

Функции и недостатки элементов модели электромясорубки.

(см. рис. 19)

I. Приставка мясорубка.

FI мод. - Получать фарш из пищевых продуктов.

HI мод. - Большие потери энергии при измельчении продуктов (большие затраты энергии на функцию приставки).

2. Электропривод.

F2 мод. - Создавать вращающий момент для работы приставки.

H2^I мод. - Высокая сложность конструкции электропривода.

H2^{II} мод. - Низкий уровень технологичности изготовления электропривода.

вода.

Функциональная и проблемная значимость элементов модели электромясорубки. Затраты на элементы модели.

Функциональная значимость (таблица 10) и проблемная значимость (таблица 11) элементов модели электромясорубки определена методом экспертных оценок членами исследовательской рабочей группы (ИРГ).

В таблице 12 приведены заработная плата и затраты на материалы электропривода и приставки мясорубки.

Таблица 10

Функциональная значимость элементов модели электромясорубки

№	Наименование элементов	Эксперт-член ИРГ
1	Приставка мясорубка	90%
2	Электропривод	10%
3	Электромясорубка (модель)	100%

Проблемная значимость
элементов модели электромясорубки

№	Наименование элементов	Эксперт- члены ИРТ
1	Приставка мясорубка	90% ж)
2	Электропривод	10%
3	Электромясорубка (модель)	100%

*) **П р и м е ч а н и е :** установлена высокая проблемная значимость приставки мясорубки, т.к. основной причиной конструктивной сложности и низкой технологичности изготовления электропривода является необходимость обеспечивать для работы приставки мясорубки большой вращающий момент.

Таблица 12

Затраты на элементы модели электромясорубки.

№	Наименование элементов	з а т р а т ы			
		зарплата		материалы	
		руб.	%	руб.	%
1	Приставка мясорубка	0-72	3,8	1-42	7,3
2	Электропривод	2-19	11,6	14-62	77,3
3	Электромясорубка (модель)	2-91	15,4	16-04	84,6

Диагностическая таблица модели электромясорубки

На основании данных таблиц 10, 11 и 12 построена диагностическая таблица модели электромясорубки (таблица 13).

С учетом группы приоритета для дальнейшего анализа выбрана приставка мясорубка (суммарная оценка 63,7%).