ВПСО «СОВА» · ТВЕРЬ

Карты в «Сове» — картографам

Как собрать комплект карт района: открытые источники, свои файлы, Генштаб, сетка. Как раздать его группам без интернета, записать в Garmin и забрать данные обратно.

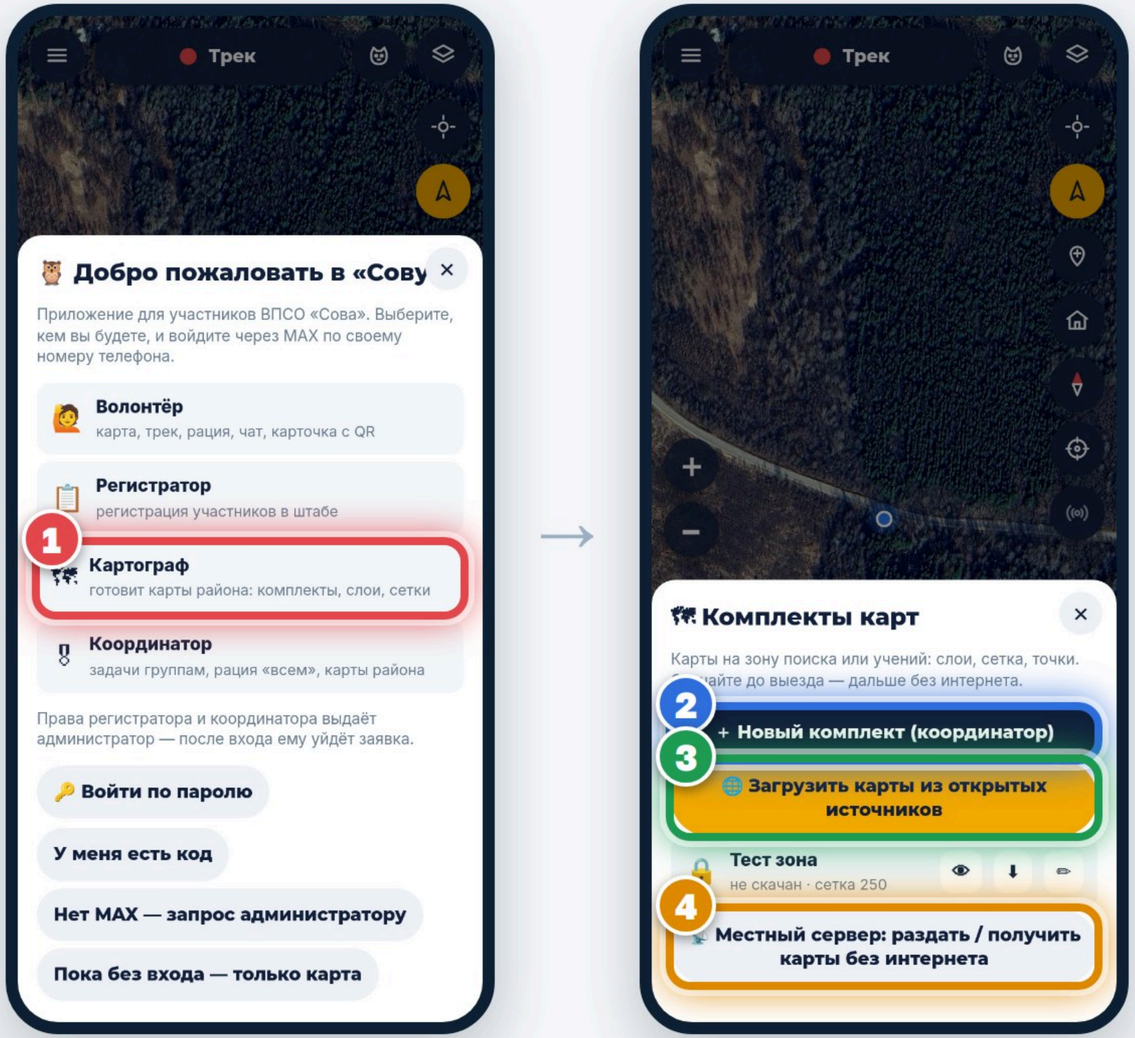
poisktver.ru

ОСНОВА

Что такое комплект карт

- ✓ **Комплект** — всё по району поиска одним пакетом: спутник, топо, сетка квадратов, точки и линии
- ✓ Волонтёры скачивают его в телефон **до выезда** — дальше карта работает без интернета
- ✓ Нарезку снимков делает сервер: вы загружаете файл — через 5–15 минут слой готов
- ✓ Комплект — черновик (видит только штаб), пока вы не нажмёте **«Опубликовать»**
- ✓ Собирают и правят комплекты **картографы и координаторы**; волонтёры только скачивают

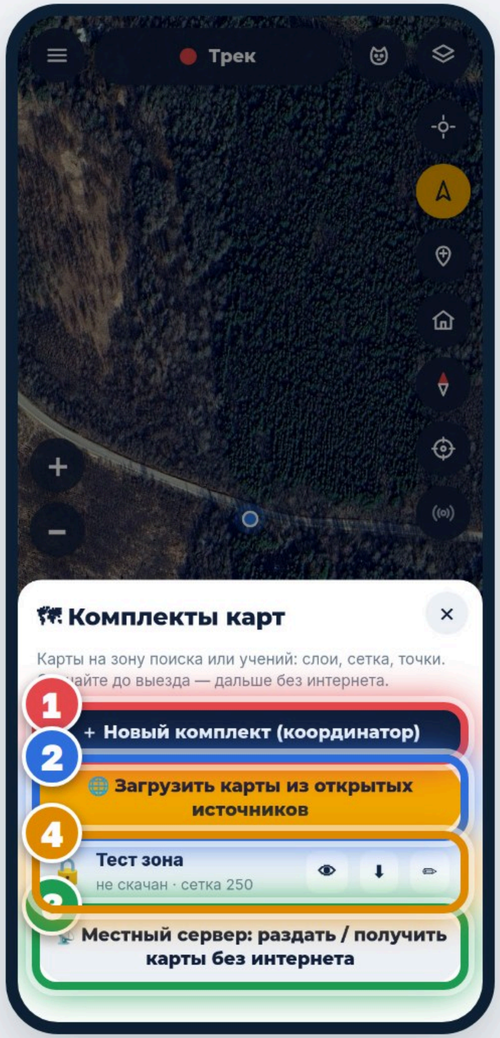
Как стать картографом



1. Первый экран «Кто вы?» → **«Картограф»** → вход через MAX по своему номеру
2. **«+ Новый комплект»**
3. **«🌐 Загрузить карты из открытых источников»**
4. **«📡 Местный сервер»**

Права картографа выдаёт администратор — после входа ему уходит заявка. Картограф работает с картами и публикует их всем; задачи группам и режим координатора ему не нужны.

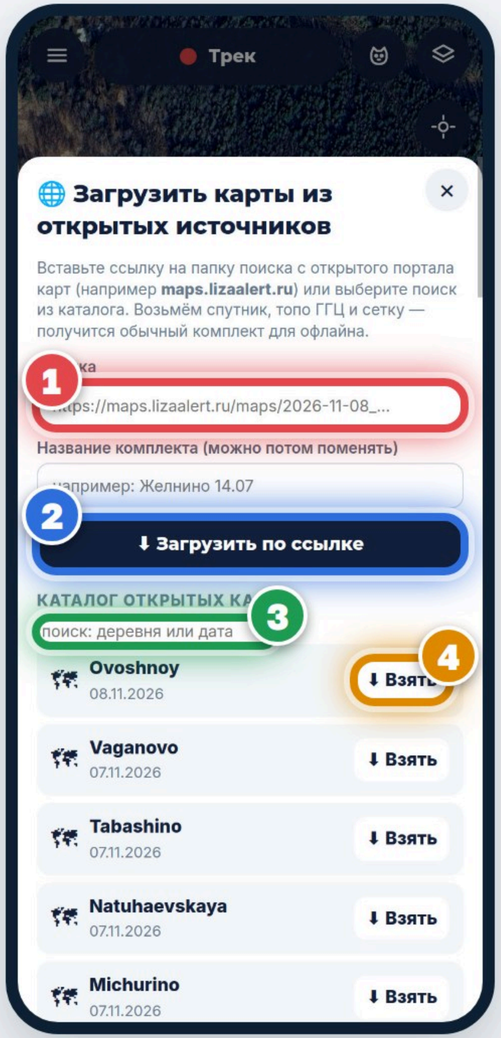
Где комплекты



1. **«+ Новый комплект»** — пустой, наполняете сами
2. **«🌐 Загрузить карты из открытых источников»** — готовый пакет одной кнопкой
3. **«📡 Местный сервер»** — раздать карты по Wi-Fi без интернета
4. Комплект в списке — открыть, показать, скачать

Меню → «Комплекты карт». Кнопки создания видны картографам и координаторам.

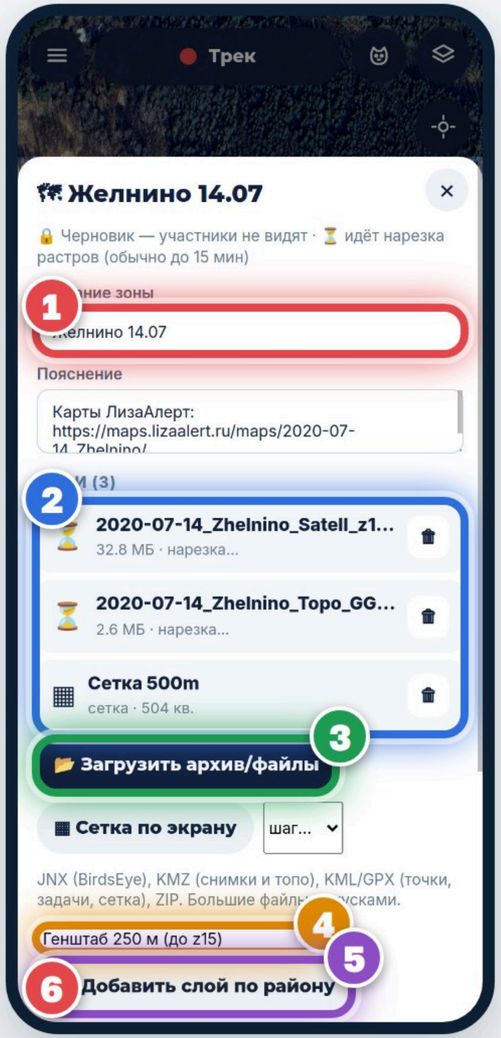
Карты из открытых источников



1. Вставьте **ссылку на папку поиска** с портала карт (например maps.lizaalert.ru/maps/...)
2. **«⬇ Загрузить по ссылке»**
3. Или найдите поиск в **каталоге** — по деревне или дате
4. **«⬇ Взять»** — свежие поиски сверху

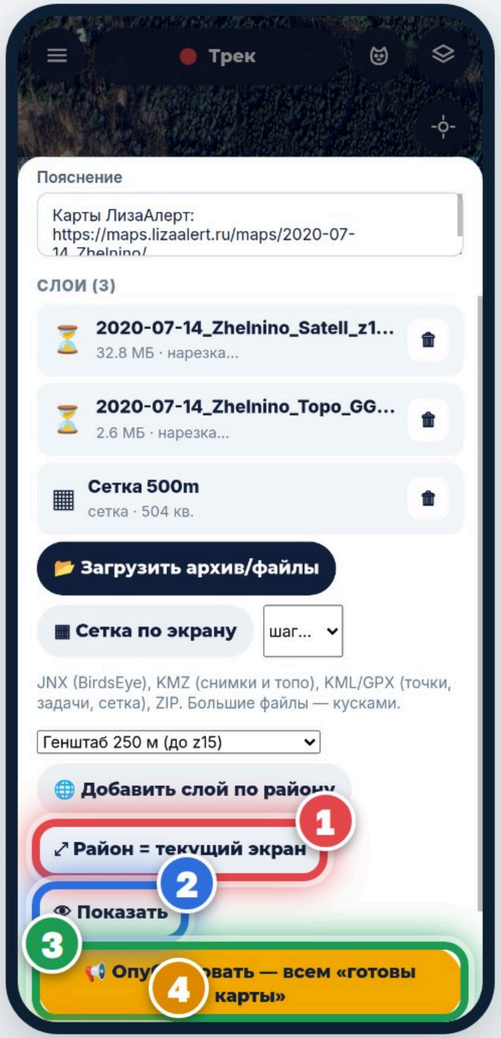
Сервер сам скачает пакет: спутник (JNX), топо ГГЦ (KMZ) и сетку с подписями квадратов. Название подставится — его можно поменять.

Комплект собран



1. **Название** района — как его увидят волонтёры
2. **Слои:** ⏳ — идёт нарезка, 🛰️ — готово, ▦ — сетка
3. **«📂 Загрузить архив/файлы»** — свои JNX, KMZ, KML, GPX, ZIP
4. Выбор слоя из интернета: **Генштаб 250 м / 1 км / 2 км, рельеф**
5. **«🌐 Добавить слой по району»** — сервер скачает его по району комплекта
6. **«📢 Опубликовать»** — участники увидят «готовы карты»

Район, проверка и публикация

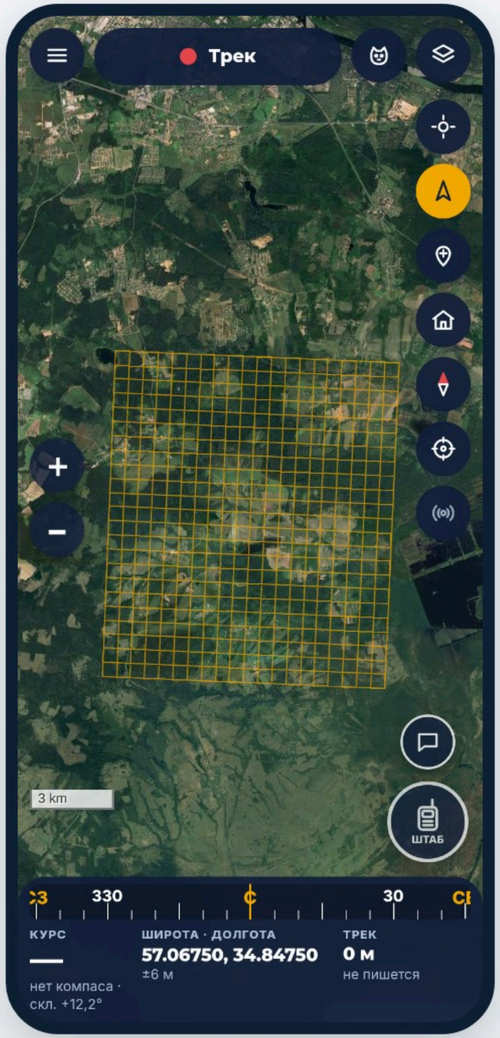


1. **«⤢ Район = текущий экран»** — от района зависят слои из интернета и подсказки волонтёрам
2. **«👁 Показать»** — посмотреть комплект на карте
3. **«📢 Опубликовать»** / снять с публикации
4. **«Сохранить»** название и пояснение

Порядок: собрать слои → дождаться готовности (🏁) → проверить «Показать» → опубликовать.

ПРОВЕРКА

Сетка на карте



1. Сетка с подписями квадратов (А1, В7…) поверх спутника
2. Меню → **«▦ Сетки»** — включить и выключить, выбрать нужную
3. Своя сетка за минуту: в комплекте **«▦ Сетка по экрану»** с шагом 100–1000 м

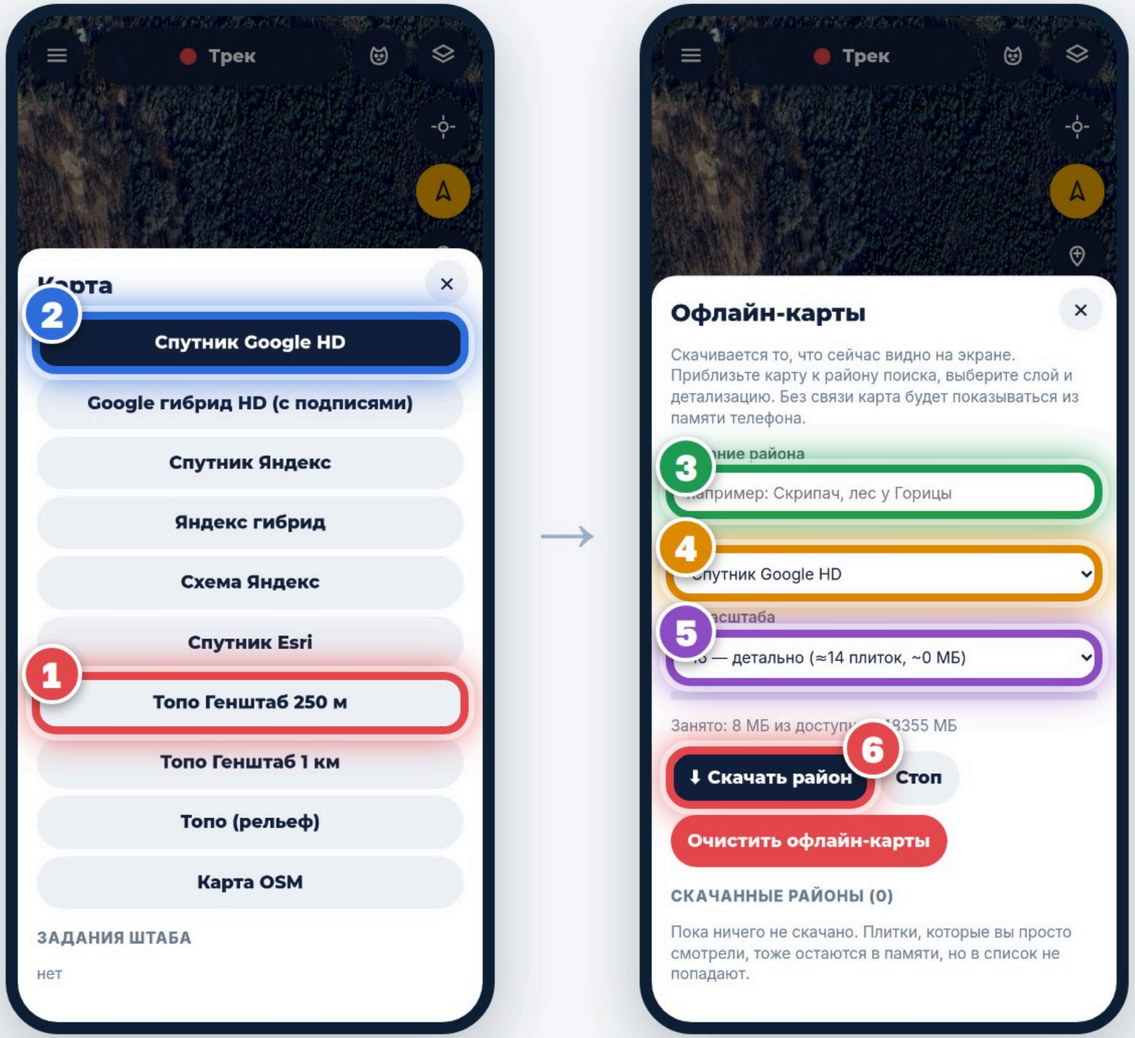
Сетка из пакета открытых карт кладётся автоматически, если в архиве есть KML/GPX с квадратами.

ФОРМАТЫ

Свои файлы: что подходит

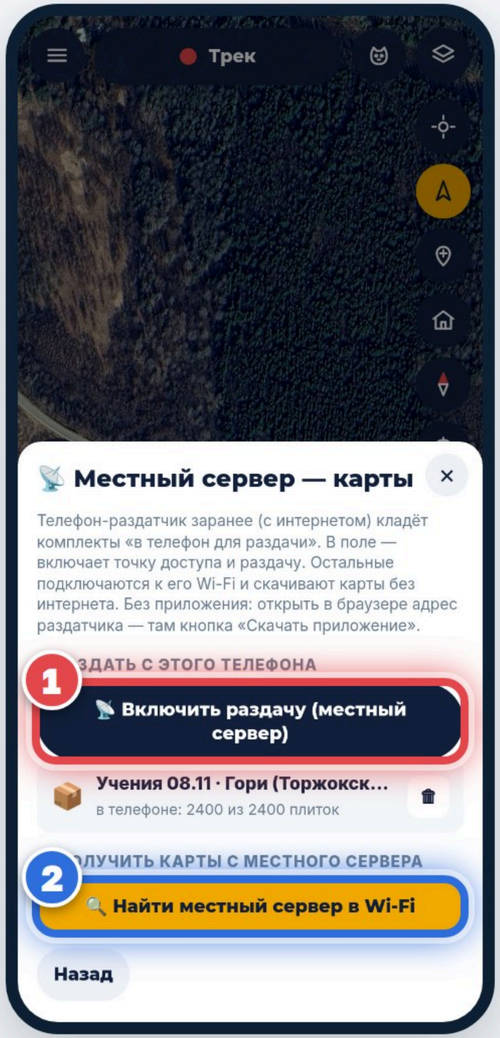
- ✓ **JNX** (Garmin BirdsEye) — спутник; сервер режет на плитки
- ✓ **KMZ** с привязанными снимками (Garmin Custom Maps, топо ГГЦ) — режется так же
- ✓ **KML / GPX** — точки, линии, районы задач, сетка квадратов: кладутся слоем сразу
- ✓ **ZIP** с любым из этого — разбирается сам
- ✓ Большие файлы (сотни МБ) идут кусками — обрыв связи не страшен, догрузится
- ✓ Статус слоя: ⏳ нарезка · 🏁 готово · ⚠ ошибка (в строке слоя — причина)

Слои карты и офлайн по экрану



1. **Топо Генштаб 250 м / 1 км** — прямо в выборе карты
2. Спутники Google, Яндекс, Esri
3. Офлайн по экрану: **название** района
4. **Слой**
5. **Детализация** (z15–17)
6. **«⬇ Скачать район»** — что видно на экране

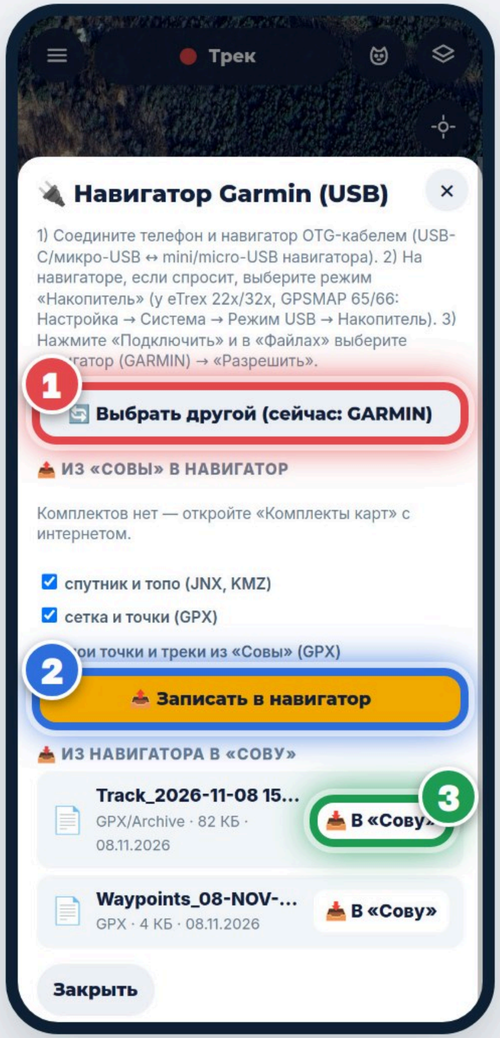
Без интернета: раздача по Wi-Fi



1. Телефон штаба: комплект «📥 В телефон» заранее → в поле точка доступа + «📡 **Включить раздачу**»
2. Остальные: к его Wi-Fi → «🔍 **Найти местный сервер**» → «⬇ Всё» или «▦ Сетки»

Без приложения: открыть в браузере адрес раздающего телефона (например 192.168.43.1:8737) — там кнопка «Скачать приложение».

Навигатор Garmin: туда и обратно



1. OTG-кабель → **«Подключить навигатор»** → выбрать GARMIN в «Файлах»
2. **«📥 Записать в навигатор»:** спутник → BirdsEye, топо → CustomMaps, сетка и точки → GPX
3. **«📥 В «Сову»:** треки и точки с навигатора — на карту

Новые eTrex 22x/32x, GPSMAP 65/66: в навигаторе Настройка → Система → Режим USB → «Накопитель».

ЭКСПОРТ

Выгрузить данные обратно

- ✓ **Треки**: Меню → «Треки» → кнопка «GPX» у трека — в штаб, на ПК, в другие программы
- ✓ **Точки**: Меню → «Точки» → «⬇ Все точки GPX» (или «⬇ GPX» у папки)
- ✓ **Путь каждой группы** за поиск — режим координатора → «Группы на связи» → «GPX»
- ✓ **В Garmin** — комплект и свои точки через «🔌 Навигатор Garmin (USB)»
- ✓ **Обратно в комплект**: GPX/KML от групп загружаются в комплект слоем — видят все

ЧЕК-ЛИСТ

Памятка картографа

- ✓ Создали комплект по ссылке или вручную, задали **район**
- ✓ Добавили **Генштаб 250 м** по району и дождались 🍾 у всех слоёв
- ✓ Проверили сетку и подписи квадратов через «👁 Показать»
- ✓ **Опубликовали** — группам пришло «готовы карты»
- ✓ Телефон штаба: комплект «📥 В телефон» — на случай поля без связи
- ✓ Навигаторы групп: записали комплект в Garmin

Инструкции для волонтёров, регистраторов и координаторов: poisktver.ru