

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ОБЪЕКТ 120.004.ТО

Функционально-стоимостный анализ
электромясорубки ЭМШ 30/100-4

Предпроектные исследования с целью
создания новой модели электромясорубки
и новых перспективных приставок к ней

Министерство электротехнической промышленности
Ленинградское производственное электромашиностроительное
объединение (ЛПЭО) "Электросила" имени С.М.Кирова
Ленинградский электромашиностроительный завод (ЛЭЗ)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ОБГ 120.004.ТО

ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНЫЙ
АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМЯСОРУБКИ
ЭМШ 30 / 100-4

Предпроектные исследования с целью создания новой
модели электромясорубки и новых перспективных
приставок к ней

Ленинград 1987

Ленинградский электромашиностроительный завод (ЛЭЗ)
Ленинградского производственного электромашиностроитель-
ного объединения (ЛПЭО) "Электросила" им. С.М.Кирова

Адрес предприятия

а) почтовый: 189631, Ленинград, Металлострой,
ЛЭЗ ЛПЭО "Электросила".

б) телеграфный: Ленинград, Сила, 321607.

Директор завода - Песоцкий А.А. сл.тел. 262-20-05
Главный инженер - Юмашев В.Г. сл.тел. 267-59-03
Рук. группы ФСА - Герасимов В.М. сл.тел. 265-52-06

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Аннотация	1
Обзор конструкций электромясорубок производства ЛЭЗ ЛПЭО "Электросила"	1
Основные цели ФСА электромясорубки ЭМШ 30/100-4.	
Значимость целей ФСА электромясорубки	17
Функции и недостатки элементов электромясорубки	20
Функциональная и проблемная значимость элементов электро- мясорубки. Затраты на мясорубку	22
Диагностическая таблица электромясорубки	26
Функциональная значимость элементов электромясорубки с точки зрения потребителей	28
Функции и недостатки элементов модели электромясорубки	32
Функциональная и проблемная значимость элементов модели электромясорубки. Затраты на элементы модели	32
Диагностическая таблица модели электромясорубки	33
Цели ФСА приставки мясорубки	34
Приставка-мясорубка и её элементы	35-42
Функции элементов приставки мясорубки. Взаимодействие элементов приставки и элементов надсистемы	43
Задачи и предварительные предложения по совершенствованию приставки мясорубки	70
Решение задач. Определение сверхэффекта	82
Функционально-идеальное моделирование (свертывание)	106
Справка о патентном исследовании. Справка об анализе рацпредложений	108
Патентные работы	109
Комплексы технических предложений	117
Ожидаемый эффект от внедрения комплексов технических предложений	124
Расчет системы уравнений для рабочей части корпуса	129
Проверочный расчет	136
Состав исследовательской рабочей группы (ИРГ) по ФСА электромясорубки	141
Иллюстрации к комплексам технических предложений (рис. I-V)	142-145