

Предварительная оценка

На первом этапе предлагается подготовить вертолет до сертификационных испытаний и получить сертификат типа.

Предварительная стоимость этапа.

- Вертолет легкого класса, двух местный «Чижик», ЕЭВС.04.1117, RA-3054G;
- Свидетельство о собственности на ВС и лицензионные права на производство;
- Комплект эксплуатационной документации: РЛЭ, РТЭ, РТО;
- Полный пакет КТД на производство ВС;
Стоимость: 154 млн. руб. (в соответствии с оценочной стоимостью изделия и экспертизы РД)
- Изготовление 3х образцов – 52,9 млн руб. (см. Таблицу)
- Проведение работ по сертификации – 143 млн. рублей

ИТОГО: 349,9 млн рублей

На втором этапе, после запуска первой очереди, производство вертолетов составит 65 шт. в год.

Запуск второй очереди позволит увеличить производство вертолетов еще на 65 шт. в год.

Производственный процесс состоит из производства, покупки отдельных элементов конструкций и сборочно-монтажных работ, где производится сборка деталей и пусконаладочные работы.

Удельные затраты сырья, материалов, персонала и амортизации оборудования на три вертолета

Затраты ВСЕГО:	52 918 003
<i>в том числе по статьям</i>	
Материалы и комплектующие на 3 вертолёта*	15 813 000
Оснастка	3 559 000
Цеховое оборудование, инструмент	694 000
Заработная плата	12 303 000
Начисления на заработную плату	3 690 900
Аренда сборочно-складских помещений и КБ	4 410 000
Накладные расходы	12 315 303
ГСМ на тестовые испытания	132 800

РАСШИФРОВКА РАСХОДОВ ПО ОТДЕЛЬНЫМ СТАТЬЯМ ЗАТРАТ

Статья 1. Материалы и комплектующие (тыс. руб.)

<i>указано на 1 вертолет</i>				
Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Механические агрегаты и комплектующие изделия				
Двигатель автомобильный с обвязкой	шт.	1	290	290
Трансмиссия	компл.	1	1 760	1 760
Втулки Н.В.	шт.	2	420	840
Системы управления	компл.	1	776	776
Система охлаждения: вентилятор, привода, радиаторы, шланги, и т.д ..	компл.	1	217	217
Приборы	компл.	1	83	83
Электрика (аккумулятор, проводка, тумблера)	компл.	1	57	57

Лопастей Н.В. (изготовление) - основной комплект	компл.	4	132	528
- дополнительный комплект	компл.	2	132	264
Ферма силовая + шасси	компл.	1	143	143
Аксессуары, крепежные элементы, расходные материалы	компл.	1	28	28
ВСЕГО:				4 986 000 Р
Материалы на пласт (карбон) компоненты изделия				
Кабина (включая двери, панель приборов, остекление)	компл.	1	131	131
Гаргрот (капот, обтекатель АП, корки подмоторные)	компл.	1	69	69
Хвостовая балка, оперение гор. и верт.	компл.	1	52	52
Короб и воздуховоды системы охлаждения	компл.	1	33	33
ВСЕГО:				285 000 Р
ИТОГО:				5 271 000 Р

Статья 2. Оснастка (тыс. руб.)

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Механические агрегаты и комплектующие изделия				
Мастер модель для снятия матриц	шт.	1	640	640
Матрицы, пресформы (для формовки композитных материалов)	компл.	1	265	265
Кондуктора, стапеля (для силовых ферм и сборки кабины с фермой)	шт.	2	45	90
Оснастка для формовки остекления кабины	компл.	1	244	244
Оснастка (пуансоны и матрицы) для лопастей несущего винта:	компл.	2	1 160	2 320
- для левого вращения (верхние)			580	
- для правого вращения (нижние)			580	
ИТОГО:				3 559 000 Р

Статья 3. Цеховое оборудование (тыс. руб.)

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Цеховые материалы				
ЦСП	лист	15		
ДВП	лист	15		
ДСП	лист	5		
Краска	лист	15		
Вентиляция	компл.	1		
Труба квадратная 25*25	м	150		
Металл лист	м	25		
Кабельная продукция + электрика	компл.	1		
ВСЕГО:				480 000 Р
Оборудование и инструменты для выполнения работ				
Компрессор	шт.	1		
Вакуумный насос	шт.	1		
Сварочный аппарат	шт.	2		
Теплопушки	шт.	1		
Станок сверлильный	шт.	4		
Болгарка	шт.	1		
Шланги	м.	50		
Пневмоинструмент	шт.	2		

Грузоподъемный механизм	шт.	2		
Прочий ручной инструмент	компл.	2		
Дрель	шт.	2		
ВСЕГО:				214 000 Р
ИТОГО:				694 000 Р

Статья 4. Заработная плата (тыс. руб.)

Наименование	ЗП в месяц	Кол-во	Срок	Чел/мес
Сборочная группа				
Пластмассчики		6	5	30
Мастера участка		2	6	12
Инженера, монтажники		6	6	36
Начальник ПКО		1	6	6
АУП		3	6	18
59600		ВСЕГО:		6 079 200 Р
Проектная группа				
Конструктор		4	5	20
ГИП		1	6	6
Конструктор-дизайнер		2	4	8
Технолог		2	5	10
Прочнист		1	4	4
АУП		3	6	18
94300		ВСЕГО:		6 223 800 Р
ИТОГО:				12 303 000 Р