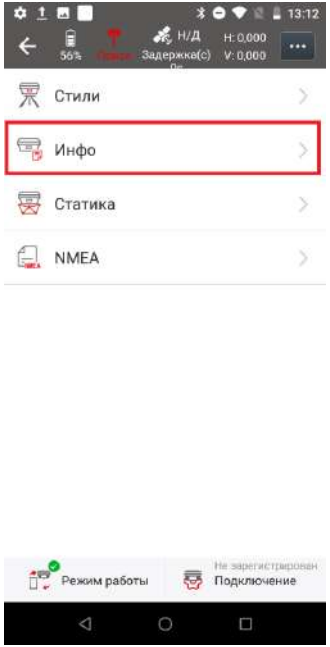
*Решение- поместить приемник туда, где он будет видеть хотя бы 4 спутника.*

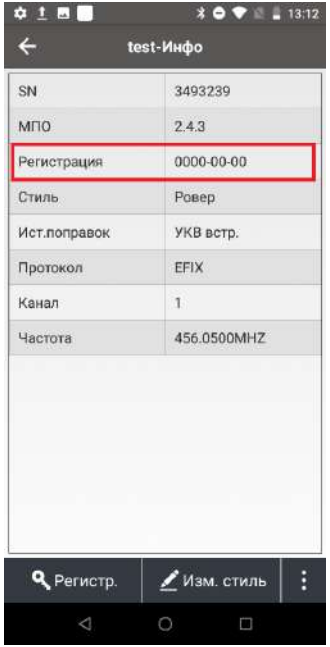
2- истек код временной регистрации

Если вы брали приемник на тест-драйв или покупали в рассрочку у вас был установлен код временной регистрации приемника.

Также код временной регистрации может быть установлен на новом приемнике.

**Диагностика** - в eField в разделе ИНФО в пункте регистрация отображается дата 0000-00-00.



# Приемник не зарегистрирован

При входе в Web-интерфейс приемника открывается окно регистрации, где указано, что регистрация истекла.

*Решение- обратится в техническую поддержку для получения кода постоянной или временной регистрации.*

3- Оборудование находится под воздействием т.н. "глушилок"

Эта ситуация может возникать вблизи воинских частей, различных стратегических объектов, а также вблизи оживленных автотрасс и мест где наблюдается большое скопление "дальнобойщиков".

В целом аналогична пункту 1

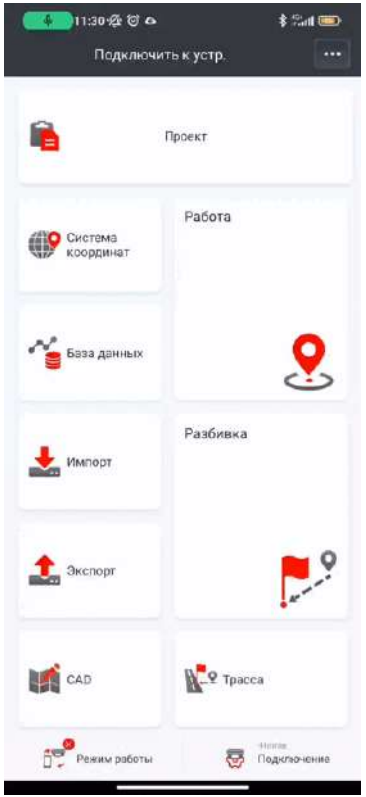
**Диагностика**- приемник внезапно полностью теряет инициализацию, перезапуск не дает результата.индикатор приема сигнала от спутников моргает очень редко. Также возможны перебои с GSM,мобильным интернетом и радиосвязью.

*Решение- в данной местности работать GNSS-примеником невозможно. Необходимо сменить местоположение, чтобы выйти из зоны глушения или найти альтернативный метод выполнения работы.*

# Регистрация ПО eField

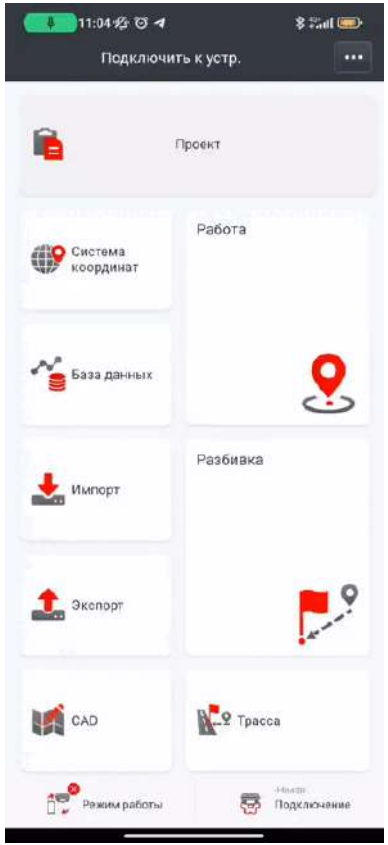
Для регистрации ПО eField нужно получить постоянный код.

Далее перейти в боковое меню и нажать «Регистрация ПО» снизу выбрать «Регистрация через Email» заполнить анкету и дождаться письма на почту, далее открыть ссылку на почту и ПО привязана к почтовому ящику, далее активировать временную лицензию, либо постоянный код



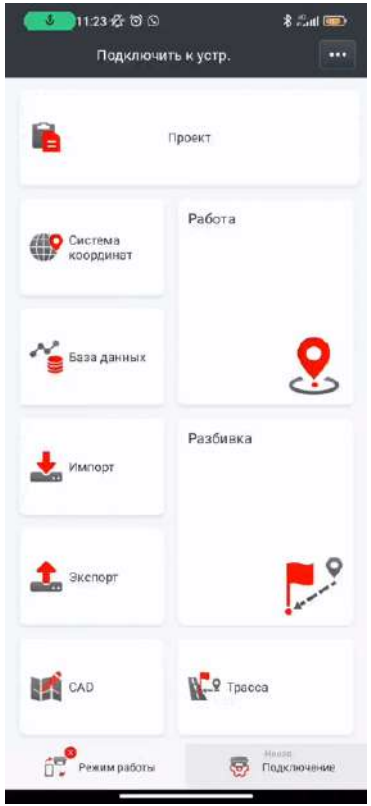
# Создание проекта и выбор системы координат

Создание проекта в главном меню выберите кнопку «Проект» затем Новый. Задайте название проекту, часовой пояс, и систему координат, во вкладке СК. Если уже имеется созданный проект с необходимыми настройками, то можно использовать его как шаблон. Для этого напротив надписи «Исходный проект» нужно передвинуть ползунок и выбрать нужный проект. Так же можете выбрать библиотеку кодов, либо создать свои. И произвести настройку проекта (горячие клавиши, метод обмена, единицы, округление, координаты, ГНСС, Отоброжение)



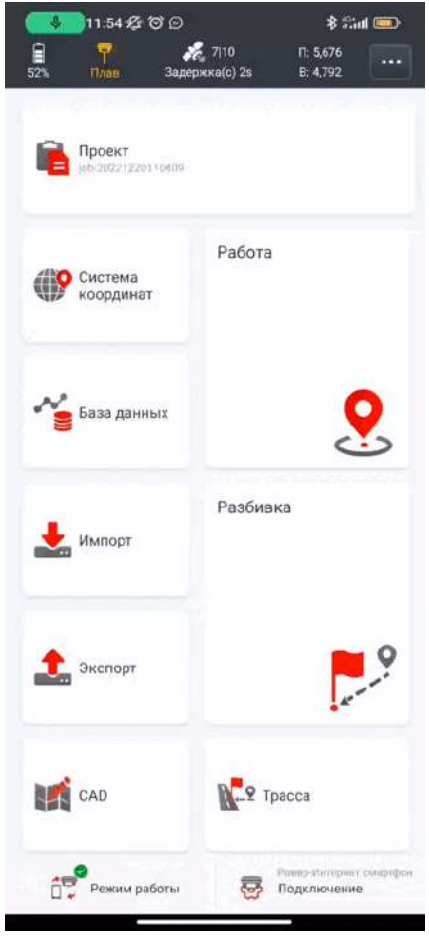
# Создание стиля ровера для подключения к сети базовых станций

Для создания стиля переходим в меню «Подключение» далее во вкладку «Ровер»
Нажимаем «Новый» и задаем необходимые параметры для подключения к сети базовых станции, после нажимаем сохранить при необходимости использовать стиль



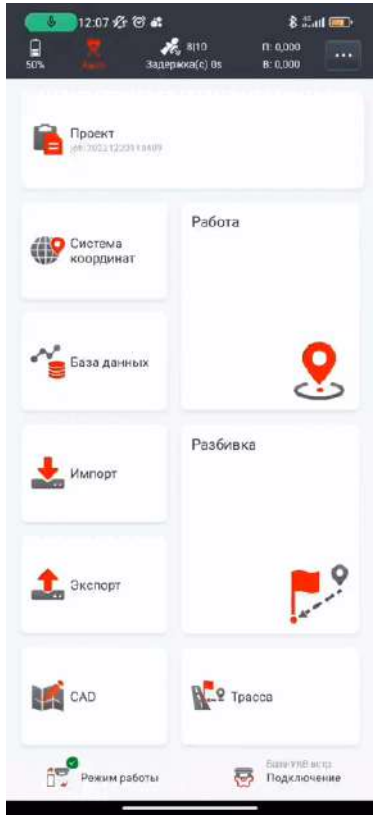
# Создание стиля База УКВ

Для создания стиля переходим в меню «Подключение» далее во вкладку «База» Нажимаем новый и производим настройки базового премника по УКВ. Настройки на базе должны соответствовать настройкам ровера. Канал пользовательский позволяет прописать нужную частоту. Ползунок известная точка отвечает за выбор точки при запуске стиля. Можно использовать известную точку, либо получить по числу измерений.



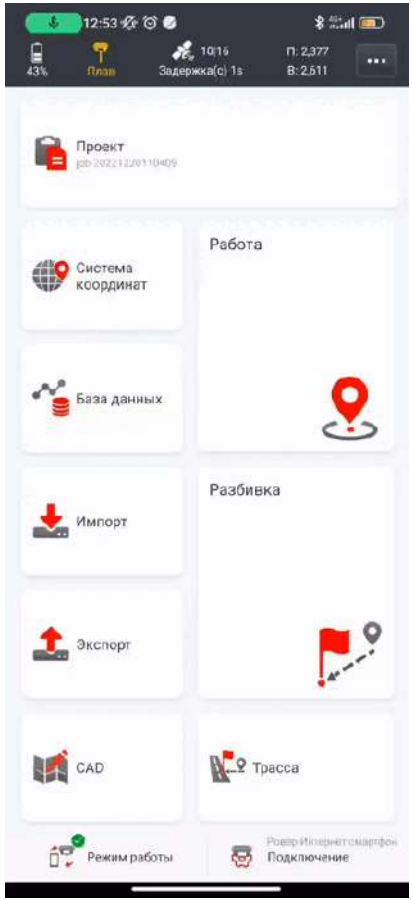
# Создание стиля Ровера УКВ

Для создания стиля переходим в меню «Подключение» далее во вкладку «Ровер» Нажимаем «Новый» и выбираем «УКВ Встроенное». Задаем имя, настройки, протокол, шаг, скорость, частота должны соответствовать параметрам Базы. Если нужно использовать приемник в качестве ретранслятора, ставим ползунок напротив ретранслятора.
При правильных настройках у вас будет фиксированное решение



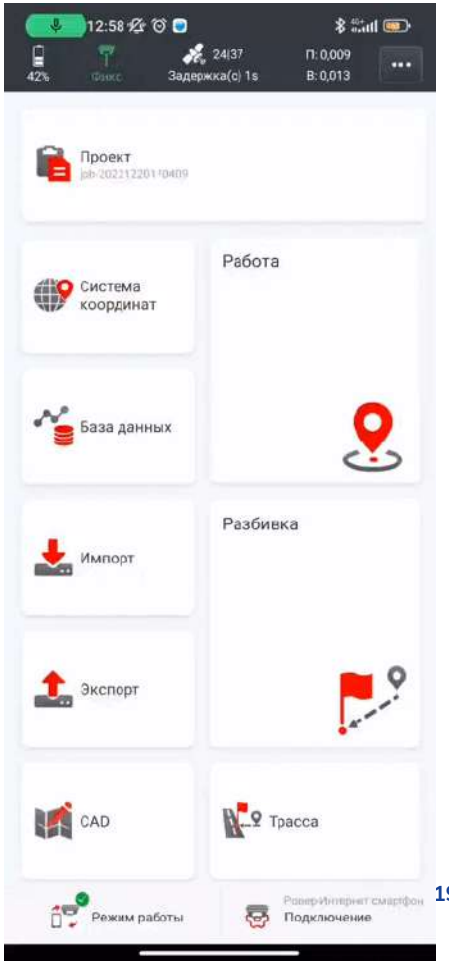
# Импорт

Переходим в импорт, выбираем тип точки. Импорт точек происходит в стандартных форматах (csv, txt, dat, xls,xlsx) где можно выбрать формат, либо создать пользовательский,  с добавлением дополнительных параметров.
Так же можно произвести импорт расширенных форматов, для это сверху выбрать вкладку «Другие форматы» выбрать нужный и настроить отображение



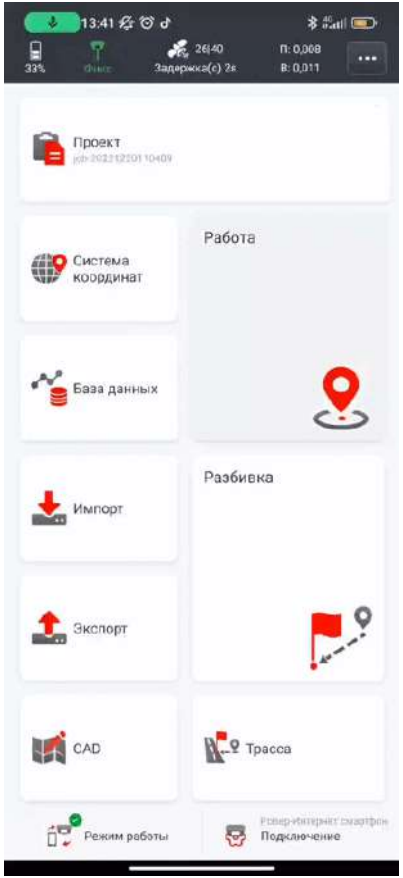
# Экспорт

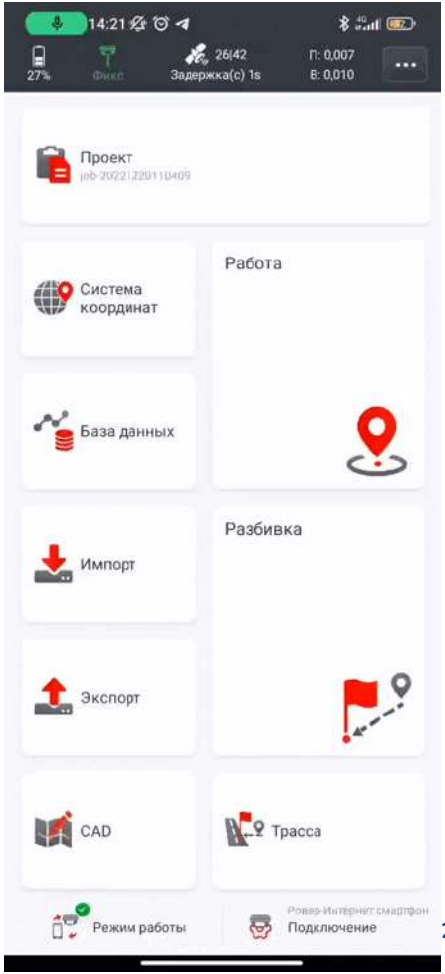
Экспорт точек происходит в стандартных форматах (csv, txt, dat, xls,xlsx). Во вкладке «Текстовый файл» можно выбрать формат, либо создать пользовательский,  с добавлением дополнительных параметров. Так же можно настроить фильтрацию точек, время и экспорт по ключевым словам
Во вкладке другие форматы вы можете выбрать расширенные форматы и настроить их



# Съемка

Переходим во вкладку «Работа».
Задаем имя точки, высоту антенны, метод съемки, при необходимости код.
Значок съемки можно переместить по экрану в любое удобное место.
Настройки съемки происходят через значок шестеренки, который расположен сверху, слева.



# Вынос точек

Переходим во вкладку«Разбивка». Здесь можем задать имя точки, высоту антенны, код. Для выбора точек для выноса снизу нажимаем на значок в виде трех точек и выбираем точку, либо добавляем вручную. Для скалывания точки с карты снизу выбираем значок в виде стрелочки. Для настрое выноса нажимаем на шестеренку, переходим во вкладку «Разбивка» и выставляем нужные параметры