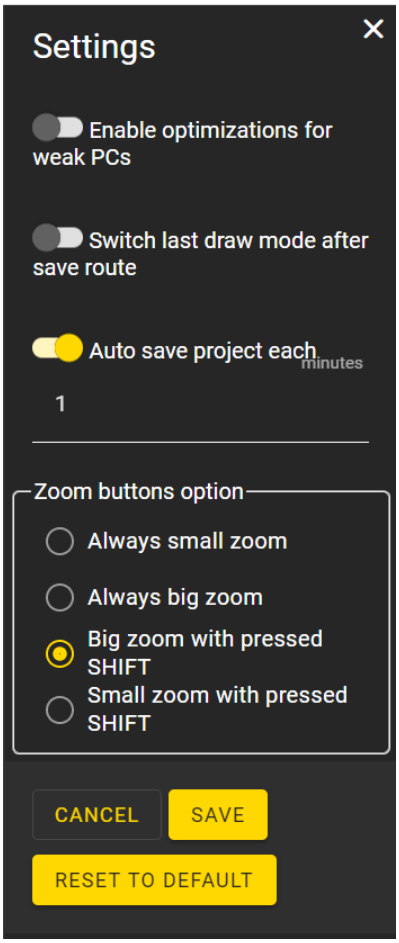
Teofly. Настройки приложения, дрона и камеры

В первую очередь, до построения миссии, вам необходимо настроить планировщик, правильно настроить поведение дрона и выбрать параметры камеры.

1. Переходим в настройки планировщика, нажав кнопку



Появится меню настроек



Enable optimizations for weak PCs - включить оптимизацию для слабых компьютеров.

Switch last draw mode after save route - начать рисовать новый маршрут тем же инструментом после окончания первого маршрута (после нажатия Enter).

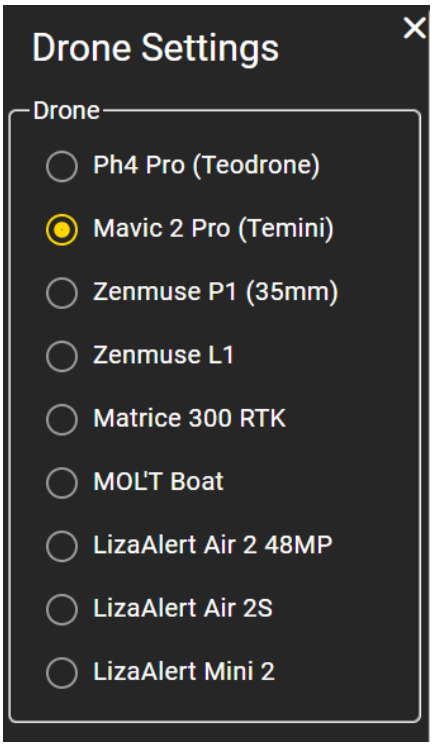
Auto save project each - автосохранение через N минут.

После завершения настройки нажмите кнопку **Save** (сохранить). В дальнейшем, при входе с этого компьютера и браузера в эти настройки заходить не нужно.

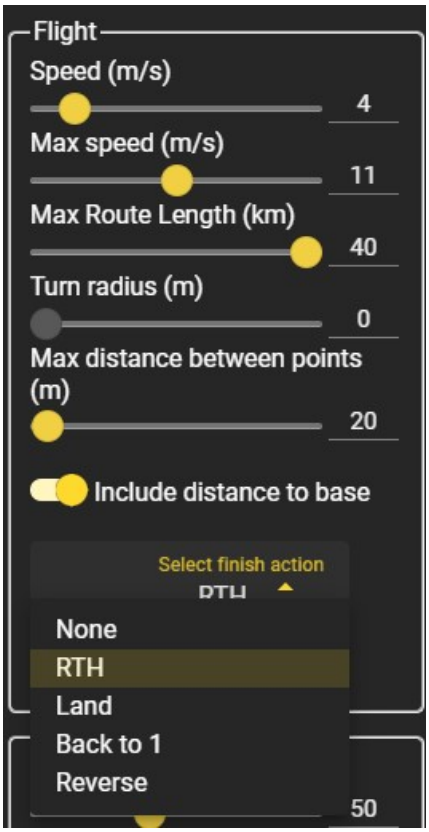
2. Переходим в настройки дрона и камеры, нажав кнопку



Из списка необходимо выбрать свою модель дрона.



Блок настройки полета.



Speed - скорость полёта.

Max Route Length (km) - максимальная длина маршрута.

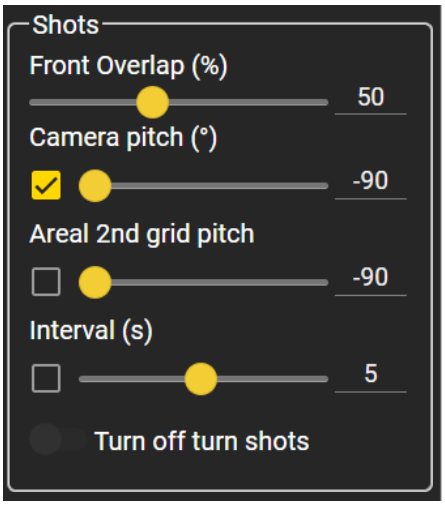
Turn radius (m) - радиус закругления маршрута.

Max diatance between point (m) - максимальное расстоянике между точками маршрута.

Include distance to base - учитывать расстояние от базы до первой точки маршрута и от последней точки маршрута до базы при расчете расстояния маршрута.

Select fiinish action - выбор действия дрона по окончании выполнения миссии.

Блок настройки фотографирования (не путать с настройками камеры).



Front Overlap (%) - продольное перекрытие (между фотографиями внутри маршрута).

Camera pitch (^{0}) - угол наклона камеры.

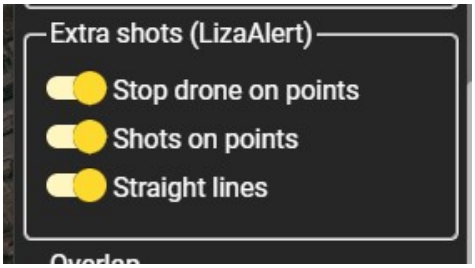
Areal 2nd grid pitch - наклон камеры для съёмки в режиме 2GRID непосредственно для второго направления (как правило, мы его не используем).

Interval (s) - интервал между снимками (выставляется автоматически, руками не трогаем).

Turn off turn shots - отключить снимки в точках разворота (в этом меню принципиально нет разницы - включен этот параметр или нет).

Блок настройки остановок дрона в точках фотографирования.

Все параметры обязательно должны быть включены (за исключением дронов DJI с механическим затвором).

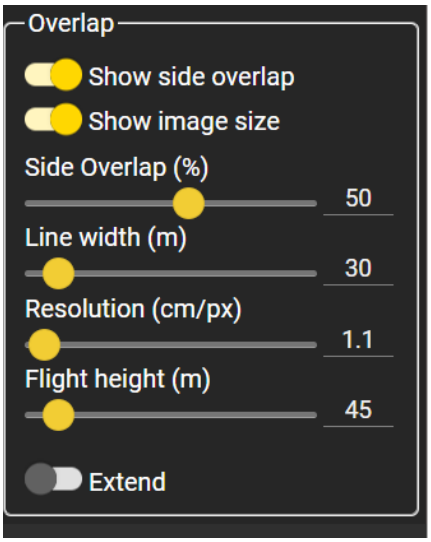


Stop drone on points - остановка дрона в точках съемки.

Shots on points - фотографирование в точках.

Straight lines - полёт по прямым линиям. **Очень важный параметр. Всегда должен быть включен. Без него личи не производит действий в точках.**

Блок настроек, влияющий на перекрытие.



Show side overlap - показывать размер перекрытия. При построении маршрута будет подсвечена территория перекрытия. (Голубая область).

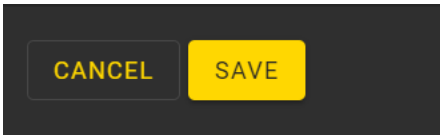
Show image size - показывает размер фотографии (оранжевая область).

Side overlap (%) - поперечное перекрытие, между снимками на соседних линиях маршрута (галсах).

Line width (m) - расстояние между двумя соседними линиями маршрута (зависит от перекрытия и высоты полета).

Resolution (cm/px) - GSD. Размер пикселя на земле (сантиметров на пиксель) (зависит от высоты полета, рекомендуемый **GSD - от 1 до 1,3**).

Flight height - высота полета (метров).



После завершения настройки нажмите кнопку **Save** (сохранить). В дальнейшем, при входе с этого компьютера и браузера в эти настройки заходить не нужно, за исключением случаев, когда необходимо поменять высоту полёта и перекрытие для разных условий поиска.

Revision #1
Created 19 October 2022 14:37:03 by Alexey Nekrasov
Updated 19 October 2022 15:04:23 by Alexey Nekrasov