

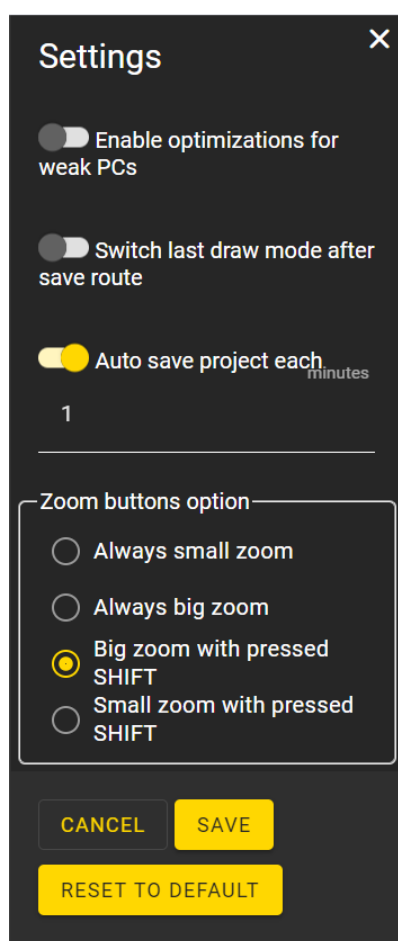
# Teofly. Настройки приложения, дрона и камеры

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

A screenshot of the 'Settings' menu in the Teofly application. The menu has a dark background and a close button (X) in the top right corner. It contains several toggle switches and a section for zoom buttons. The 'Auto save project each' toggle is turned on, with a value of '1' minutes. The 'Zoom buttons option' section has four radio button options, with 'Big zoom with pressed SHIFT' selected. At the bottom, there are three buttons: 'CANCEL', 'SAVE', and 'RESET TO DEFAULT'.

**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).

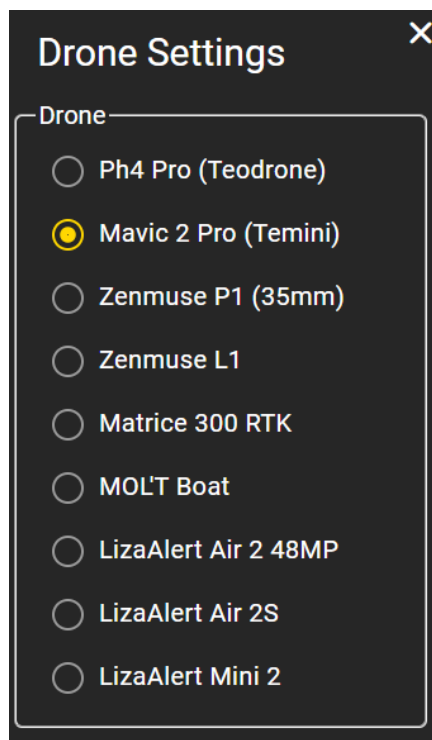
**Auto save project each** - автосохранение через N минут.

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

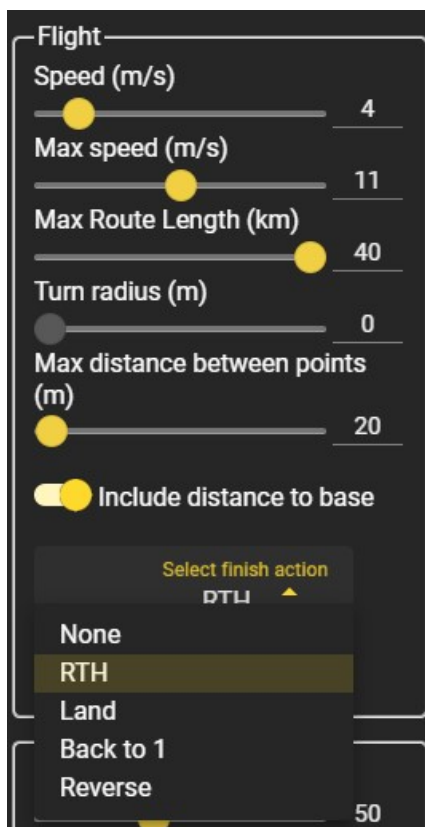
2. Переходим в настройки дрона и камеры, нажав кнопку



Из списка необходимо выбрать свою модель дрона.



Блок настройки полета.



**Speed** - скорость полёта.

**Max Route Length (km)** - максимальная длина маршрута.

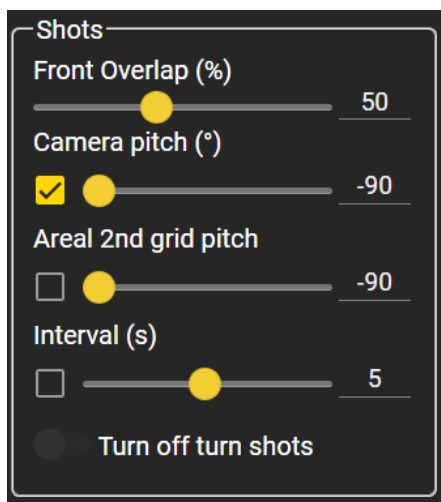
**Turn radius (m)** - радиус закругления маршрута.

**Max distance between point (m)** - максимальное расстояние 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 finish 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 (°) - угол наклона камеры.

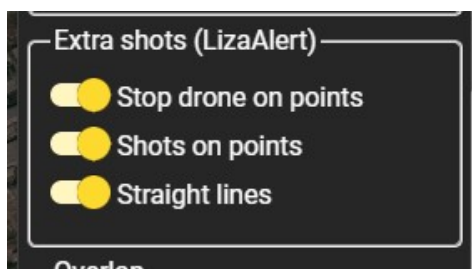
Areal 2nd grid pitch - наклон камеры для съёмки в режиме 2GRID непосредственно для второго направления (как правило, мы его не используем).

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).**

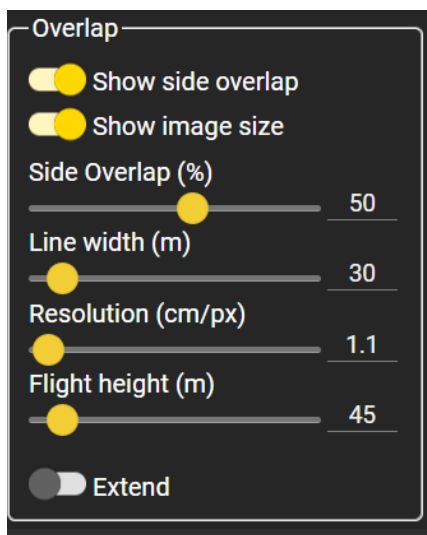


**Stop drone on points** - остановка дрона в точках съёмки.

**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).

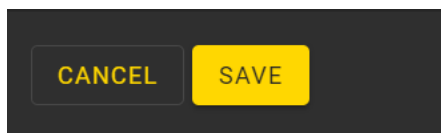
**Show image size** - показывает размер фотографии (оранжевая область).

**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