

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

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	Восток 93991.989	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	Восток 93998.814	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	Восток 94014.023	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	Восток 94028.887	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	Восток 94044.197	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	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

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

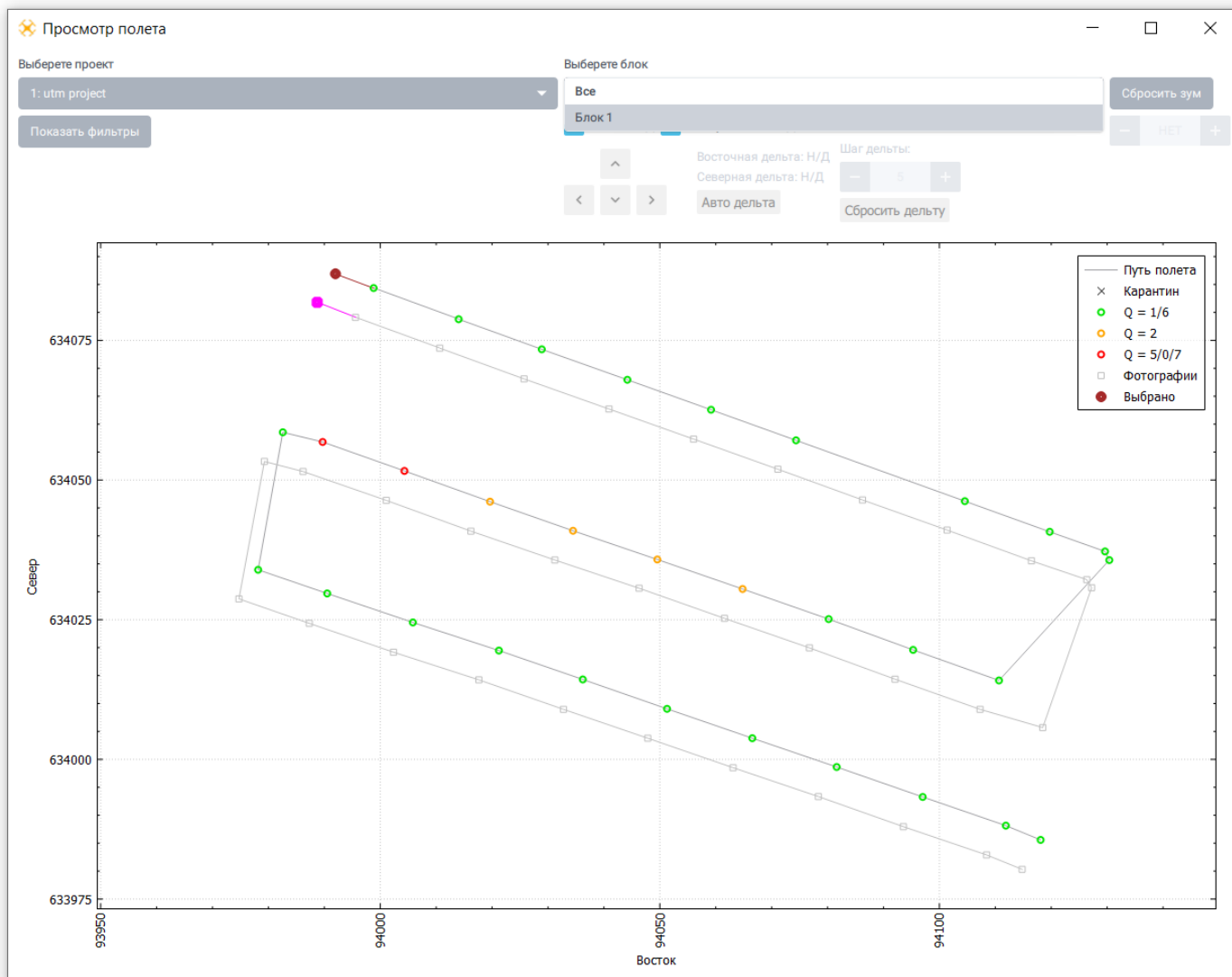
Крен -8°

пре. В 94044.209

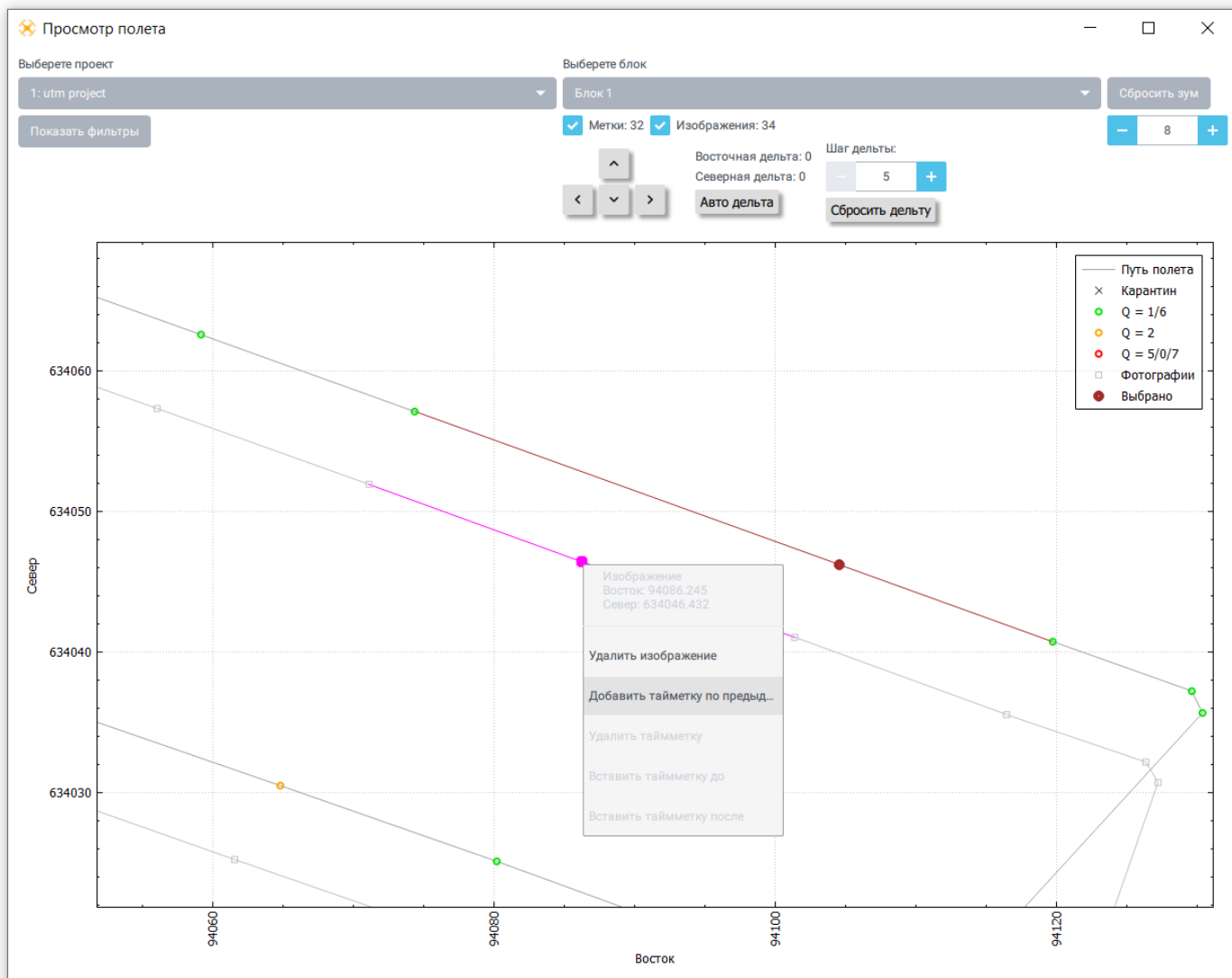
Рыск 110°

пре. Н 256.806

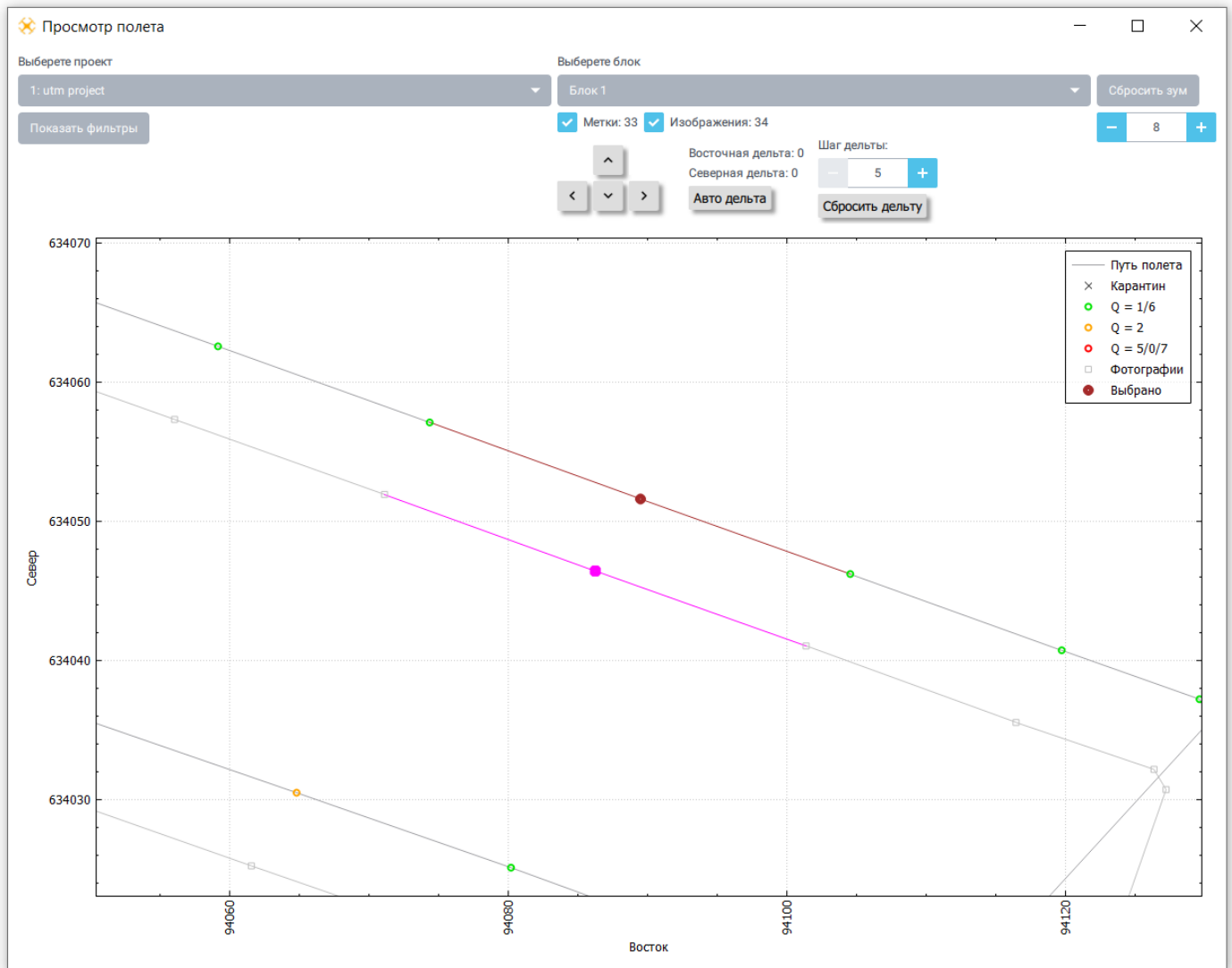
После загрузки проекции переходим в режим полета и выбираем там нужный Блок, а также активируем отображение фотографий на карте:



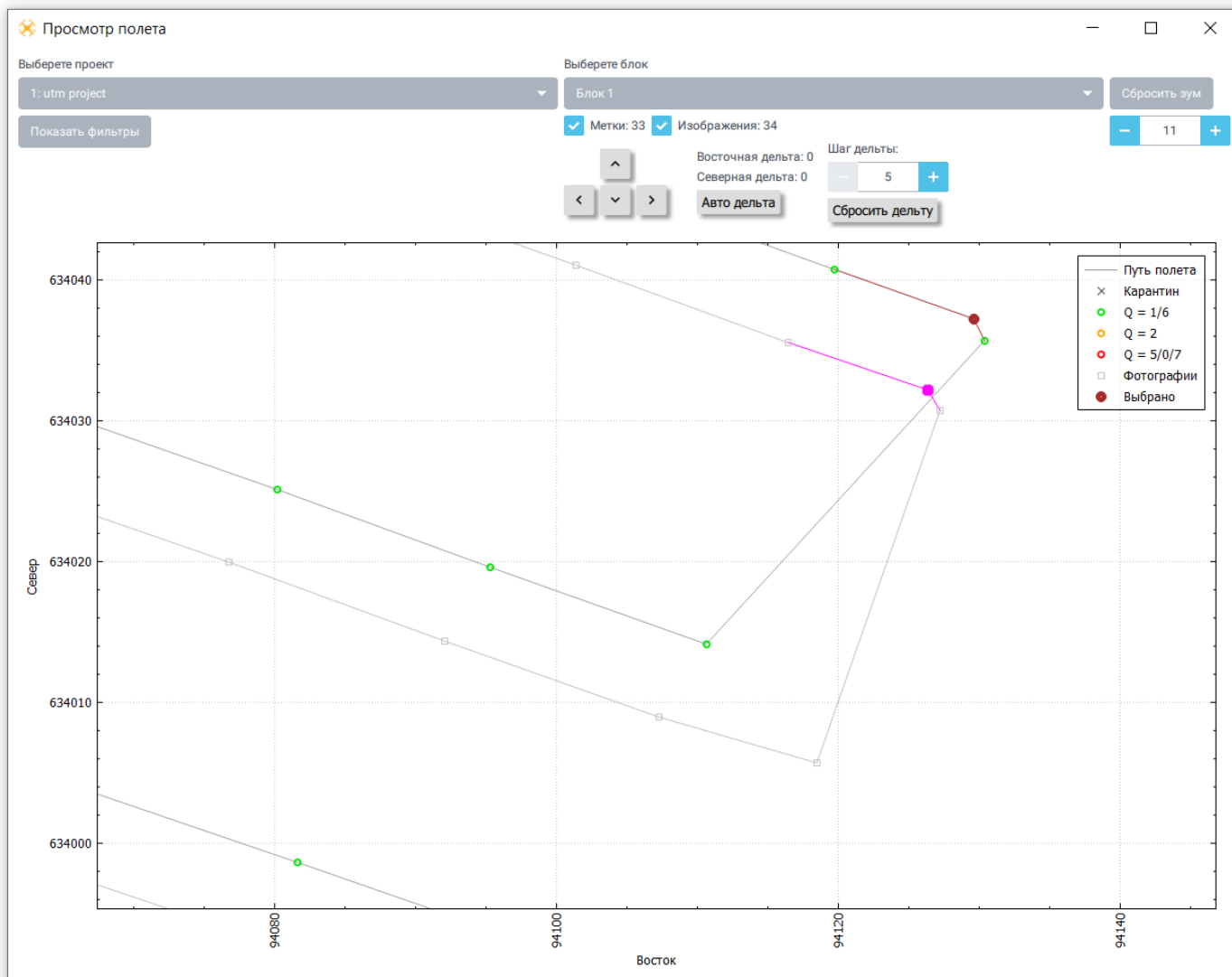
Благодаря введенной проекции, вы можете наблюдать на графике и метки, и фотки. Теперь применяем творческое мышление и видим, где у нас пропуски.... В месте пропуска, на фотографии, можно нажать правой кнопкой мыши и добавить недостающую метку:



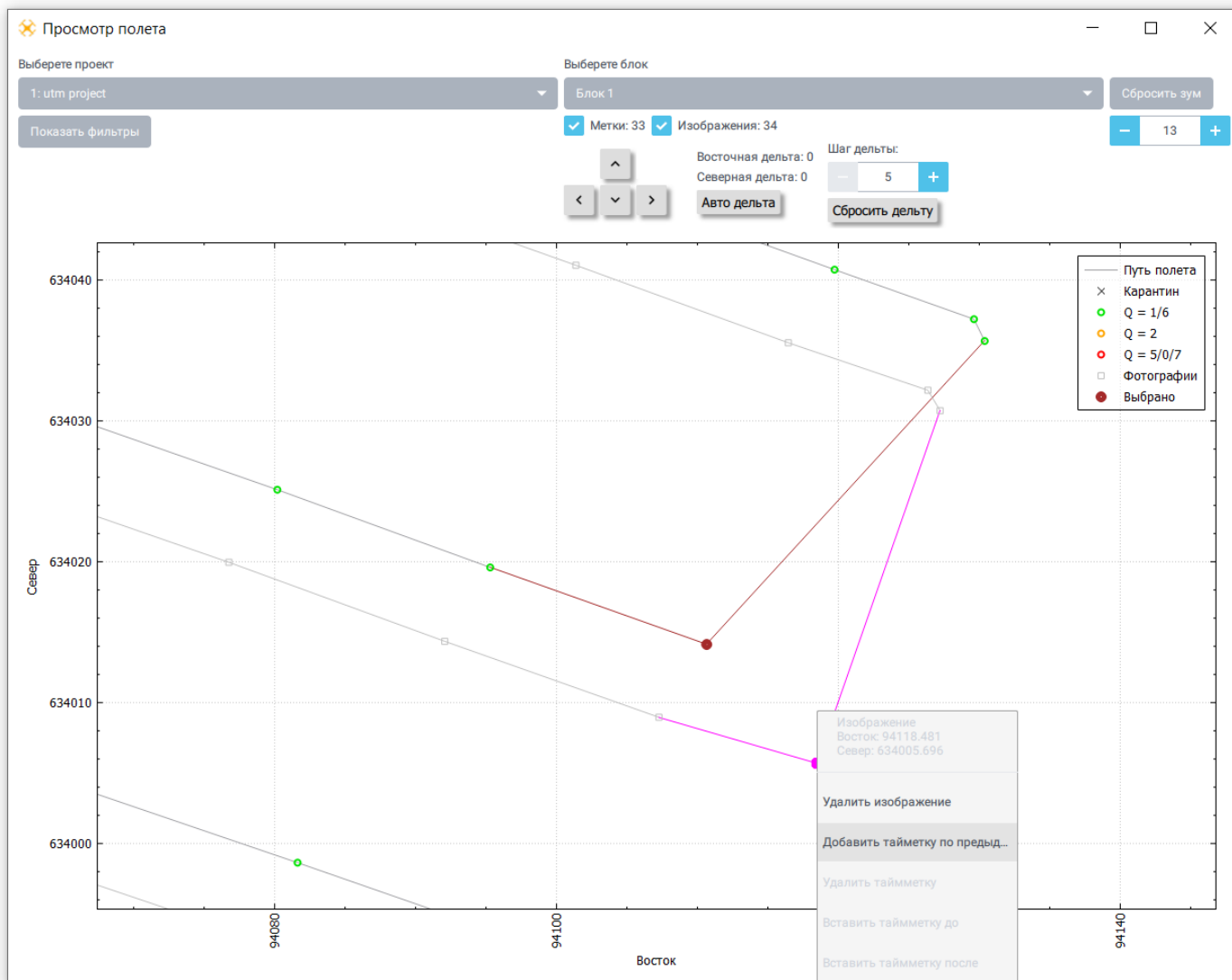
Недостающая метка добавится:



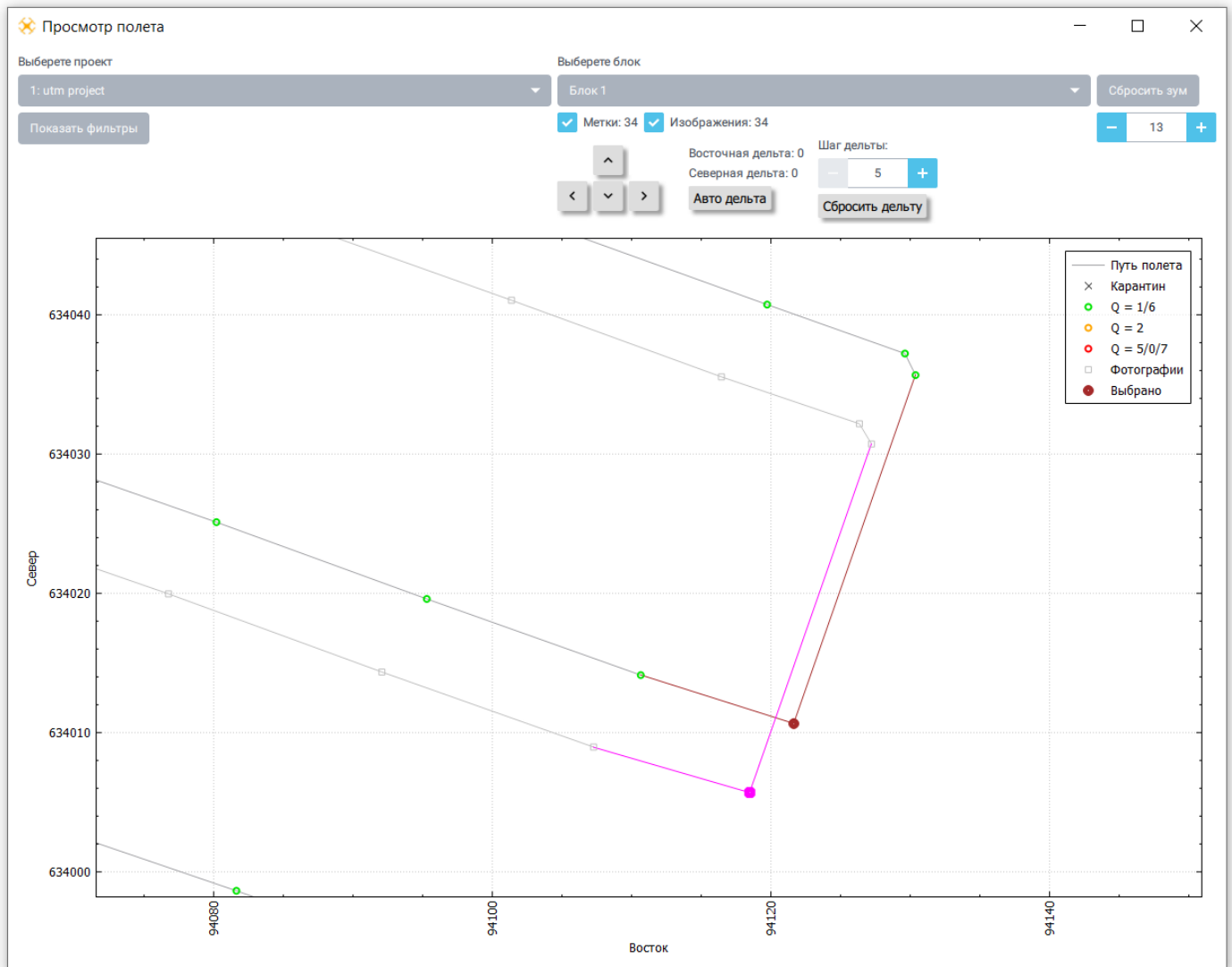
Идем дальше. Ищем еще несоответствия:



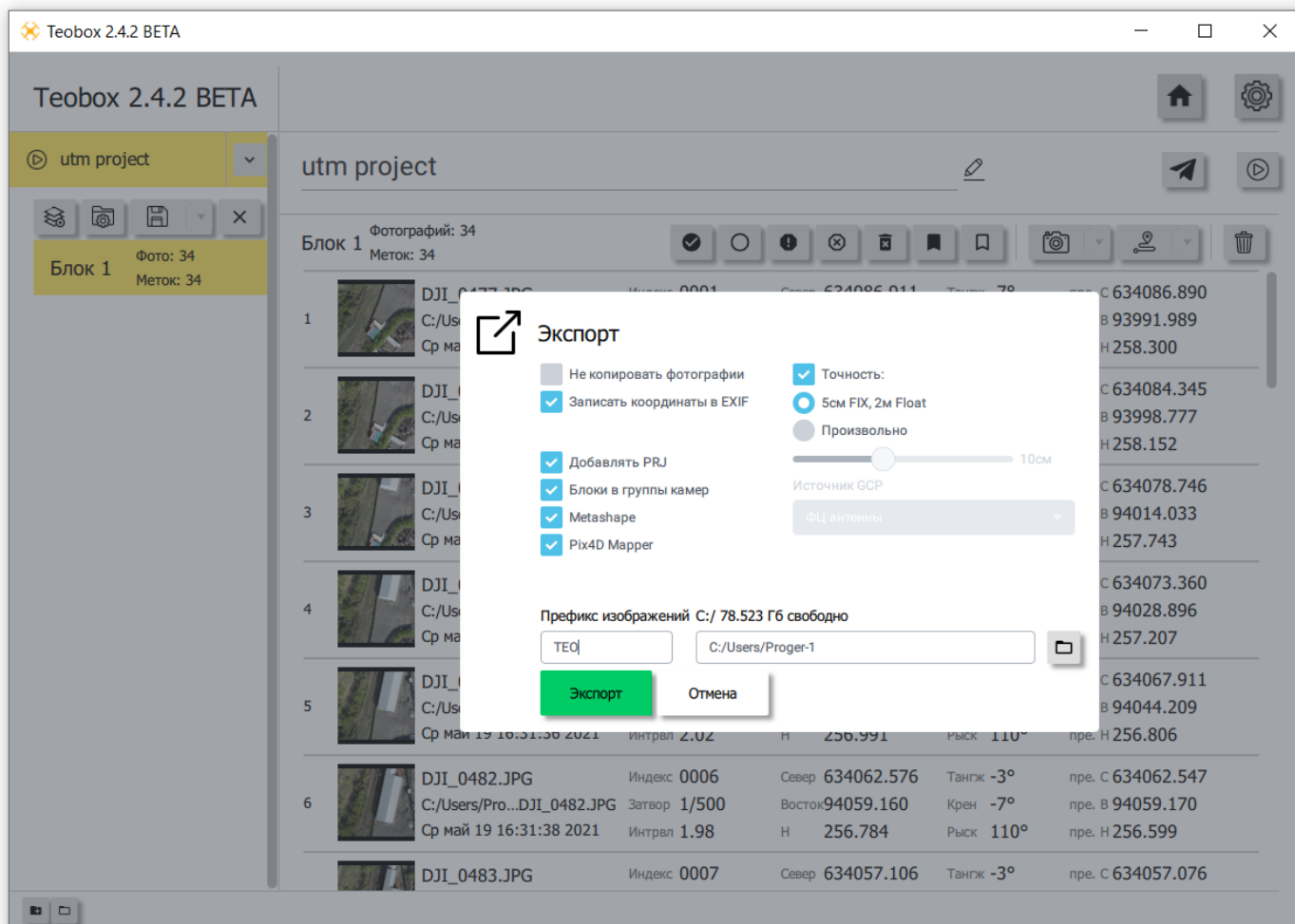
Из скрина выше видно, что нет метки на переходе от галса к галсу. Также ее добавим:



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