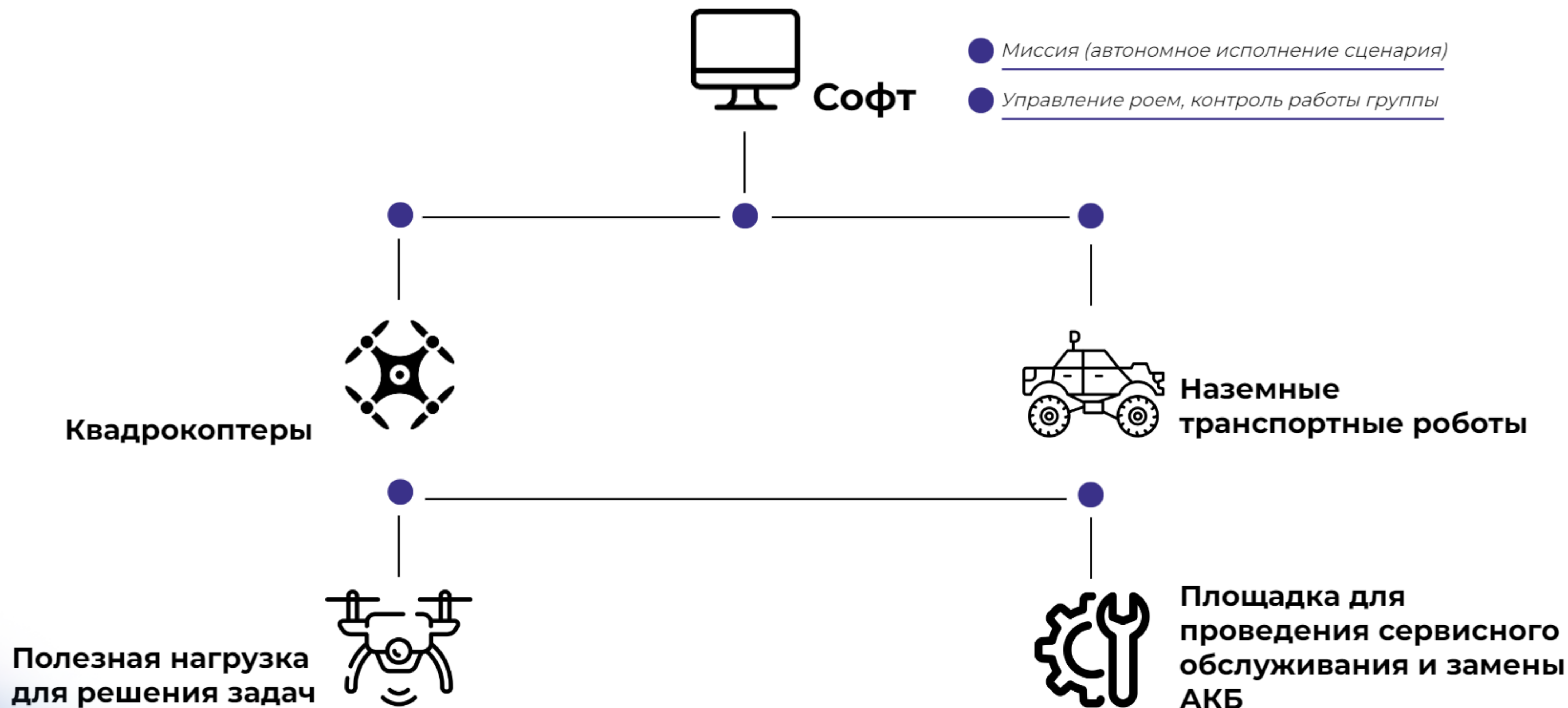


Комплекс управления группой дронов CELERI

адаптивный комплекс связанных
устройств, действующих по заранее
прописанному сценарию

Описание системы CELERI

CELERI



CELERI SKY

CELERI

Квадрокоптер CELERI CSA-1

- Вычислительная среда GPU
- Процессор NVIDIA
- Система навигации GPS MODULE
- Видеокамера высокого разрешения
- Сенсор ультрафиолетового спектра
- Металлодетектор
- Георадар
- LiDAR
- ИК-сенсор

Технические характеристики

Масса взлетная	до 20 кг
Масса полезной нагрузки	до 6 кг
Скорость взлета	8 м/с
Горизонтальная скорость	14-18 м/с
Скорость снижения	4 м/с
Максимальная высота полета	1000 м
Максимальное время полета	30 минут
Допустимая скорость ветра	6 м/с
Максимальный угол наклона	40 гр.
Допустимая рабочая температура	от -10 до +30
Диапазон частот	2.4-5.8 ГГц
Эффективная дистанция работы между узлами	1,5-2 км
Размеры (в полетном виде)	1340x1430 мм
Размеры (в транспортном виде)	850x940 мм



CELERI SKY

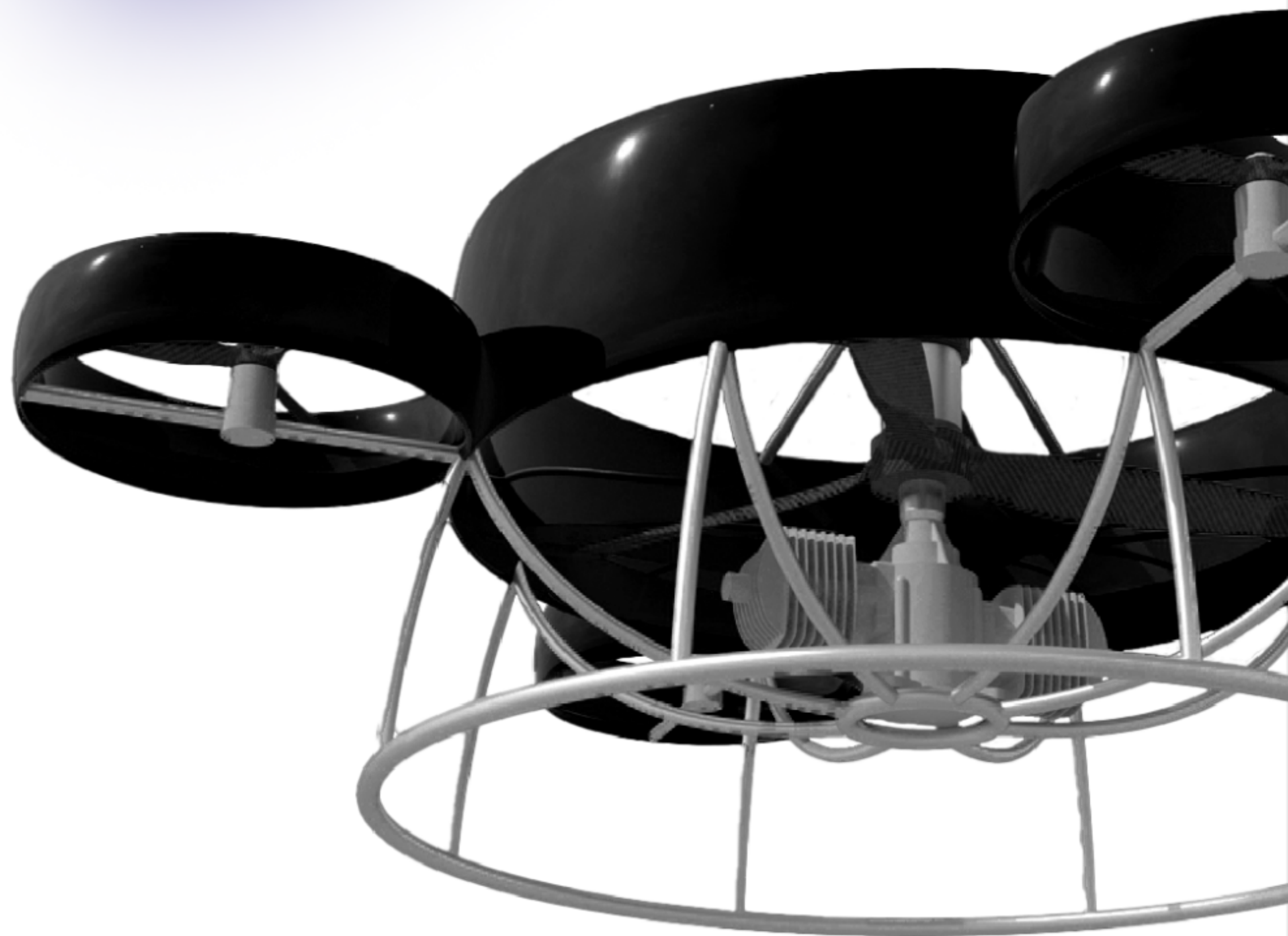
CELERI

Гибридный карго-дрон CELERI AINT

- Вычислительная среда ARM процессор
- Сенсор ультрафиолетового спектра
- Средства связи
- Грузовые модули

Технические характеристики

Вес	35 кг
Полезная нагрузка на борту	до 2 кг
Полезная нагрузка на внешнем креплении	до 10 кг
Время полета	4-6 часов
Максимальная скорость	45 км/ч
Дальность полета	50 км/ч
Полет в ветреную погоду	10 м/с
Размеры (в полетном виде)	1620x1620x672 мм



CELERI LAND

CELERI

Ровер CELERI Land



- Грузоподъемность до 130 кг
- Угол поворота шарнира подвески 270 гр.



- Грузоподъемность до 200 кг
- Угол поворота шарнира подвески 360 гр.

Технические характеристики

- Устройства для специализированного применения
- Широкопрофильные шины / колеса с развитыми грузозацепами

- Видеокамера высокого разрешения
- Высокая проходимость

- Грузовые модули
- Система сенсоров

«CELERI — это мощный инструмент для замены не эффективного труда на более результативное взаимодействие человека с машиной»

— генеральный директор CESCA Евгений Доможиров.



COMPUTER SCIENCE FOR LIFE



г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 25, с. 2
+7 (495) 150-38-45

info@cesca.ru