

Солнечная станция Квадропорт

Выполнил:

Фаттахов Радмир,

обучающийся МБОУ ДО «СЮТ»

Руководитель:

Алютин Д.В.,

МБОУ ДО «СЮТ»,

объединение Авиамоделирование

«Вольный Ветер».

Предназначена для автоматизированной системы доставки грузов при помощи грузовых квадрокоптеров, беспроводной автоматической дозарядки батарей квадрокоптера, светозвуковой системы оповещения для безопасности, солнечная панель позволяет заряжать накопитель энергии квадропорта даже при отсутствии электричества, а также питать сами системы квадропорта. Для уверенной работы и повышения точности полёта и посадки квадропорт оснащается RTK станцией, что позволит обеспечить позиционирование квадрокоптера с точностью до 0,5 см.

Наличие сети станций «Квадропорт» позволит организовать эффективную логистику грузовых маршрутов, проложенных так чтобы не мешать окружающим высоким уровнем шума воздушных винтов, требованиям к безопасности людей, и соблюдением полётных зон.