**Идея Ракетоплана**

*Что такое ракетоплан:* Ракетоплан — это летательный аппарат, совмещающий в себе принцип классического полёта и реактивной тяги для старта. Под классическим принципом полёта подразумевается полёт с помощью силового агрегата, создающего тягу и неподвижного относительно других частей аппарата крыла, создающего подъёмную силу. В качестве реактивной тяги используется заряд с наполнением, которое может быстро увеличивать свой объём и вследствие этого приводить в движение ракетоплан.

*Применение ракетоплана*: Ракетоплан используется как средство доставки грузов, с планируемой грузоподъёмностью около 150 кг. В качестве груза может использоваться например взрывчатка (тогда РП превращается в боевой БПЛА) или, например пакет выживания, для помощи потерявшимся в лесах или горах людям.

*Преимущество ракетоплана перед другими типами грузовых дронов*: За счёт изменения подхода к поднятию грузов (подъёмная сила создается за счёт крыльев, а не за счёт винтов) планируется снизить стоимость БПЛА и таким образом сделать его доступным людям.