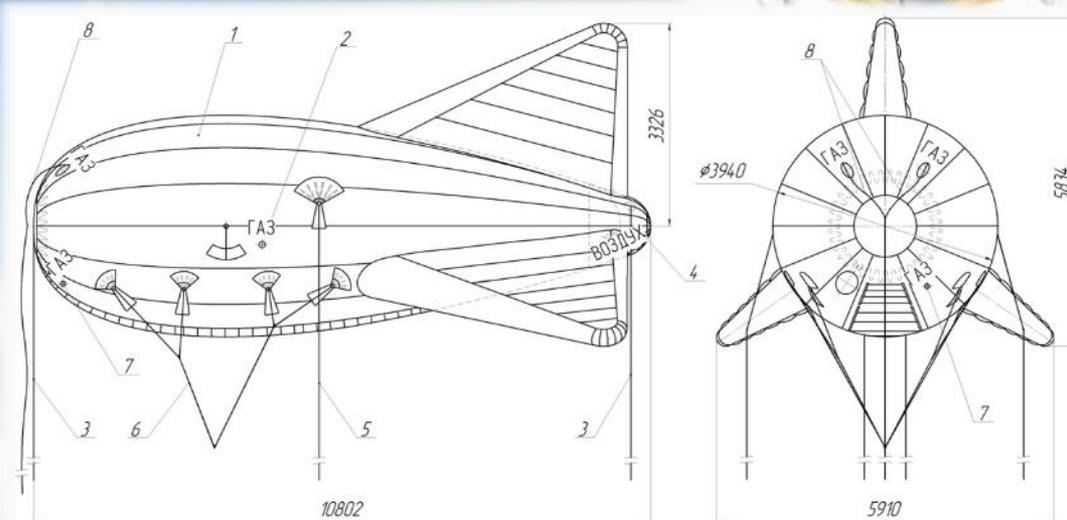




**Открытое акционерное общество
«Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»**

**ПРОЕКТЫ
по воздухоплавательной тематике**

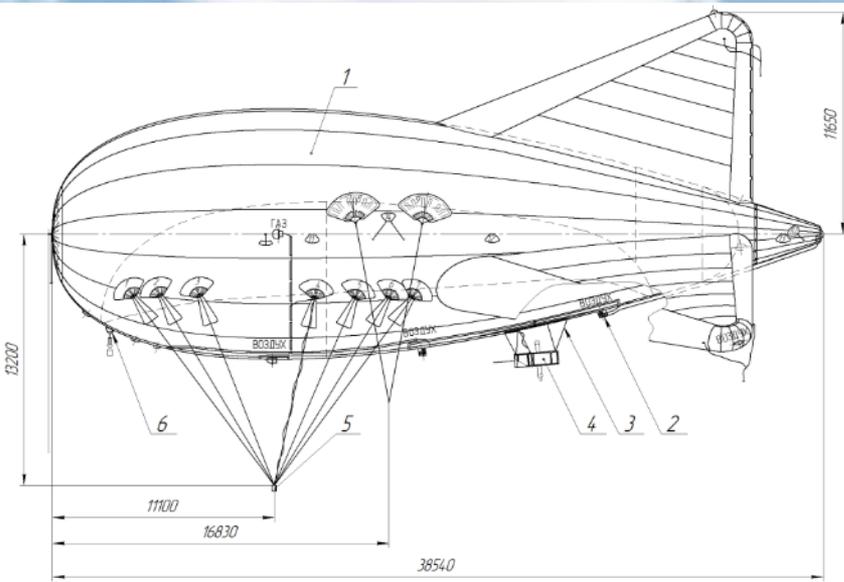


Тактико-технические характеристики



1. Привязной аэростат .
2. Привязной трос.
3. Наземное оборудование.

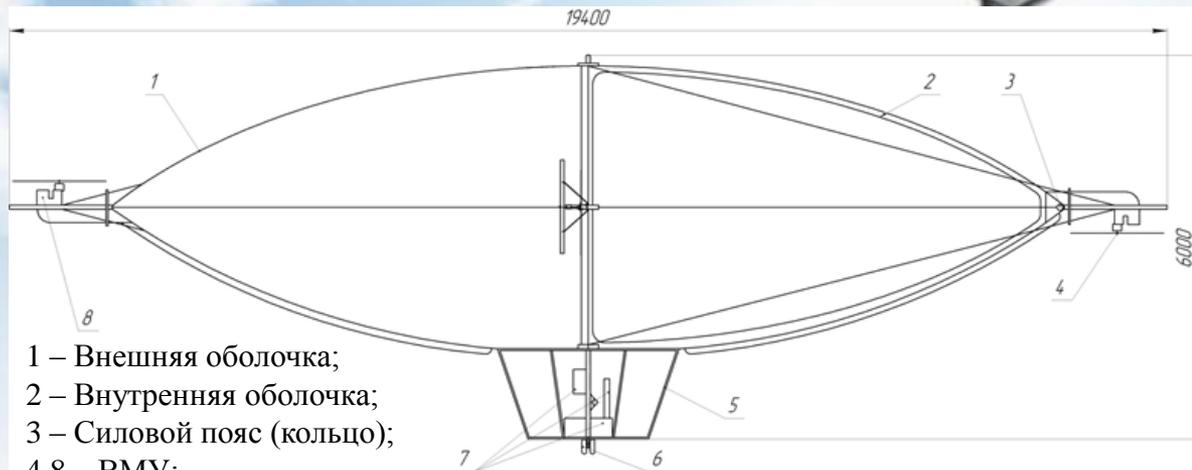
Объем оболочки, м ³	80
Высота подъема (статическая) ПА, м	до 400
Масса полезной нагрузки, кг	до 10
Продолжительность стоянки на высоте, не менее, суток	10
Несущий газ	Гелий , водород
Температура окружающей среды, С	40
Максимальная скорость сдвигания/выбирания не менее, м/с	2/2
Допустимая скорость ветра, не более, м/с:	
–при газонаполнении;	6
–при сдвигании и выбирании;	10
–при стоянке на рабочей высоте;	15
–при стоянке у земли.	20



Тактико-технические характеристики

Объем оболочки, м ³	3000
Высота подъема (статическая) ПА, м	до 4000
Масса полезной нагрузки, кг	до 300
Продолжительность стоянки на высоте, не менее, суток	20
Несущий газ	Гелий, водород
Температура окружающей среды, С	40
Максимальная скорость сдвигания/выбирания не менее, м/с	2/2
Допустимая скорость ветра, не более, м/с:	
–при газонаполнении;	8
–при сдвигании и выбирании;	15
–при стоянке на рабочей высоте;	25
–при стоянке у земли.	30



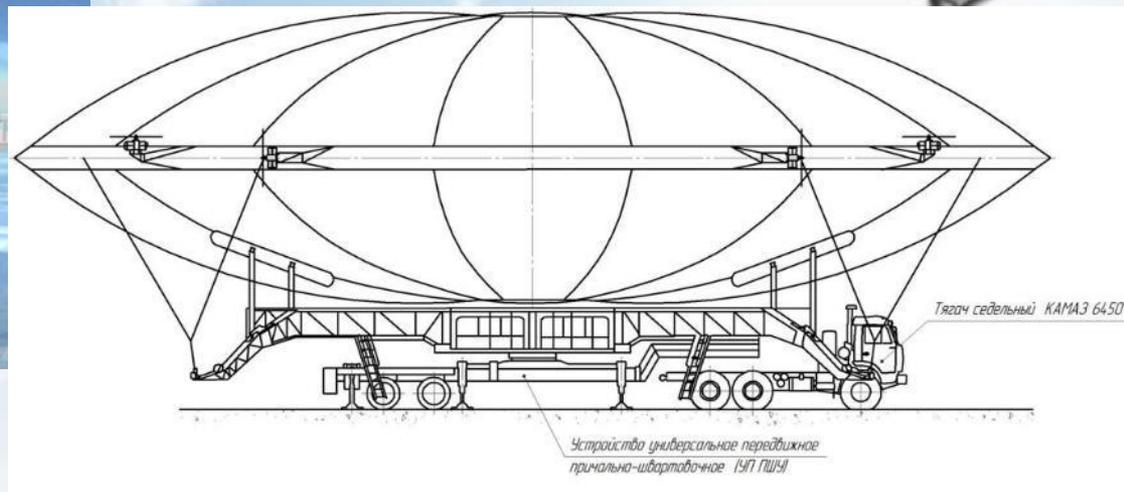


- 1 – Внешняя оболочка;
 2 – Внутренняя оболочка;
 3 – Силовой пояс (кольцо);
 4,8 – ВМУ;
 5 – Гондола;
 6 – Шасси;
 7 – Оборудование

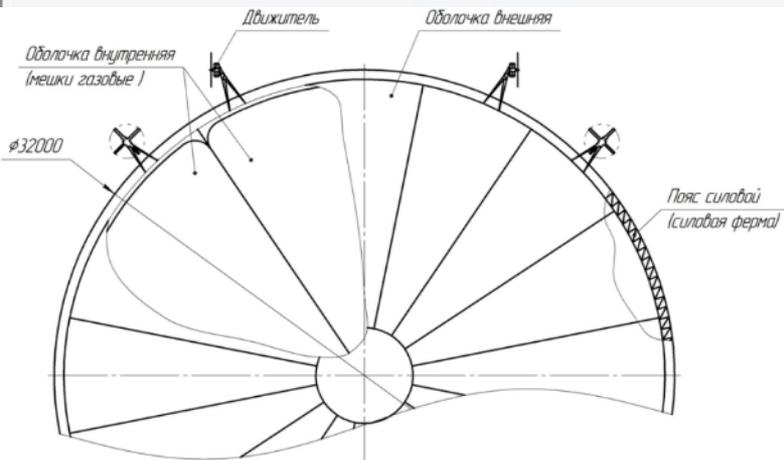
Лётно-технические характеристики

Раскройный объем оболочки, м ³	520
Максимальная скорость, км/час	50
Высота полета (над уровнем моря), м	0...500
Дальность, км	80
Продолжительность полёта, не менее, ч	3
Масса полезной нагрузки, кг	50
Подъемный газ	гелий
Температура окружающей среды, С	40

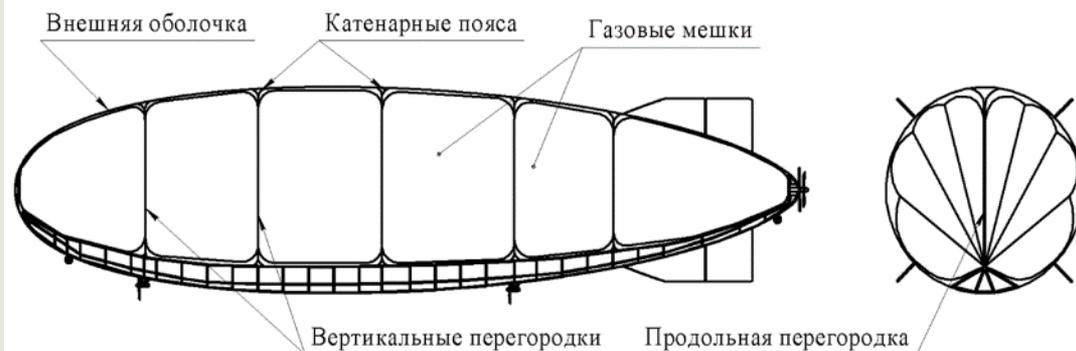
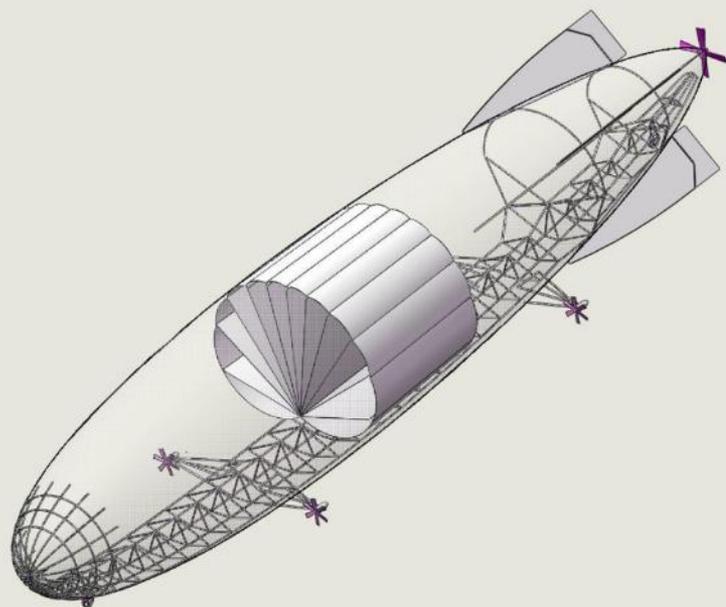




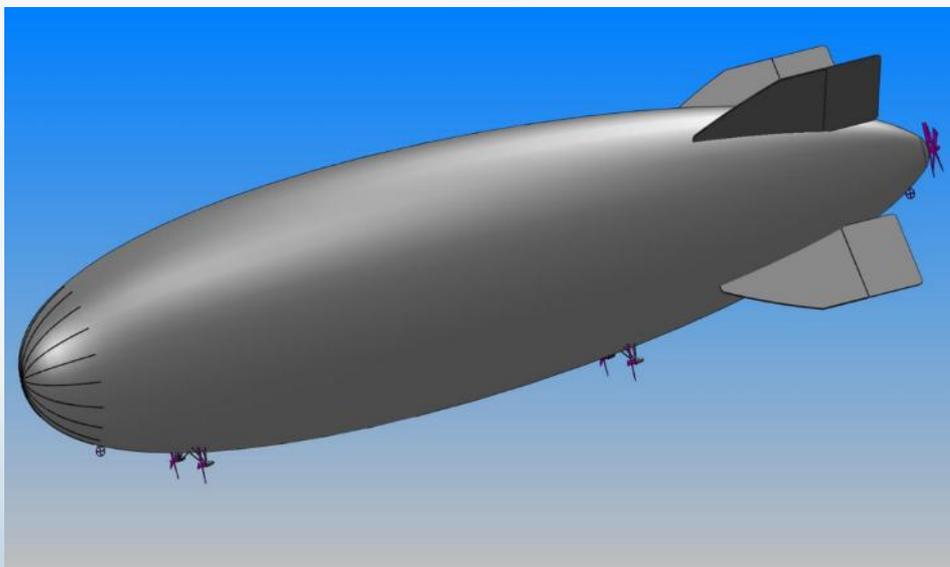
Лётно-технические характеристики



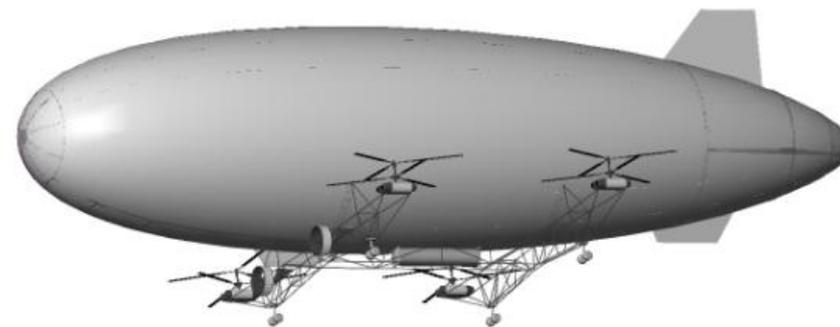
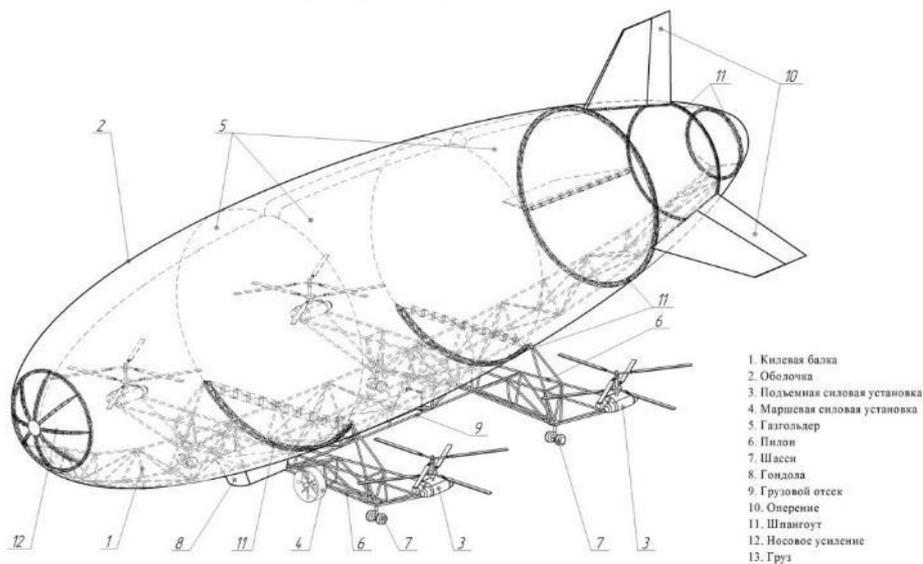
Раскройный объем оболочки, м ³	4000
Объем подъемного газа (при стандартных условиях), м ³	2400
Диаметр оболочки, м	30
Высота оболочки, м	9,1
Максимальная скорость, км/час	90
Максимальная высота полета (над уровнем моря), м	5000
Максимальная дальность полета, км	800
Максимальное время полета, ч	12 ч
Максимальная масса целевой нагрузки на высоту 5км, кг	200
Подъемный газ	гелий
Мощность маршевых двигателей, не более, л.с.	4 100
Мощность подъемно-стабилизирующих двигателей, не более, л.с.	4 100
Максимальная масса топлива, не более, кг	1200



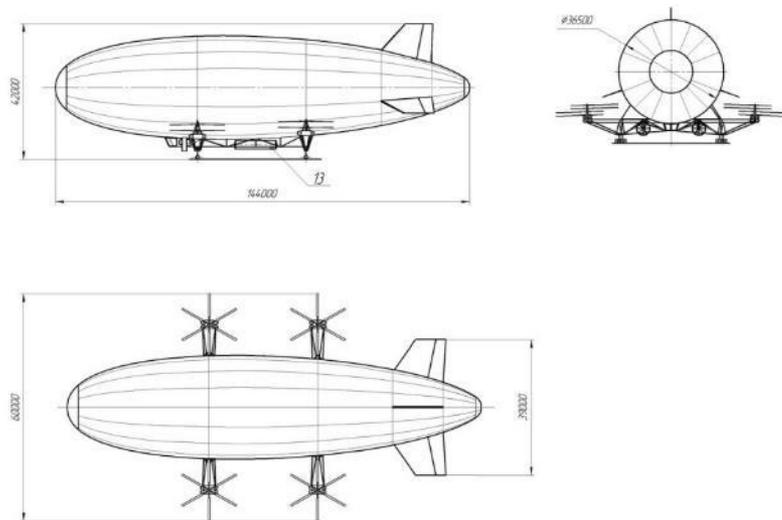
Лётно-технические характеристики



Объем оболочки, м ³	220000
Объем газовой части, м ³	204600
Подъемный газ	гелий
Длина, м	192
Диаметр миделя оболочки, м	48
Масса полезной нагрузки, кг	2000
Крейсерская скорость полета, км/ч	0-22
Статический потолок, м	21000
Максимальная продолжительность полета, сут	90



Лётно-технические характеристики

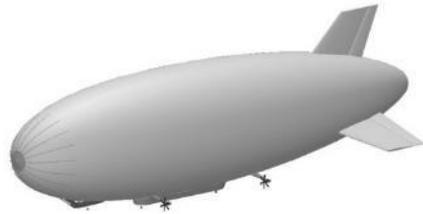


Объем оболочки, м ³	100 000
Подъемный газ	гелий
Длина, м	144
Диаметр миделя оболочки, м	36,5
Масса полезной нагрузки, кг	40 000
Крейсерская скорость полета, км/ч	100
Статический потолок, м	3000
Дальность полета, км	800

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ДИРИЖАБЛИ



Пассажирский дирижабль ДП-23



Характеристики:

Объем оболочки, м ³	65000;
Крейсерская скорость, км/ч	90;
Масса полезной нагрузки, т	26,5;
Дальность полета, км	1120;
Статический потолок, м	3000;
Силовая установка (мощность в л.с)	4×1000;
Габариты:	
длина, м	124;
диаметр миделя, м	31,5
Стоимость изготовления, млн.руб.	
Стоимость серийного производства, млн.руб.	

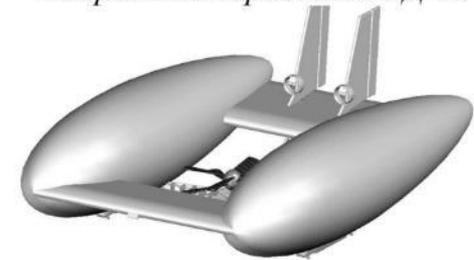
Грузовой дирижабль ТД-20К



Характеристики:

Объем оболочки, м ³	64500;
Крейсерская скорость, км/ч	80;
Масса полезной нагрузки, т	50;
Дальность полета, км	1150;
Статический потолок, м	3000;
Силовая установка (мощность в л.с)	8×3000(подъемные ДУ)+ +2×1050(маршевые ДУ)+ +2×300 (вспомогательные ДУ);
Габариты:	
длина, м	124;
диаметр миделя, м	31,5
Стоимость изготовления, млн. руб.	
Стоимость серийного производства, млн.руб.	

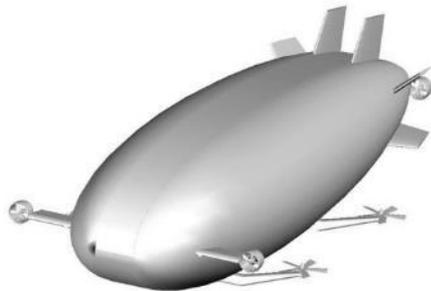
Гибридный дирижабль ГД-20



Характеристики:

Объем каждой оболочки, м ³	14000;
Крейсерская скорость, км/ч	100;
Масса полезной нагрузки, т	22;
Дальность полета, км	3000;
Статический потолок, м	3000;
Силовая установка, (мощность в л.с)	5000 (подъемная ДУ)+ +2×1300(маршевые ДУ);
Габариты:	
длина, м	77;
диаметр миделя, м	31,5
Стоимость изготовления, млн.руб.	
Стоимость серийного производства, млн.руб.	

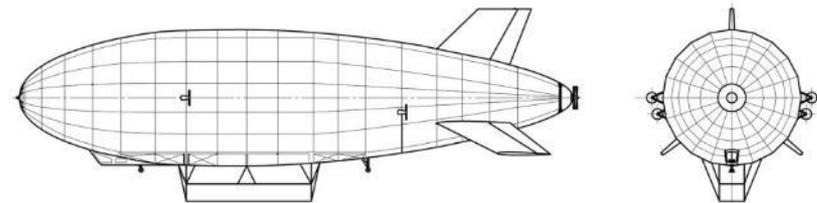
Гибридный дирижабль ГД-60



Характеристики:

Объем оболочки, м ³	65000;
Крейсерская скорость, км/ч	100;
Масса полезной нагрузки, т	66;
Дальность полета, км	3000;
Статический потолок, м	5000;
Силовая установка (мощность в л.с)	4×5500 (подъемные ДУ)+ +2×2500(маршевые ДУ);
Габариты:	
длина, м	127;
ширина, м	59;
Стоимость изготовления, млн.руб.	
Стоимость серийного производства, млн. руб.	

Грузовой дирижабль ДП-55Т

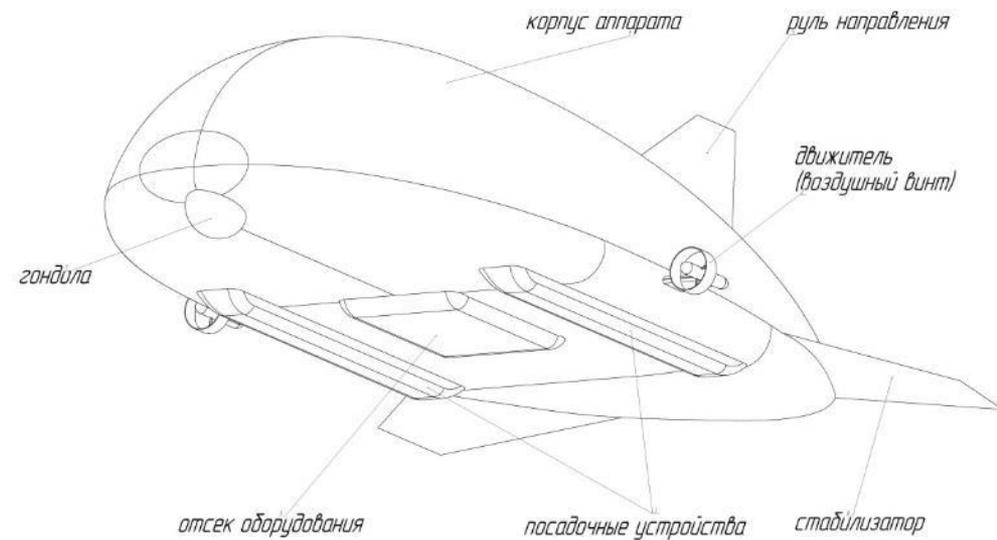
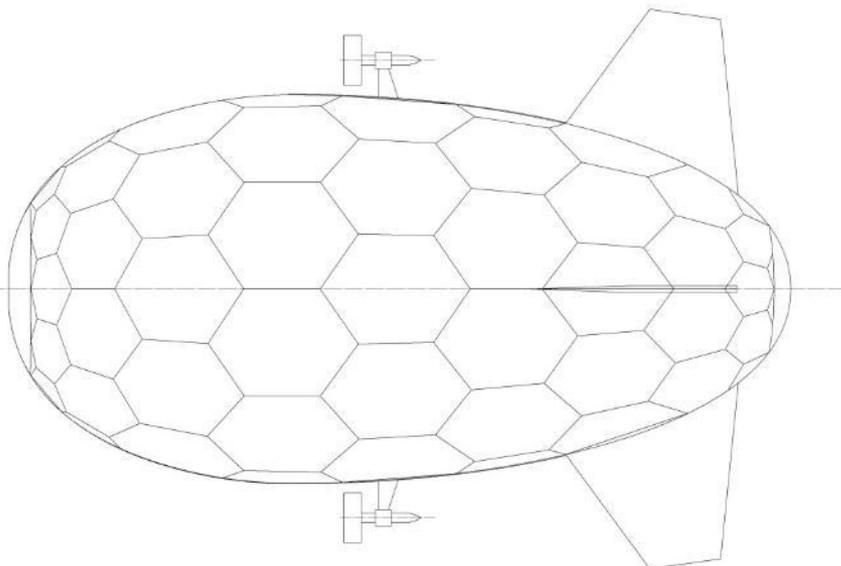
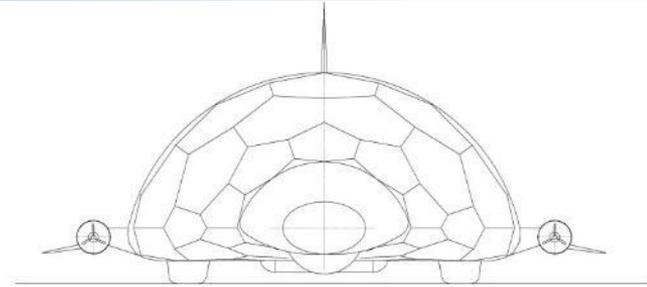
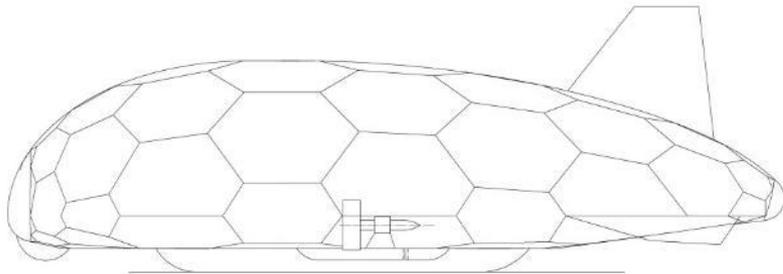


Характеристики:

Объем оболочки, м ³	120000;
Крейсерская скорость, км/ч	110;
Масса полезной нагрузки, т	55;
Дальность полета, км	1300;
Статический потолок, м	5000;
Силовая установка (мощность в л.с)	5×600;
Габариты:	
длина, м	155;
диаметр миделя, м	40;
Стоимость изготовления, млн.руб.	
Стоимость серийного производства, млн.руб.	



ОБЩИЙ ВИД АППАРАТА





КОНСТРУКТИВНО-СИЛОВАЯ СХЕМА

