

Если метки не соответствуют фоткам

Настало время написать пост о том, как же быть, если у вас количество меток не равно количеству фоток.

Обновите Teobox 3 до версии не ниже 2.4+



Первое, что нужно сделать. это вычислить тот полет, где есть рассогласование количества. Далее загружайте его в Блок нового Teobox 2.4+. Программа будет ругаться на несоответствие количества меток и фоток - высветится треугольничек и вы увидите, чего не хватает:

Teobox 2.4.2 BETA

utm project

Блок 1

Фото: 34

Меток: 32

utm project

Блок 1

Фотографий: 34

Меток: 32

1

DJI_0477.JPG

Индекс 0001

Север 634086.911

Тангж -7°

пре. С 634086.890

C:/Users/Pro...DJI_0477.JPG

Затвор 1/400

Восток93991.989

Крен -6°

пре. В 93991.989

Ср май 19 16:31:28 2021

Интрвл 0.00

Н 258.486

Рыск 109°

пре. Н 258.300

2

DJI_0478.JPG

Индекс 0002

Север 634084.361

Тангж -18°

пре. С 634084.345

C:/Users/Pro...DJI_0478.JPG

Затвор 1/400

Восток93998.814

Крен -9°

пре. В 93998.777

Ср май 19 16:31:30 2021

Интрвл 1.97

Н 258.335

Рыск 111°

пре. Н 258.152

3

DJI_0479.JPG

Индекс 0003

Север 634078.778

Тангж -3°

пре. С 634078.746

C:/Users/Pro...DJI_0479.JPG

Затвор 1/400

Восток94014.023

Крен -8°

пре. В 94014.033

Ср май 19 16:31:32 2021

Интрвл 2.02

Н 257.927

Рыск 110°

пре. Н 257.743

4

DJI_0480.JPG

Индекс 0004

Север 634073.391

Тангж -4°

пре. С 634073.360

C:/Users/Pro...DJI_0480.JPG

Затвор 1/400

Восток94028.887

Крен -8°

пре. В 94028.896

Ср май 19 16:31:34 2021

Интрвл 1.97

Н 257.392

Рыск 110°

пре. Н 257.207

5

DJI_0481.JPG

Индекс 0005

Север 634067.941

Тангж -3°

пре. С 634067.911

C:/Users/Pro...DJI_0481.JPG

Затвор 1/400

Восток94044.197

Крен -8°

пре. В 94044.209

Ср май 19 16:31:36 2021

Интрвл 2.02

Н 256.991

Рыск 110°

пре. Н 256.806

6

DJI_0482.JPG

Индекс 0006

Север 634062.576

Тангж -3°

пре. С 634062.547

C:/Users/Pro...DJI_0482.JPG

Затвор 1/500

Восток94059.160

Крен -7°

пре. В 94059.170

Ср май 19 16:31:38 2021

Интрвл 1.98

Н 256.784

Рыск 110°

пре. Н 256.599

DJI_0483.JPG

Индекс 0007

Север 634057.106

Тангж -3°

пре. С 634057.076

Если файл меток вы загрузили из Телеграм бота [@Teoboxbot](#) - то вместе с ними подгрузится и проекция СК вашего полета. Если вы используете свой файл меток, полученный, например, из таких не очень хороших программ, как Кредо ГНСС и тд, то загрузите проекцию вашей СК в Теобокс проект:

Teobox 2.4.2 BETA

utm project

Блок 1

Фото: 34

Меток: 32

utm project

Настройки проекта

Имя проекта

utm project

Система координат

UTM (Metric) ☒ Geographic (Lat/Lon) ☐

Выходная директория

☐ Разделять фотографии по блокам в папки (IMG01, IMG02 и т.д.)

Разделитель в выходном файле

Tab

☐ Использовать абсолютные пути

Проекция

```
+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=93 +k=1 +x_0=106797.8 +y_0=-5578022.5 +ellps=krass +towgs84=23.57,-140.95,-79.8,0,0.35,0.79,-0.22 +units=m +no_defs +type=crs +title=Teobox_proj
```

Проекция валидна

Сохранить и проверить

Блок 1

1

2

3

4

5

6

DJI_0482.JPG

Индекс 0006

Север 634062.576

Тангж -3°

пре. С 634062.547

C:/Users/Pro...DJI_0482.JPG

Затвор 1/500

Восток 94059.160

Крен -7°

пре. В 94059.170

Ср май 19 16:31:38 2021

Интрвл 1.98

Н 256.784

Рыск 110°

пре. Н 256.599

DJI_0483.JPG

Индекс 0007

Север 634057.106

Тангж -3°

пре. С 634057.076

Тангж -7°

пре. С 634086.890

Крен -6°

пре. В 93991.989

Рыск 109°

пре. Н 258.300

Тангж -18°

пре. С 634084.345

Крен -9°

пре. В 93998.777

Рыск 111°

пре. Н 258.152

Тангж -3°

пре. С 634078.746

Крен -8°

пре. В 94014.033

Рыск 110°

пре. Н 257.743

Тангж -4°

пре. С 634073.360

Крен -8°

пре. В 94028.896

Рыск 110°

пре. Н 257.207

Тангж -3°

пре. С 634067.911

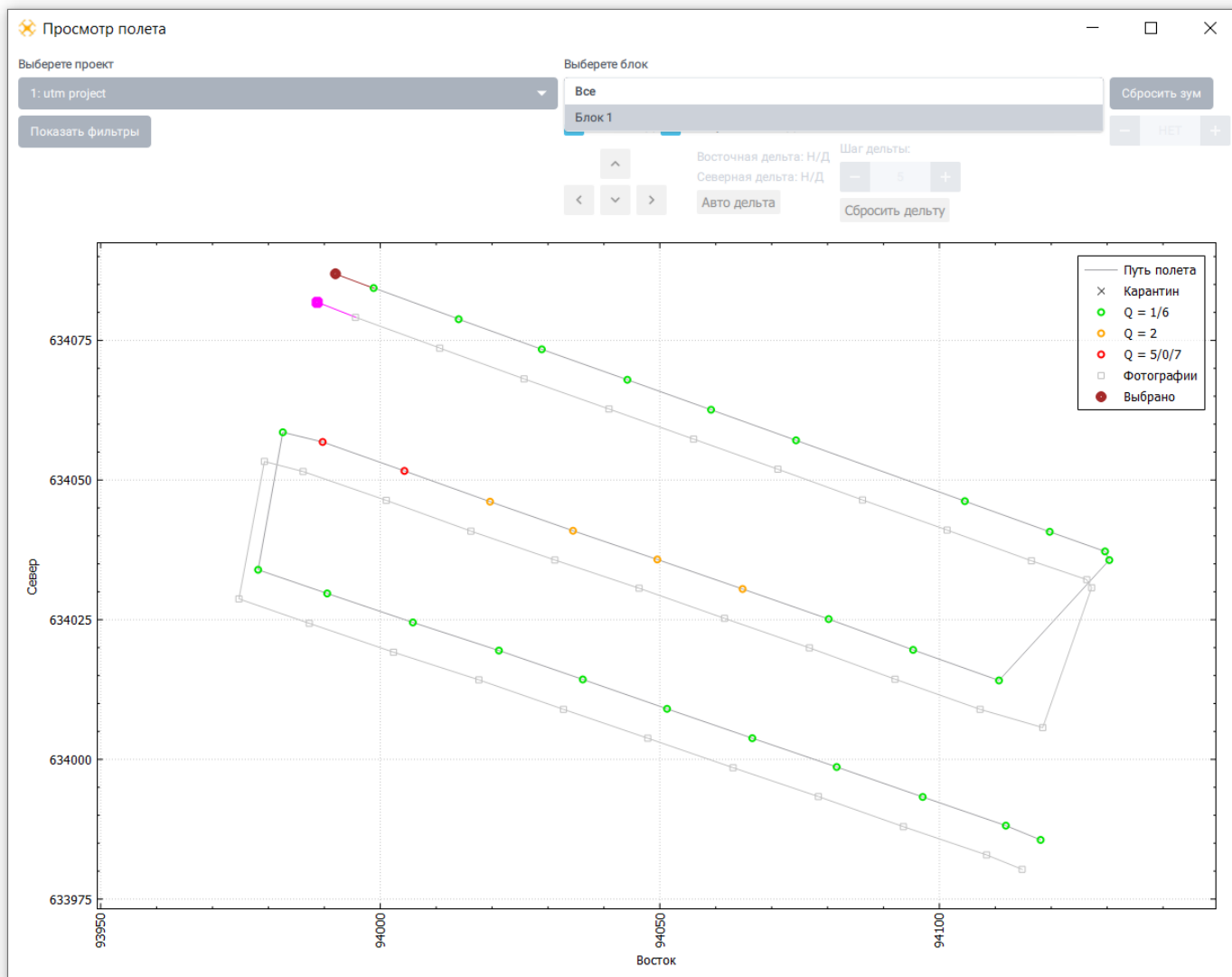
Крен -8°

пре. В 94044.209

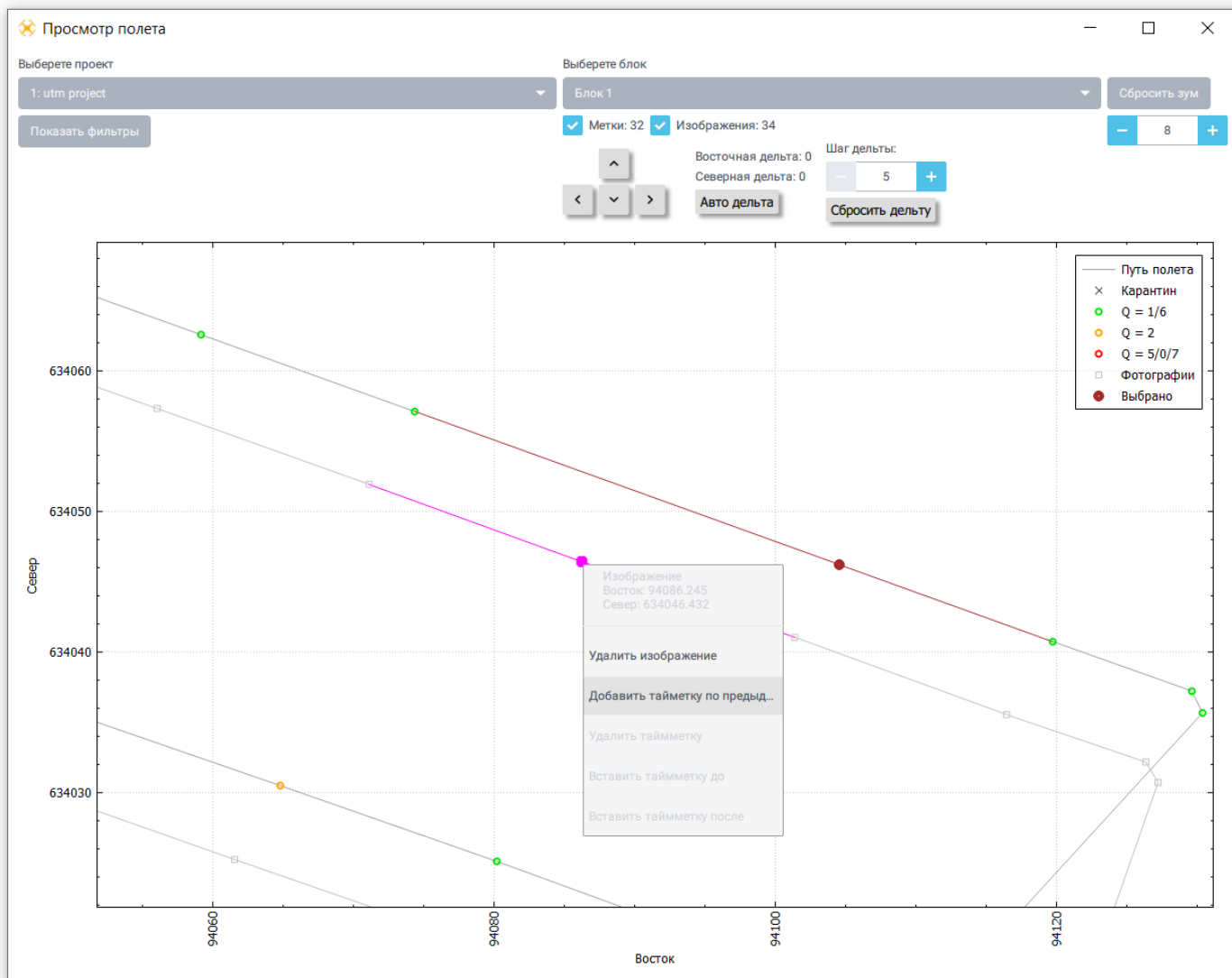
Рыск 110°

пре. Н 256.806

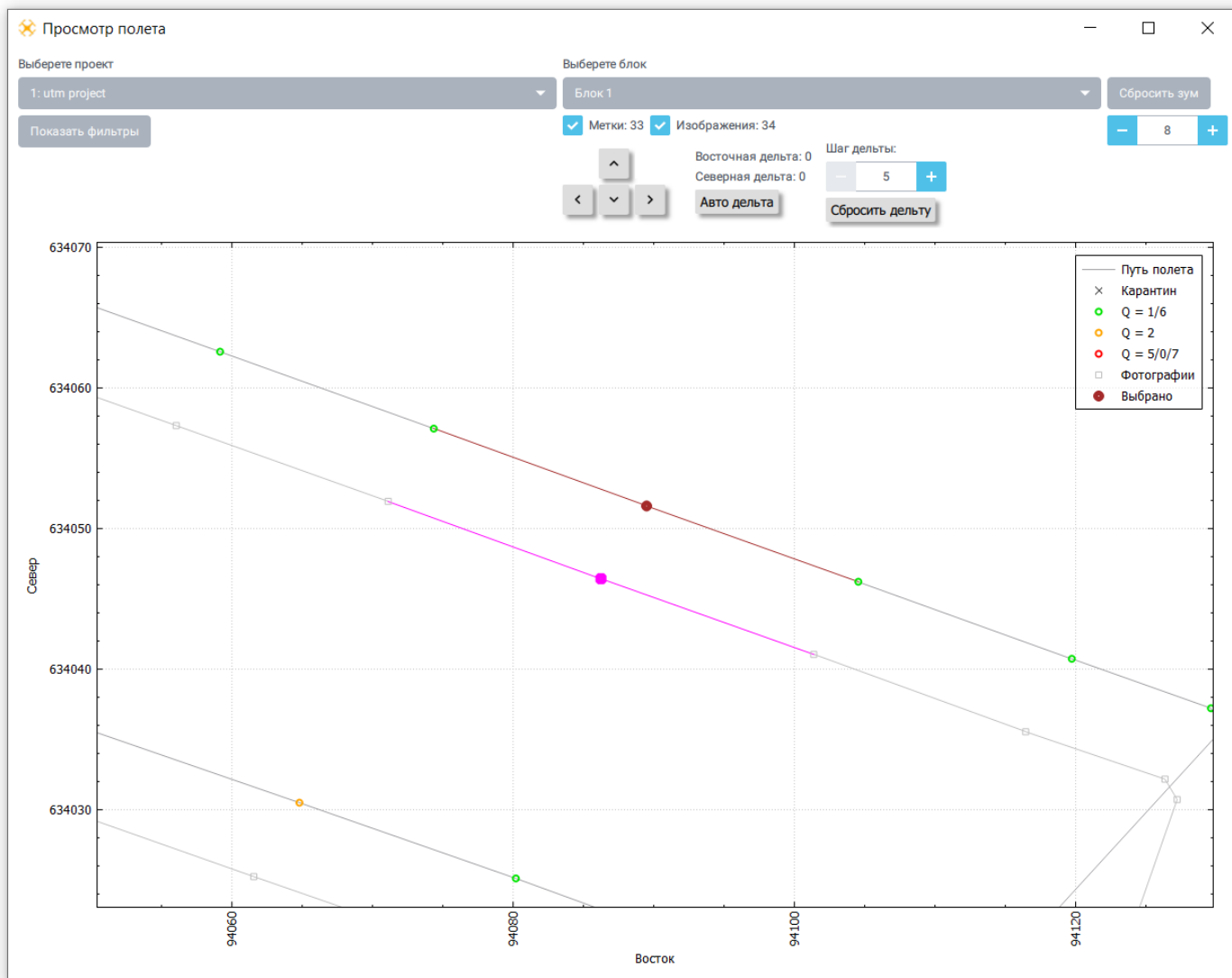
После загрузки проекции переходим в режим полета и выбираем там нужный Блок, а также активируем отображение фотографий на карте:



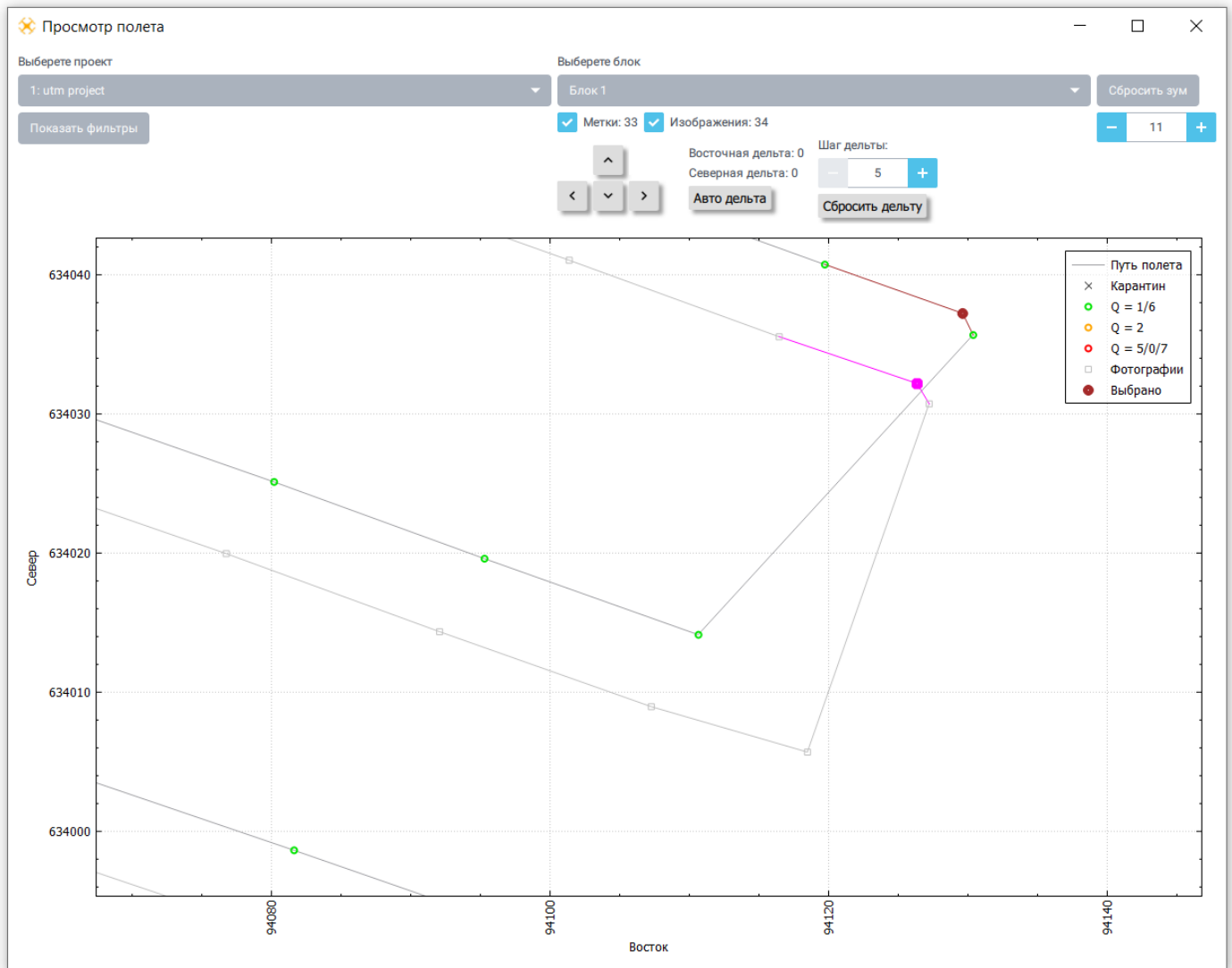
Благодаря введенной проекции, вы можете наблюдать на графике и метки, и фотки. Теперь применяем творческое мышление и видим, где у нас пропуски.... В месте пропуска, на фотографии, можно нажать правой кнопкой мыши и добавить недостающую метку:



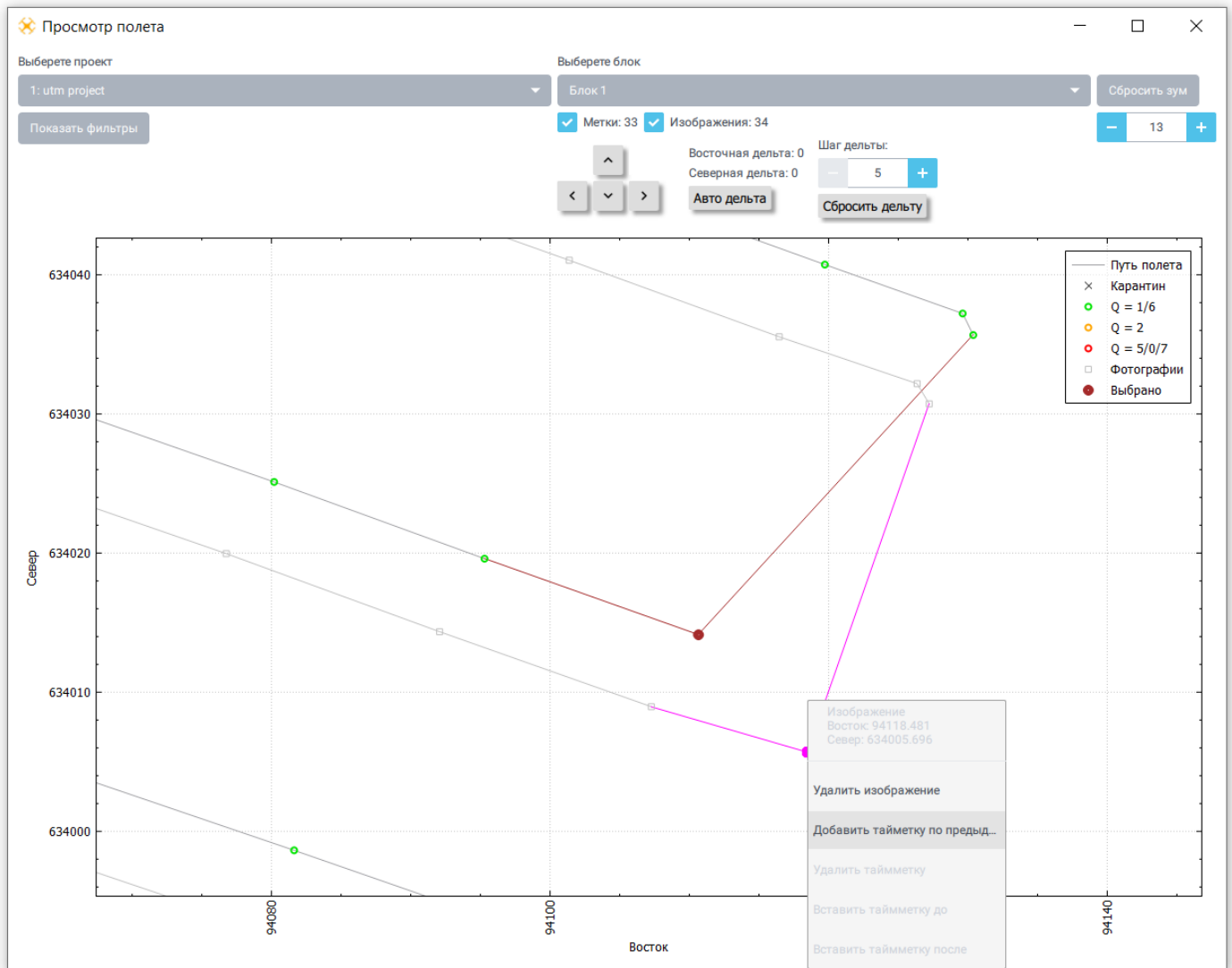
Недостающая метка добавится:



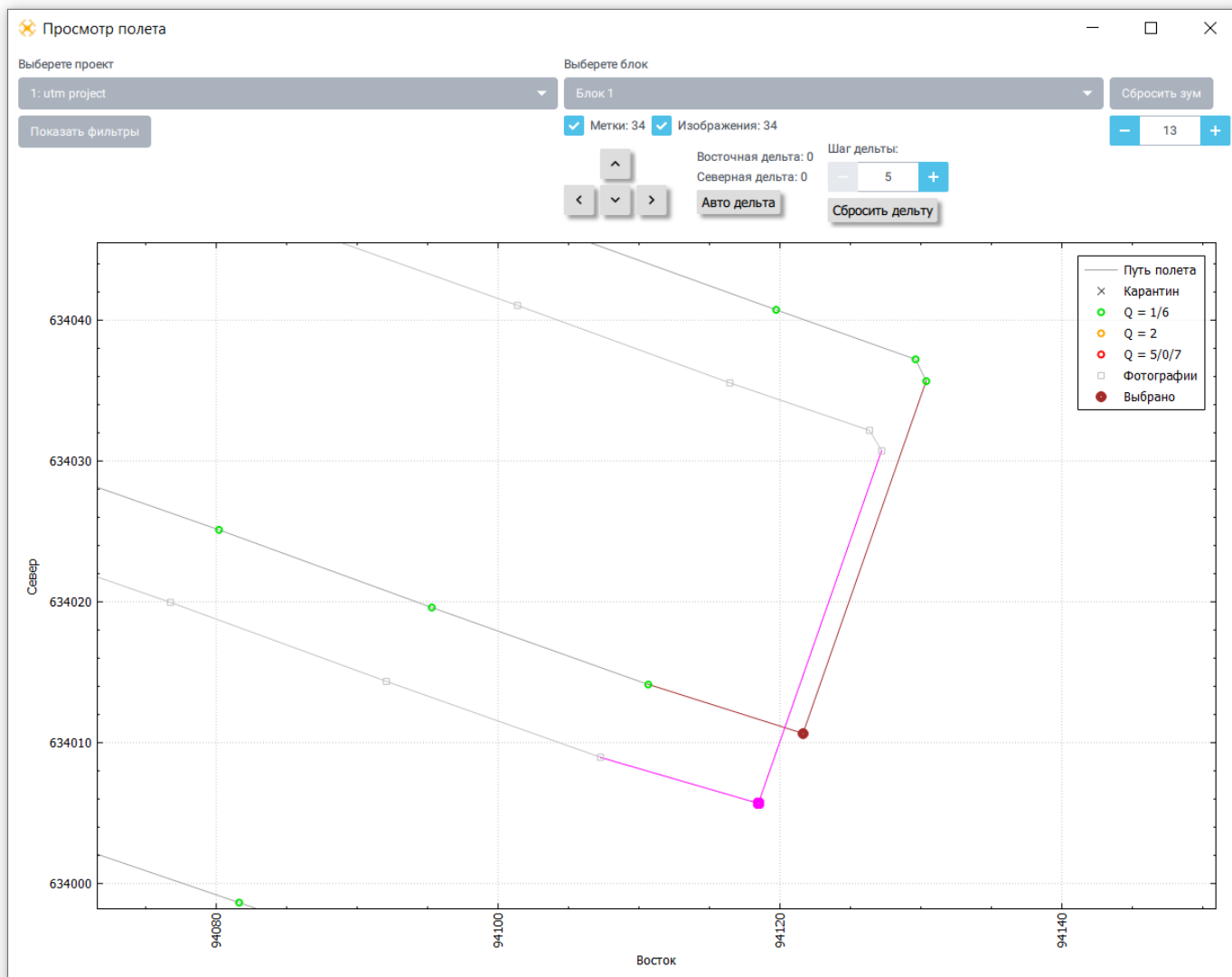
Идем дальше. Ищем еще несоответствия:



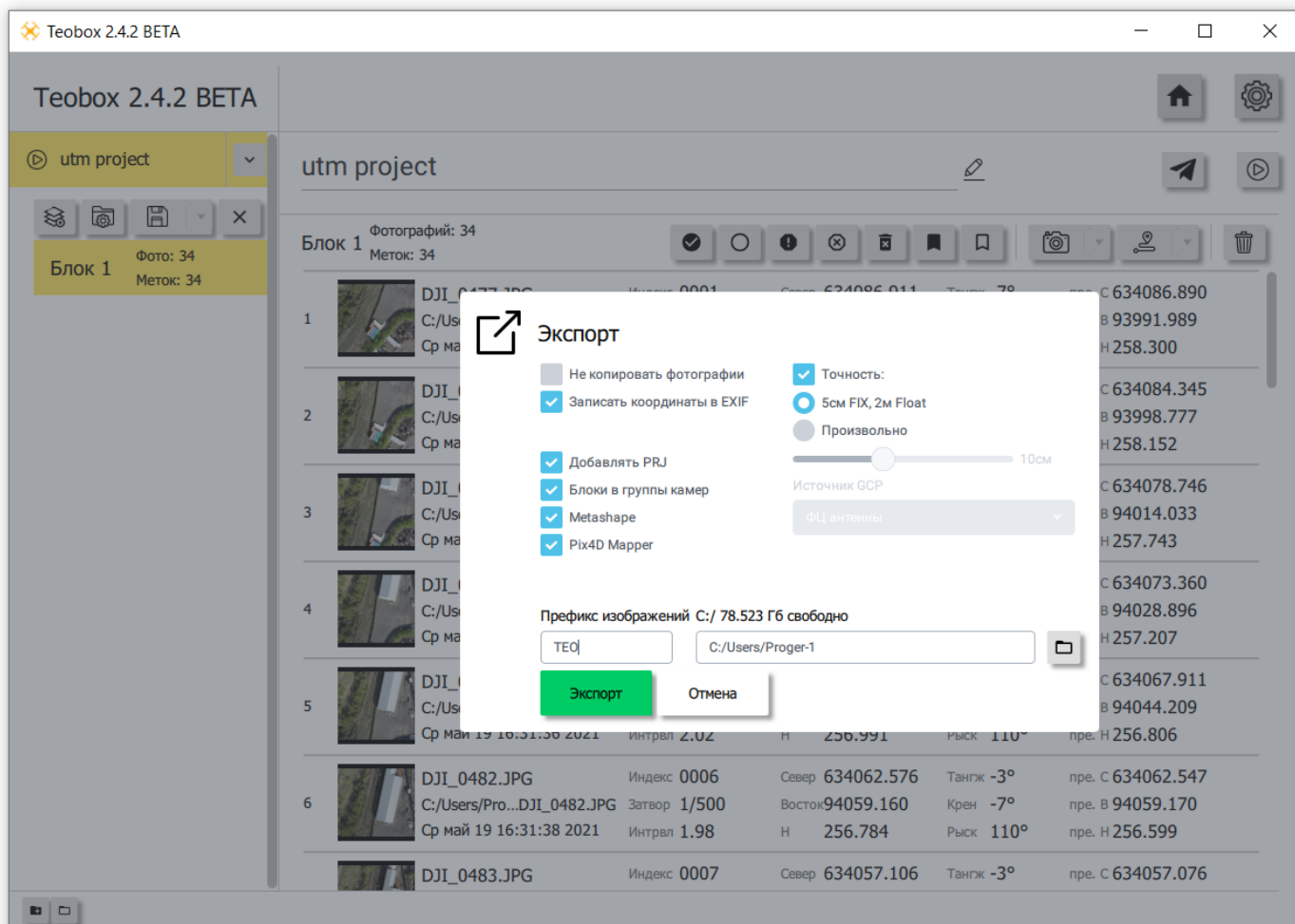
Из скрина выше видно, что нет метки на переходе от галса к галсу. Также ее добавим:



И вот такая красота нас ожидает после этих не сложных манипуляций:



Как мы видим, теперь все метки соответствуют фоткам. Можно приступать к обработке данных:



Всем спасибо, всем удачных полетов!

И не забывайте, что лучший топодрон - это Теодрон, а лучший топосеттер - это Теобокс!

Revision #1

Created 16 October 2021 05:59:37 by Bot

Updated 16 October 2021 06:30:26 by Bot