

УТВЕРЖДАЮ

69

Гл. инженер комбината "Сомдарис"

*[Signature]*

14.01.86г.

РАСЧЕТ

экономического эффекта от внедрения мероприятия  
(шифр 7-И) "Замена устаревшего швейного оборудова-  
ния новым"

Исходные данные для расчета I:

Наименование	!Ед.измер.!	До внедрен.!	После внед.
Выпуск сумок с прострачиванием ручек на машинах I862 кл.(Фил.№ I)	шт.	-	70957
Зарплата на единицу	руб.	0,037	0,015
Удельные капитальные затраты:			
швейные машины	шт.	2	2
стоимость	руб.	I00	II40
Стоимость I Квт-часа электроэнергии	"	0,003	0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27	0,27

I. Капитальные затраты.

а) до внедрения:

$$\frac{100}{70957} = 0,0014$$

б) после внедрения:

$$\frac{1140}{70957} = 0,016$$

2. Текущие затраты.

2.1. Зарплата на одно изделие:

а) до внедрения:

основная заработная плата	0,0370
прогрессив. доплата	0,0130
дополнитель. зар. плата	0,0065
отчислен. соц. стр.	0,0079
	<u>0,0644</u>

б) после внедрения:

	0,0150
	0,0052
	0,0026
	0,0032
	<u>0,0260</u>

2.2. Электроэнергия:

а) до внедрения:

$$\frac{0,8 \times 2 \times 0,27 \times 0,003 \times 244 \times 16}{70957} = 0,0007$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,8 \times 2 \times 0,27 \times 0,03 \times 244 \times 16}{70957} = 0,0007$$

2.3. Амортизация:

а) до внедрения:

$$\frac{0,0014 \times 11,3}{100} = 0,0002$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,016 \times 11,3}{100} = 0,0018$$

Таблица изменяющихся статей затрат себестоимости I.

Наименование статей	!Ед.измер.! ! !	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	! C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub> = C !+удорожание, !-удешевление
<del>Наименование</del> Зарплата с начислениями	руб.	0,0644	0,026	- 0,0384
Электроэнергия	"	0,0007	0,0007	-
Амортизация	"	0,0002	0,0018	+ 0,0016
И т о г о	"	0,0653	0,0285	- 0,0368

Годовая экономия:  $\Gamma_I = C^I \times A_2^I$

$\Gamma_I = 0,0368 \times 70957 = 2611,22$  руб.

Годовой экономический эффект:  $\Theta_I = !(C_1^I + EK_1^I) - (C_2^I + EK_2^I) \times A_2^I$

$\Theta_I = !(0,0669 + 0,15 \times 0,0014) - (0,0285 + 0,15 \times 0,016)! \times 70957 =$   
 $= (0,0669 - 0,0309) \times 70957 = 2554,45$  руб.

Исходные данные расчета 2.

Наименование	!Ед.измер.! До внедрен.!	!После внедр.
Выпуск сумок на замененных швейных машинах (1022 кл.), фил. № 2	шт.	- 26928
Зарплата на единицу	руб.	0,0672 0,0621
Капитальные затраты:		
швейные машины 22 кл.	ед.	8 -
швейные машины 1022 кл.	"	- 8
стоимость I машины 22 кл.	руб.	50 -
стоимость I машины 1022 кл.	"	- 205
Стоимость I Квт-часа электроэнергии	"	0,03 0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27 0,27

I. Капитальные затраты:

а) до внедрения:

б) после внедрения:

$\frac{8 \times 50}{26928} = 0,0149$

$\frac{8 \times 205}{26928} = 0,0609$

2. Текущие затраты:

2.1. Заработная плата на единицу

а) до внедрения:

б) после внедрения:

основная	0,0672
прогрессив. допл. 35 %	0,0235
дополнит. зарпл. 17,49%	0,0118
отчисл. соц. страх. 14 %	0,0144
	<u>0,1169</u>

0,0621
0,0217
0,0109
0,0133
<u>0,1080</u>

Таблица изменяющихся статей затрат себестоимости I.

Наименование статей	!Ед.изм.!	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub> !+ удорожание !- удешевление
Зарплата с начислениями	руб.	0,0644	0,026	- 0,0384
Электроэнергия	"	0,0007	0,0007	-
Амортизация	"	0,0002	0,0018	+ 0,0002
Итого	"	0,0653	0,0285	- 0,0368

Годовая экономия:  $\Gamma_I = (C_1 - C_2) \times A_2^I = 0,0368 \times 70957 = 2611,22$  руб.

Годовой экономический эффект:  $\Delta_I = (C_1 + EK_1) - (C_2 + EK_2) \times A_2^I$   
 $\Delta_I = (0,0667 + 0,15 \times 0,0014) - (0,0295 + 0,15 \times 0,016) \times 70957 =$   
 $= (0,0669 - 0,0309) \times 70957 = 2554,45$  руб.

Исходные данные расчета 2.

Наименование	!Ед.изм.!	До внедр.	После вн.
Выпуск сумок на замененных швейных машинах (1022 кл.) на филиале № I	шт.	-	26928
Зарплата на единицу	руб.	0,0672	0,0621
Капитальные затраты:			
швейные машины 22 кл.	ед.	8	-
швейные машины 1022 кл.	"	-	8
стоимость I машины 22 кл.	руб.	50	-
стоимость I машины 1022 кл.	"	-	205
Стоимость I Квт-часа электроэнергии	"	0,03	0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27	0,27

I. Капитальные затраты.

а) до внедрения:

$$\frac{8 \times 50}{26928} = 0,0149$$

б) после внедрения:

$$\frac{8 \times 205}{26928} = 0,0609$$

2. Текущие затраты:

2.I. Заработная плата на единицу.

а) до внедрения:

основная зар.плата	0,0672
прогр.доплата 35%	0,0235
доп.заработная плата 17,49%	0,0118
отчисл.соц.страх. 14%	0,0144
	<u>0,1169</u>

б) после внедрения:

0,0621
0,0217
0,0109
0,0133
<u>0,1080</u>

2.2. Электроэнергия:

а) до внедрения:

$$\frac{0,8 \times 8 \times 0,27 \times 0,03 \times 244 \times 16}{26928} = 0,0075$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,8 \times 8 \times 0,27 \times 0,03 \times 244 \times 16}{26928} = 0,0075$$

2.3. Амортизация:

а) до внедрения:

$$\frac{0,0149 \times 11,3}{100} = 0,0017$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,0609 \times 11,3}{100} = 0,0069$$

Таблица изменяющихся статей затрат себестоимости 2.

Наименование статей	Ед.измер.	$C_2$	$C_1$	$C_1 - C_2$
Зарплата с начислениями	руб.	0,1169	0,1080	-0,0089
Амортизация	"	0,0017	0,0069	+0,0052
Итого	"	0,1186	0,1149	0,0037

Годовая экономия :

$$G_2 = (C_1 - C_2) \times A_2^2 = 0,0037 \times 26928 = 99,63 \text{ руб.}$$

Годовой экономический эффект:

$$E_2 = [(C_1 + EK_1) - (C_2 + EK_2)] \times A_2^2 = [(0,1186 + 0,15 \times 0,0149) - (0,1149 + 0,15 \times 0,0609)] \times 26928 = (0,1208 - 0,124) \times 26928 = -86,17$$

Исходные данные расчета 3.

Наименование	Ед.изм.	До внедрен.	После внедр.
Выпуск сумок на швейных машинах 1022 кл. (взам. 22 кл.) - Фил. № 3	шт.	-	27956
Средняя экономия зарплаты на единицу	руб.	-	-0,0272
Капитальные затраты:			
швейные машины 22 кл.	шт.	12	-
швейные машины 1022 кл.	"	-	12
Стоимость 1 машины 22 кл.	руб.	50	-
стоимость машины 1022 кл.	"	-	256
Стоимость 1 Квт-часа электроэнергии	"	0,03	0,03
Мощность двигателя	Квт	0,27	0,27

1. Капитальные затраты

а) до внедрения:  
 $\frac{2 \times 50}{27956} = 0,0215$

б) после внедрения:  
 $\frac{12 \times 256}{27956} = 0,11$

2. Текущие затраты

2.1. Зарплата на единицу:

а) до внедрения

основная	0,0272
прогр. допл. 35 %	0,0095
доп. зарплата 17,49 %	0,0048
отчис. соц. стр. 14 %	0,0058
	<u>0,0473</u>

б) после внедрения

-

2.2. Амортизация:

а) до внедрения  
 $\frac{0,0215 \times 11,3}{100} = 0,0024$

б) после внедрения  
 $\frac{0,11 \times 11,3}{100} = 0,0124$

Т а б л и ц а изменяющихся статей затрат себестоимости:

Наименование статей	! Ед.изм.!	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub>
Зарплата с начислениями	руб.	0,0473	-	-0,0473
Амортизация	"	0,0024	0,0124	+0,01
Итого	руб.	0,0497	0,0124	-0,0373

Годовая экономия :

$= (C_1^3 - C_2^3) \times A_2^3 = 0,0373 \times 27956 = 1042,76$  руб.

Годовой экономический эффект:

$= !(C_1^3 + EK_1^3) - (C_2^3 + EK_2^3)! \times A_2^3 = !(0,0497 + 0,15 \times 0,0215) - (0,0529 + 0,0124 + 0,15 \times 0,11)! \times 27956 = (0,0529 - 0,0289) \times 27956 = 670,94$  руб

И с х о д н ы е д а н н ы е д л я р а с ч е т а 4 .

Наименование	! Ед.изм.!	! 1-й год ! ! 1984	! 2-й год ! ! 1985
Выпуск сумок на швейных машинах 2823 кл.			
на фил. № 1	штук	48400	52640
в цехе № 2	"	13000	44600
Капитальные затраты	маш./руб.	2/1034	2/1034
Рабочая плата :	руб.		
по фил. № 1	"	0,0389=	0,0324
по цеху № 2	"	0,023	0,0218
Стоимость 1 Квт-часа электроэнергии	"	0,03	0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27	0,27

ПО филиалу № I

**I. КаА питательные затраты**

а) I-й год внедрения  $\frac{1034 \times I}{48400} = 0,0214$       б) 2-й год внедрения  $\frac{1034 \times I}{52640} = 0,0196$

**2. Текущие затраты**

**2.1. Зарботная плата:**

а) до внедрения		б) после внедрения
основная	0,0389	0,0324
премиальная допл. 35 %	0,0136	0,0113
дополнит. зар. плата 17,49%	0,0068	0,0056
отчис. соц. страх. 14 %	0,0169	0,0069
	<u>0,0762</u>	<u>0,0562</u>

**2.2. Электрэнергия:**

а) пост. затраты

**2.3. Амортизация:**

а)  $\frac{0,0214 \times II,3}{100} = 0,0024$        $\frac{0,0196 \times II,3}{100} = 0,0022$

Т а б л и ц а изменяющихся статей затрат по филиалу № I.

Наименование статей	!Ед.изм.!	C <sub>I</sub>	C <sub>2 ю</sub>	C <sub>I</sub> - C <sub>2</sub>
Зарплата с начислениями	руб.	0,0762	0,0562	-0,02
Амортизация	"	0,0024	0,0022	-0,0002
<b>Итого</b>	<b>"</b>	<b>0,0786</b>	<b>0,0584</b>	<b>0,0202</b>

Годовая экономия по фил. № I :  $0,0202 \times (52640 - 48400) = 93,73$  руб.

Годовой экономический эффект по фил. № I :  $!(C_I + EK_I) - (C_{II} + EK_{II})!A_2 =$   
 $= !(0,0786 + 0,15 \times 0,0214) \times 4640 - (0,0584 + 0,15 \times 0,0196) \times 4640 =$   
 $= (0,0818 - 0,0613) \times 4640 = 95,16$  руб.

По цеху № 2

**I. Капитальные затраты**

а) I-й год внедрения  $\frac{1034 \times I}{13000} = 0,0795$       б) 2-й год внедрения  $\frac{1034 \times I}{44600} = 0,0232$

**2. Текущие затраты**

**2.1. Зарботная плата:**

а) до внедрения      б) после внедрения

основная	0,0230	0,0218
прем. доплата 35 %	0,0081	0,0076
доп. зарплата 17,49 %	0,0040	0,0038
отчис. соц. стр. 14 %	0,0049	0,0046
	<u>0,0400</u>	<u>0,0378</u>

2.3. Амортизация :

а) по I-му году

$$\frac{0,0795 \times 11,3}{100} = 0,009$$

б) по 2-му году

$$\frac{0,0232 \times 11,3}{100} = 0,0026$$

Т а б л и ц а изменяющихся затрат статей себестоимости по цеху № 2

Наименование статей	!Ед.изм.! руб.	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub>
Зарплата с начислениями	руб.	0,04	0,0378	-0,0022
Амортизация	"	0,009	0,0026	-0,0064
Итого:	"	0,049	0,0404	0,0086

Годовая экономия по цеху № 2: 0,0086 x 31600 = 271,76 руб.

Годовой экономический эффект по цеху № 2 :

$$!(0,049+0,15 \times 0,0795) - (0,0404+0,15 \times 0,0232) \times 31600 = (0,0609 - 0,0439) \times 31600 = 537,20 \text{ руб.}$$

Сумма годовой экономии по машинам 2823 кл. :

$$93,70 + 271,76 = 365,46 \text{ руб.}$$

Суммарный годовой экономический эффект:

$$95,16 + 573,20 = 632,36 \text{ руб.}$$

И т о г о по мероприятию 7 - И

Годовая экономия :  $\Gamma_{\text{э}} = \Gamma_1 + \Gamma_2 + \Gamma_3 + \Gamma_4$

$$\Gamma = 2611,22 + 99,63 + 1042,76 + 365,46 = 4119,07 \text{ руб.}$$

Годовой экономический эффект:  $\text{Э} = \text{Э}_1 + \text{Э}_2 + \text{Э}_3 + \text{Э}_4$

$$\text{Э} = 2554,45 + (-86,17) + 670,94 + 632,36 = 3771,58 \text{ руб.}$$

Начальник ПЭО

Начальник техотдела

Герсон Г.Р.

Дорошенко Т.И.

УТВЕРЖДАЮ

26

Гл. инженер комбината "Сомдарис"

РАСЧЕТ

экономического эффекта от внедрения мероприятия  
(шифр 7-II) "Замена устаревшего швейного оборудова-  
ния новым"

Исходные данные для расчета I:

Наименование	Ед. измер.	До внедрен.	После внедр.
Выпуск сумок с прострачиванием ручек на машинах I862 кл. (Фил. № I)	шт.	-	70957
Зарплата на единицу	руб.	0,037	0,015
Удельные капитальные затраты:			
швейные машины	шт.	2	2
стоимость	руб.	100	1140
Стоимость I Квт-часа электроэнергии	"	0,003	0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27	0,27

1. Капитальные затраты.

а) до внедрения:

$$\frac{100}{70957} = 0,0014$$

б) после внедрения:

$$\frac{1140}{70957} = 0,016$$

2. Текущие затраты.

2.1. Зарплата на одно изделие:

а) до внедрения:

основная заработная плата	0,0370
прогрессив. доплата	0,0130
дополнитель. зар. плата	0,0065
отчислен. соц. стр.	0,0079
	<u>0,0644</u>

б) после внедрения:

	0,0150
	0,0052
	0,0026
	0,0032
	<u>0,0260</u>

2.2. Электроэнергия:

а) до внедрения:

$$\frac{0,8 \times 2 \times 0,27 \times 0,003 \times 244 \times 16}{70957} = 0,0007$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,8 \times 2 \times 0,27 \times 0,03 \times 244 \times 16}{70957} = 0,0007$$

2.3. Амортизация:

а) до внедрения:

$$\frac{0,0014 \times 11,3}{100} = 0,0002$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,016 \times 11,3}{100} = 0,0018$$



Таблица изменяющихся статей затрат себестоимости I.

Наименование статей	Ед.измер.	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub> = C + удорожание, - удешевление
Зарплата с начислениями	руб.	0,0644	0,026	- 0,0384
Электроэнергия	"	0,0007	0,0007	-
Амортизация	"	0,0002	0,0018	+ 0,0016
Итого	"	0,0653	0,0285	- 0,0368

$$\text{Годовая экономия: } \Gamma_I = C^I \times A_2^I$$

$$\Gamma_I = 0,0368 \times 70957 = 2611,22 \text{ руб.}$$

$$\text{Годовой экономический эффект: } \Delta_I = (C_1^I + EK_1^I) - (C_2^I + EK_2^I) \times A_2^I$$

$$\Delta_I = (0,0669 + 0,15 \times 0,0014) - (0,0285 + 0,15 \times 0,016) \times 70957 = (0,0669 - 0,0309) \times 70957 = 2554,45 \text{ руб.}$$

## Исходные данные расчета 2.

Наименование	Ед.измер.	До внедрен.	После внедр.
Выпуск сумок на замененных швейных машинах (1022 кл.), фил. № 2	шт.	-	26928
Зарплата на единицу	руб.	0,0672	0,0621
Капитальные затраты:			
швейные машины 22 кл.	ед.	8	-
швейные машины 1022 кл.	"	-	8
стоимость I машины 22 кл.	руб.	50	-
стоимость I машины 1022 кл.	"	-	205
Стоимость I Квт-часа электроэнергии	"	0,03	0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27	0,27

## I. Капитальные затраты:

а) до внедрения:

$$\frac{8 \times 50}{26928} = 0,0149$$

б) после внедрения:

$$\frac{8 \times 205}{26928} = 0,0609$$

## 2. Текущие затраты:

## 2.1. Заработная плата на единицу

а) до внедрения:

основная	0,0672
прогрессив. допл. 35 %	0,0235
дополнит. зарпл. 17,49%	0,0118
отчисл. соц. страх. 14 %	0,0144
	<u>0,1169</u>

б) после внедрения:

основная	0,0621
прогрессив. допл. 35 %	0,0217
дополнит. зарпл. 17,49%	0,0109
отчисл. соц. страх. 14 %	0,0133
	<u>0,1080</u>

Таблица изменяющихся статей затрат себестоимости I.

Наименование статей	Ед.изм.	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub> + удорожание - удешевление
Зарплата с начислениями	руб.	0,0644	0,026	- 0,0384
Электроэнергия	"	0,0007	0,0007	-
Амортизация	"	0,0002	0,0018	+ 0,0002
Итого	"	0,0653	0,0285	- 0,0368

Годовая экономия:  $\Gamma_I = (C_1 - C_2) \times A \frac{I}{2} = 0,0368 \times 70957 = 2611,22$  руб.

Годовой экономический эффект:  $\mathcal{E}_I = [(C_1 + EK_1) - (C_2 + EK_2)] \times A \frac{I}{2}$   
 $\mathcal{E}_I = [(0,0667 + 0,15 \times 0,0014) - (0,0285 + 0,15 \times 0,016)] \times 70957 =$   
 $= (0,0669 - 0,0309) \times 70957 = 2554,45$  руб.

Исходные данные расчета 2.

Наименование	Ед.изм.	До внедр.	После вн.
Выпуск сумок на замененных швейных машинах (1022 кл.) на филиале № I	шт.	-	26928
Зарплата на единицу	руб.	0,0672	0,0621
Капитальные затраты:			
швейные машины 22 кл.	ед.	8	-
швейные машины 1022 кл.	"	-	8
стоимость I машины 22 кл.	руб.	50	-
стоимость I машины 1022 кл.	"	-	205
Стоимость I. Квт-часа электроэнергии	"	0,03	0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27	0,27

## I. Капитальные затраты.

а) до внедрения:

$$\frac{8 \times 50}{26928} = 0,0149$$

б) после внедрения:

$$\frac{8 \times 205}{26928} = 0,0609$$

## 2. Текущие затраты:

## 2.1. Заработная плата на единицу.

а) до внедрения:

основная зар.плата	0,0672
прогр.доплата 35%	0,0235
доп.заработная плата 17,49%	0,0118
отчисл.соц.страх. 14%	0,0144
	<u>0,1169</u>

б) после внедрения:

0,0621
0,0217
0,0109
0,0133
<u>0,1080</u>

## 2.2. Электроэнергия:

а) до внедрения:

$$\frac{0,8 \times 8 \times 0,27 \times 0,03 \times 244 \times 16}{26928} = 0,0075$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,8 \times 8 \times 0,27 \times 0,03 \times 244 \times 16}{26928} = 0,0075$$

## 2.3. Амортизация:

а) до внедрения:

$$\frac{0,0149 \times 11,3}{100} = 0,0017$$

б) после внедрения:

$$\frac{0,0609 \times 11,3}{100} = 0,0069$$

Таблица изменяющихся статей затрат себестоимости 2.

Наименование статей	Ед.измер.	$C_1$	$C_2$	$C_1 - C_2$
Зарплата с начислениями	руб.	0,1169	0,1080	-0,0089
Амортизация	"	0,0017	0,0069	+0,0052
Итого	"	0,1186	0,1149	0,0037

Годовая экономия:

$$T_2 = (C_1 - C_2) \times A_2^2 = 0,0037 \times 26928 = 99,63 \text{ руб.}$$

Годовой экономический эффект:

$$Э_2 = (C_1 + EK_1) - (C_2 + EK_2) \times A_2^2 = (0,1186 + 0,15 \times 0,0149) - (0,1149 + 0,15 \times 0,0609) \times 26928 = (0,1208 - 0,124) \times 26928 = -86,17$$

Исходные данные расчета 3.

Наименование	Ед.изм.	До внедрен.	После внедр.
Выпуск сумок на швейных машинах 1022 кл. (взам. 22 кл.) - фил. № 3	шт.	-	27956
Средняя экономия зарплаты на единицу	руб.	-	-0,0272
Капитальные затраты:			
швейные машины 22 кл.	шт.	12	-
швейные машины 1022 кл.	"	-	12
Стоимость 1 машины 22 кл.	руб.	50	-
стоимость машины 1022 кл.	"	-	256
Стоимость 1 Квт-часа электроэнергии	"	0,03	0,03
Мощность двигателя	Квт	0,27	0,27

1. Капитальные затраты

а) до внедрения:  
 $\frac{12 \times 50}{27956} = 0,0215$

б) после внедрения:  
 $\frac{12 \times 256}{27956} = 0,11$

2. Текущие затраты

2.1. Зарплата на единицу:

а) до внедрения

основная	0,0272
прогр. допл. 35 %	0,0095
доп. зарплата 17,49 %	0,0048
отчис. соц. стр. 14 %	0,0058
	<u>0,0473</u>

б) после внедрения

-

2.2. Амортизация:

а) до внедрения

$\frac{0,0215 \times 11,3}{100} = 0,0024$

б) после внедрения

$\frac{0,11 \times 11,3}{100} = 0,0124$

Т а б л и ц а изменяющихся статей затрат себестоимости:

Наименование статей	! Ед.изм.!	$C_1$	$C_2$	$C_1 - C_2$
Зарплата с начислениями	руб.	0,0473	-	-0,0473
Амортизация	"	0,0024	0,0124	+0,01
Итого	руб.	0,0497	0,0124	-0,0373

Годовая экономия :

$\Gamma = (C_1^3 - C_2^3) \times A_2^3 = 0,0373 \times 27956 = 1042,76 \text{ руб.}$

Годовой экономический эффект:

$\Theta = !(C_1^3 + EK_1^3) - (C_2^3 + EK_2^3)! \times A_2^3 = !(0,0497 + 0,15 \times 0,0215) - (0,0529 + 0,0124 + 0,15 \times 0,11) \times 27956 = (0,0529 - 0,0289) \times 27956 = 670,94 \text{ руб.}$

И с х о д н ы е д а н н ы е д л я р а с ч е т а 4 .

Наименование	! Ед.изм.!	! 1-й год ! ! 1984	! 2-й год ! ! 1985
Выпуск сумок на швейных машинах 2823 кл.			
на фил. № 1	штук	48400	52640
в цехе № 2	"	13000	44600
Капитальные затраты	маш./руб.	2/1034	2/1034
Заработная плата :	руб.		
по фил. № 1	"	0,0389 =	0,0324
по цеху № 2	"	0,023	0,0218
Стоимость 1 Квт-часа электроэнергии	"	0,03	0,03
Мощность электродвигателя	Квт	0,27	0,27

ПО ФИЛИАЛУ № I

**I. Капитальные затраты**

а) I-й год внедрения  
 $\frac{1034 \times I}{48400} = 0,0214$

б) 2-й год внедрения  
 $\frac{1034 \times I}{52640} = 0,0196$

**2. Текущие затраты**

**2.1. Заработная плата:**

а) до внедрения

основная 0,0389  
 премиальная допл. 35 % 0,0136  
 дополнит. зар. плата 17,49% 0,0068  
 отчис. соц. страх. 14 % 0,0169 и  
 0,0762

б) после внедрения

0,0324  
 0,0113  
 0,0056  
 0,0069  
 0,0562

**2.2. Электроэнергия: пост. затраты**

а)

**2.3. Амортизация:**

а)  $\frac{0,0214 \times 11,3}{100} = 0,0024$

$\frac{0,0196 \times 11,3}{100} = 0,0022$

Т а б л и ц а изменяющихся статей затрат по филиалу № I.

Наименование статей	[Ед.изм.]	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub>
Зарплата с начислениями	руб.	0,0762	0,0562	-0,02
Амортизация	"	0,0024	0,0022	-0,0002
Итого	"	0,0786	0,0584	0,0202

Годовая экономия по фил. № I :  $0,0202 \times (52640 - 48400) = 93,73$  руб.

Годовой экономический эффект по фил. № I :  $!(C_1 + EK_1) - (C_1 + EK_1) ! A_2 =$   
 $= !(0,0786 + 0,15 \times 0,0214) \times 48400 - (0,0584 + 0,15 \times 0,0196) \times 46400 =$   
 $= (0,0818 - 0,0613) \times 46400 = 95,16$  руб.

По цеху № 2

**I. Капитальные затраты**

а) I-й год внедрения  
 $\frac{1034 \times I}{13000} = 0,0795$

б) 2-й год внедрения  
 $\frac{1034 \times I}{44600} = 0,0232$

**2. Текущие затраты**

**2.1. Заработная плата:**

а) до внедрения

б) после внедрения

основная	0,0230	0,0218
прем. доплата 35 %	0,0081	0,0076
доп. зарплата 17,49 %	0,0040	0,0038
отчис. соц. стр. 14 %	0,0049	0,0046
	<u>0,0400</u>	<u>0,0378</u>

2.3. Амортизация :

а) по I-му году

$$\frac{0,0795 \times 11,3}{100} = 0,009$$

б) по 2-му году

$$\frac{0,0232 \times 11,3}{100} = 0,0026$$

Т а б л и ц а изменяющихся затрат статей себестоимости по цеху № 2

Наименование статей	Ед.изм.!	C <sub>1</sub> !	C <sub>2</sub> !	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub>
Зарплата с начислениями	руб.	0,04	0,0378	-0,0022
Амортизация	"	0,009	0,0026	-0,0064
Итого:	"	0,049	0,0404	0,0086

Годовая экономия по цеху № 2:  $0,0086 \times 31600 = 271,76$  руб.

Годовой экономический эффект по цеху № 2 :

$$!(0,049+0,15 \times 0,0795) - (0,0404+0,15 \times 0,0232) \times 31600 = (0,0609-0,0439) \times 31600 = 537,20 \text{ руб.}$$

Сумма годовой экономии по машинам 2823 кл. :

$$93,70 + 271,76 = 365,46 \text{ руб.}$$

Суммарный годовой экономический эффект:

$$95,16 + 573,20 = 632,36 \text{ руб.}$$

И т о г о по мероприятию 7 - И

Годовая экономия :  $\Gamma_{\text{э}} = \Gamma_1 + \Gamma_2 + \Gamma_3 + \Gamma_4$

$$\Gamma = 2611,22 + 99,63 + 1042,76 + 365,46 = 4119,07 \text{ руб.}$$

Годовой экономический эффект:  $\text{Э} = \text{Э}_1 + \text{Э}_2 + \text{Э}_3 + \text{Э}_4$

$$\text{Э} = 2554,45 + (-86,17) + 670,94 + 632,36 = 3771,58 \text{ руб.}$$

Начальник ПЭО

Начальник техотдела

Герсон Г.Р.

Дорошенко Т.И.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер комбината  
кожгалантерейных изделий "Сом-  
дарис"

Э.М.Новикова

*17 января 1967.*

РАСЧЕТ

экономического эффекта от внедрения меро-  
приятия (шифр 13-И) "Внедрение дисковых  
ножниц для раскроя кожи"

Исходные данные для расчета

Наименование !Ед.изм.!До внедрен.!После внед.

Выпуск мелких кожгалантерейных изде- лий с применением при раскрое дисковых ножниц	шт.	-	207958
Зарплата на раскрой <del>XXXXXX</del> (средневзве- шенная на единицу)	руб.	0,0026	0,0014
Расход кожтоваров на оплетку для одного изделия (средневзвешенный)	дм <sup>2</sup>	0,7536	0,6546
Цена 1 кв.м (с учетом сортности)	руб.	8,50	8,50
Капитальные затраты: дисковы ножницы	ед./ руб.	-	1/326
Стоимость 1 Квт-часа электроэнергии	руб.	0,03	0,03

1. Капитальные затраты

а) до внедрения	б) после внедрения
-	$\frac{1 \times 326}{307958} = 0,001568$ руб.

2. Текущие затраты

2.1. Заработная плата

а) до внедрения	б) после внедрения	
основная	0,0026	0,0014
прогрес. допл. 35 %	0,0009	0,0005
доп. зарплата 17,49 %	0,0005	0,0002
отчис. соц. страх. 14 %	0,00056	0,00029
	<u>0,00416</u>	<u>0,00239</u>

2.2. Материалы

а) до внедрения	б) после внедрения
$8,50 \times 0,007536 = 0,0641$	$8,50 \times 0,006546 = 0,0556$

2.3. Электроэнергия

а) до внедрения	б) после внедрения
-	$\frac{0,8 \times 1 \times 1,5 \times 0,03 \times 244 \times 16}{207958} = 0,00068$

2.4. Амортизация

а) до внедрения	б) после внедрения
-	$\frac{11,3 \times 0,001568}{100} = 0,0002$

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер комбината  
кожгалантерейных изделий "Сом-  
дарис"

*Э.М.Новикова*  
Э.М.Новикова

**РАСЧЕТ**  
экономического эффекта от внедрения меро-  
приятия (шифр 13-И) "Внедрение дисковых  
ножниц для раскрой кожи"

**Исходные данные для расчета**

Наименование	Ед.изм.	До внедрен.	После внед.
Выпуск мелких кожгалантерейных изде- лий с применением при раскрое дисковых ножниц	шт.	-	207958
Зарплата на раскрой ХХХХМГ. (средневзве- шенная на единицу)	руб.	0,0026	0,0014
Расход кожтоваров на оплетку для одного изделия (средневзвешенный)	дм <sup>2</sup>	0,7536	0,6546
Цена 1 кв.м (с учетом сортности)	руб.	8,50	8,50
Капитальные затраты: дисковы ножницы	ед./ руб.	-	1/326
Стоимость 1 Квт-часа электроэнергии	руб.	0,03	0,03

**1. Капитальные затраты**

а) до внедрения	б) после внедрения
-	$\frac{1 \times 326}{307958} = 0,001563$ руб.

**2. Текущие затраты**

**2.1. Заработная плата**

а) до внедрения	б) после внедрения
основная 0,0026	0,0014
прогрес. допл. 35 % 0,0009	0,0005
доп. зарплата 17,49 % 0,0005	0,0002
отчис. соц. страх. 14 % 0,00056	0,00029
<u>0,00416</u>	<u>0,00239</u>

**2.2. Материалы**

а) до внедрения	б) после внедрения
$8,50 \times 0,007536 = 0,0641$	$8,50 \times 0,006546 = 0,0556$

**2.3. Электроэнергия**

а) до внедрения	б) после внедрения
-	$\frac{0,8 \times 1 \times 1,5 \times 0,03 \times 244 \times 16}{207958} = 0,00068$

**2.4. Амортизация**

а)	
-	$\frac{11,3 \times 0,001568}{100} = 0,0002$



Т а б л и ц а изменяющихся статей затрат себестоимости

2. *///*

Наименование статей	!Ед.изм.!	$C_1$	$C_2$	$C_1 - C_2$
Зарплата с начислениями	руб.	0,0042	0,0024	-0,0018
Материалы	"	0,0641	0,0556	-0,0085
Электроэнергия	"	-	0,0002	+0,0002
Амортизация	"	-	0,00068	+0,00068
Итого	"	0,0683	0,0589	0,0094

Годовая экономия:  $\Gamma_{\theta} = (C_1 - C_2) \times A_2$

$$\Gamma_{\theta} = (0,0683 - 0,0589) \times 207958 = 1954,81 \text{ руб.}$$

Годовой экономический эффект:  $\Theta = [(C_1 + EK_1) - (C_2 + EK_2)] \times A_2$

$$\Theta = [(0,0683 + 0,15 \times 0) - (0,0589 + 0,15 \times 0,001568)] \times 207958 =$$

$$= (0,0683 - 0,0591) \times 207958 = 1913,21 \text{ руб.}$$

Главный экономист *Basova*

В.И.Басова

Начальник ТО *Doroshenko*

Т.И.Дорошенко

таблица изменяющихся статей затрат себестоимости

2.

1/2

Наименование статей	Ед.изм.	$C_1$	$C_2$	$C_1 - C_2$
арплата с начислениями	руб.	0,0042	0,0024	-0,0018
материалы	"	0,0641	0,0556	-0,0085
электроэнергия	"	-	0,0002	+0,0002
амортизация	"	-	0,00068	+0,00068
Итого	"	0,0683	0,0589	0,0094

Годовая экономия:  $\Gamma_9 = (C_1 - C_2) \times A_2$

$$\Gamma_9 = (0,0683 - 0,0589) \times 207958 = 1954,81 \text{ руб.}$$

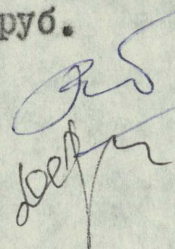
Годовой экономический эффект:  $\Theta = (C_1 + EK_1) - (C_2 + EK_2) \times A_2$

$$\Theta = (0,0683 + 0,15 \times 0) - (0,0589 + 0,15 \times 0,001568) \times 207958 =$$

$$= (0,0683 - 0,0591) \times 207958 = 1913,21 \text{ руб.}$$

Главный экономист

Начальник ТО



В.И.Басова

Т.М.Дорошенко

УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер комбината "Сомдарис" 124

РАСЧЕТ

экономического эффекта мероприятия ( шифр 16-И )  
 "Расширение применения прогрессивной технологии  
 производства кожгалантерейных изделий с приме-  
 нением сварки ТВЧ

Исходные данные для расчета:

Наименование	Един.изм.	До внедр.	После внедрен.
1. Выпуск сумок мод.314-84 с имита- цией строчки (аналог мод.2311) ( см.рацпредложение № 6059)	шт.	-	9320
Заработная плата	руб.	0,0468	0,0092
2. Выпуск сумок мод.2-84, 249-84 со сваркой ботана без шерфовки и вы- рубки гофр	шт.	-	28250
Заработная плата	руб.	0,0049	-

1. Капитальные затраты

До и после внедрения величина капзатрат постоянная. (По п.1 и 2.)

2. Текущие затраты

2.1. Заработная плата (мод.314-84)

а) до внедрения:		б) после внедрения:	
основная зарплата	0,0468		0,0092
прогрессивная допл.	0,0164		0,0032
дополнит. зарплата 17,49%	0,0082		0,0016
отчисл. соц. страх. 14%	0,01		0,00196
	<u>0,0814 руб.</u>		<u>0,016 руб.</u>

(мод. мод. 2-84, 249-84)

а) до внедрения:		б) после внедрения:	
основная зарплата	0,0049		-
прогрессивная доплата	0,0017		
дополн. зарплата 17,49%	0,0009		
отчисл. соц. страх. 14%	0,0011		
	<u>0,0086 руб.</u>		

По мод.314-84:  $C_1 = 0,0814$ ;  $C_2 = 0,016$ ; экономия с/стоимости = 0,0654р.

По мод. мод.2-84, 249-84 : экономия от снижения себестоимости = 0,0086р.

Годовая экономия:

$$Гэ = \sum \Gamma ; \Gamma = Cx A_2$$

$$\Gamma_1 = 0,0654 \times 9320 = 609,53 \text{ руб.}$$

$$\Gamma_2 = 0,0086 \times 28250 = 242,95 \text{ руб.}$$

$$Гэ = 852,48 \text{ руб.}$$

$$Гэ = Э$$

Гл. экономист  
нач. ТО

*Handwritten signature*

В. Басова  
Т. Дорошенко

**РАСЧЕТ**

экономического эффекта мероприятия (шифр 16-И)  
"Расширение применения прогрессивной технологии  
производства кожгалантерейных изделий с приме-  
нением сварки ТВЧ"

Исходные данные для расчета:

Наименование	Един.изм.	До внедр.	После  внедрен.
1. Выпуск сумок мод.314-84 с имита- цией строчки (аналог мод.2311) ( см.рацпредложение № 6059)	шт.	-	9320
Зарботная плата	руб.	0,0468	0,0092
2. Выпуск сумок мод.2-84, 249-84 со сваркой ботана без шерфовки и вы- рубки гофр	шт.	-	28250
Зарботная плата	руб.	0,0049	-

**1. Капитальные затраты**

До и после внедрения величина капзатрат постоянная. (По п.1 и2.)

**2. Текущие затраты**

**2.1. Зарботная плата (мод.314-84)**

а) до внедрения:

б) после внедрения:

основная зарплата	0,0468	0,0092
прогрессивная допл.	0,0164	0,0032
дополнит. зарплата 17,49%	0,0082	0,0016
отчисл. соц. страх. 14%	0,01	0,00196
	0,0814 руб.	0,0016 руб.

(мод. мод. 2-84, 249-84)

а) до внедрения:

б) после внедрения:

основная зарплата	0,0049	-
прогрессивная доплата	0,0017	-
дополн. зарплата 17,49%	0,0009	-
отчисл. соц. страх. 14%	0,0011	-
	0,0086 руб.	-

По мод.314-84:  $C_1 = 0,0814$ ;  $C_2 = 0,016$ ; экономия с/стоимости = 0,0654р.

По мод. мод.2-84, 249-84 : экономия от снижения себестоимости = 0,0086р.

Годовая экономия:

$$Гэ = Г ; Г = СхА_2$$

$$Г_1 = 0,0654 \times 9320 = 609,53 \text{ руб.}$$

$$Г_2 = 0,0086 \times 28250 = 242,95 \text{ руб.}$$

$$Гэ = 852,48 \text{ руб.}$$

$$Гэ = Э$$

Гл. экономист  
нач. ТО

В.И. Басова  
Т.И. Дорошенко

УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер комбината "Сомдарис"

Э.М.Новикова

20.01. 1986 года

РАСЧЕТ

экономического эффекта от внедрения мероприятия (шифр 17-И) "Совершенствование технологии изготовления сумок женских, спортивных, дорожных и др."

I. Исходные данные для расчета (см. рац. предложения 6137, 6054, 6141, 6192)

№п.п.!	Наименование	Ед.изм.!	До внедр.	После внедр.
I.1.	Выпуск сумок без дублирования передней стенки пластикатом мод.357-84 (с 08.85)	шт.	-	11008
I.2.	Основная зарплата на одну сумку	руб.	0,0215	-
I.3.	Расход материала: пленка ПВХ подкладочная (толщиной 0,28-0,32 мм)	м <sup>2</sup>	0,2476	0,0697
I.4.	Стоимость I кв.м материала	руб.	0,58	0,58
2.1.	Выпуск сумок женских с использованием новой технологии пристрачивании застежки "молния" к портмоне (мод. мод. 218-83, 206-83, 233-83, 175-83, 25-84, 14-84) с 01.10.85 г.	шт.	-	34172
2.2.	Основная зарплата на одну сумку	руб.	0,0114	0,0065
3.1.	Выпуск сумок с новой технологией изготовления подкладки (мод. мод. 99-84, 287-84, 264-84). Аналог - мод. 375-82; базовая - мод. 264-84 с 01.06.85 г.	шт.	-	1862
3.2.	Основная зарплата на одну сумку	руб.	0,0237	0,0036
3.3.	Расход материала:			
	а) шелк атлас	м <sup>2</sup>	0,0325	-
	цена шелка	руб.	3,75	-
	б) резинка-продержжка	м	0,17	-
	цена 1 метра	руб.	0,10	-
	в) нитки х/б № 44 ЛХ	м	1,95	-
	цена 1 метра	руб.	0,00225	-
4.1.	Выпуск сумки с использованием нового способа изготовления боковинки (мод. 2400) с 01.10.85 г.	шт.	-	3674
4.2.	Основная заработная плата на I шт.	шт. руб.	0,0339	0,0183
4.3.	Расход материала: винилискожа-Т галантерейная на бязи I гр.	м <sup>2</sup>	0,0224	-
	цена I метра кв. винилискожи	руб.	2,30	-

УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер комбината "Сомдарис"

Э.М.Новикова

1986 года

РАСЧЕТ

экономического эффекта от внедрения мероприятия (шифр 17-И) "Совершенствование технологии изготовления сумок женских, спортивных, дорожных и др."

1. Исходные данные для расчета (см. рац. предложения 6137, 6054, 6141, 6192)

№п.п.	Наименование	Ед.изм.	До внедр.	После внедр.
1.1.	Выпуск сумок без дублирования передней стенки пластикатом мод.357-84 (с 08.85)	шт.	-	11008
1.2.	Основная зарплата на одну сумку	руб.	0,0215	-
1.3.	Расход материала: пленка ПВХ подкладочная (толщиной 0,28-0,32 мм)	м <sup>2</sup>	0,2476	0,0697
1.4.	Стоимость 1 кв.м материала	руб.	0,58	0,58
2.1.	Выпуск сумок женских с использованием новой технологии пристрачивании застежки "молния" к портмоне (мод. мод. 218-83, 206-83, 233-83, 175-83, 25-84, 14-84) с 01.10.85 г.	шт.	-	34172
2.2.	Основная зарплата на одну сумку	руб.	0,0114	0,0065
3.1.	Выпуск сумок с новой технологией изготовления подкладки (мод. мод. 99-84, 287-84, 264-84). Аналог - мод. 375-82; базовая - мод. 264-84 с 01.06.85 г.	шт.	-	1862
3.2.	Основная зарплата на одну сумку	руб.	0,0237	0,0036
3.3.	Расход материала:			
	а) шелк атлас	м <sup>2</sup>	0,0325	-
	цена шелка	руб.	3,75	-
	б) резинка-пролержка	м	0,17	-
	цена в мтра	руб.	0,10	-
	в) нитки х/б № 44 БХ	м	1,95	-
	цена 1 метра	руб.	0,00225	-
4.1.	Выпуск сумки с использованием нового способа изготовления боковинки (мод. 2400) с 01.10.85 г.	шт.	-	3674
4.2.	Основная заработная плата на 1 шт.	шт. руб.	0,0339	0,0183
4.3.	Расход материала: винилискожа-Т галантерейная на бязи 1 гр.	м <sup>2</sup>	0,0224	-
	цена 1 метра кв.винилискожи	руб.	2,30	-

I. Текущие затраты

I.1. Зарплата на I изделие:

а) до внедрения	б) после внедрения
на сумку м.357-84	
основная	0,0215
прогрессив. допл. 35 %	0,0075
доп. зарплата 17,49 %	0,0038
отчис. соц. стр. 14 %	0,0046
	<u>0,0374 руб.</u>

на сумки мод. 218-83, 206-83, 233-83, 175-83, 25-84, 14-84.

основная	0,0114	0,0065
прогрес. доплата 35 %	0,0034	0,0023
доп. зарплата 17,49 %	0,0020	0,0011
отчис. соц. страх. 14 %	0,0024	0,0014
	<u>0,0192 руб.</u>	<u>0,0113 руб.</u>

на сумки мод. 99-84, 287-84, 264-84

основная	0,0237	0,0036
прогр. доплата 35 %	0,0083	0,0013
доп. зарплата 17,49 %	0,0041	0,0006
отчис. соц. страх. 14 %	0,0051	0,0008
	<u>0,0412 руб.</u>	<u>0,0063 руб.</u>

на мод. 2400

основная	0,0339	0,0183
прогр. допл. 35 %	0,0119	0,0064
доп. зарплата 17,49 %	0,0059	0,0032
отчис. соц. страх. 14 %	0,0072	0,0039
	<u>0,0589 руб.</u>	<u>0,0318 руб.</u>

I.2. Материалы

а) до внедрения	б) после внедрения
мод. 357-84	
0,58 x 0,2476 = 0,1436 руб.	0,58 x 0,0697 = 0,0404 руб.
мод. 99-84, 287-84, 264-84	
3,75 x 0,0325 = 0,1219	
0,10 x 0,17 = 0,017	
0,00225 x 1,95 = 0,0044	
<u>0,1433 руб.</u>	

мод. 2400

<del>основная</del>	<del>0,0339</del>	<del>0,0183</del>
<del>прогр. доплата 35 %</del>	<del>0,0119</del>	<del>0,0064</del>
<del>доп. зарплата 17,49 %</del>	<del>0,0059</del>	<del>0,0032</del>
<del>отчис. соц. страх. 14 %</del>	<del>0,0072</del>	<del>0,0039</del>
2,30 x 0,0224 = 0,0515		

Т а б л и ц а изменяющихся статей затрат себестоимости

Наименование статей	!Ед.изм.! 2	C <sub>1</sub> ! C <sub>2</sub> ! C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>		
		3	4	5
I. мод. 357-84 : зарплата	Руб.	0,0374	-	-0,0374
материалы	"	0,1436	0,0404	-0,1032
Итого	руб.	0,1810	0,0404	-0,1406

I. Текущие затраты

I.1. Зарплата на I изделие:

а) до внедрения	б) после внедрения
на сумку м.357-84	
основная	0,0215
прогрессив. допл. 35 %	0,0075
доп. зарплата 17,49 %	0,0038
отчис. соц. стр. 14 %	0,0046
	<u>0,0374 руб.</u>

на сумки мод. 218-83, 206-83, 233-83, 175-83, 25-84, 14-84.

основная	0,0114	0,0065
прогресс. доплата 35 %	0,0034	0,0023
доп. зарплата 17,49 %	0,0020	0,0011
отчис. соц. страх. 14 %	0,0024	0,0014
	<u>0,0192 руб.</u>	<u>0,0113 руб.</u>

на сумки мод. 99-84, 287-84, 264-84

основная	0,0237	0,0036
прогр. доплата 35 %	0,0089	0,0052
доп. зарплата 17,49 %	0,0041	0,0006
отчис. соц. страх. 14 %	0,0051	0,0008
	<u>0,0412 руб.</u>	<u>0,0063 руб.</u>

на мод. 2400

основная	0,0339	0,0183
прогр. допл. 35 %	0,0119	0,0064
доп. зарплата 17,49 %	0,0059	0,0032
отчис. соц. страх. 14 %	0,0072	0,0039
	<u>0,0589 руб.</u>	<u>0,0318 руб.</u>

II.2. Материалы

а) до внедрения	б) после внедрения
мод. 357-84	
0,58 x 0,2476 = 0,1436 руб.	0,58 x 0,0697 = 0,0404 руб.
мод. 99-84, 287-84, 264-84	
3,75 x 0,0325 = 0,1219	
0,10 x 0,17 = 0,017	
0,00225 x 1,95 = 0,0044	
<u>0,1433 руб.</u>	

мод. 2400

2,30 x 0,0224 = 0,0515	0,0183	0,0119
------------------------	--------	--------

Т а б л и ц а изменяющихся статей затрат себестоимости

Наименование статей	Ед. изм.!	C <sub>1</sub> !	C <sub>2</sub> !	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub>
		3	4	5
I. мод. 357-84 : зарплата	Руб.	0,0374	-	-0,0374
материалы	"	0,1436	0,0404	-0,1032
Итого	руб.	0,1810	0,0404	-0,1406



	1	2	3	4	5
2. мод. 218-83, 206-83, 233-83, 175-83, 25-84, 14-84. зарплата с начислениями		руб.	0,0192	0,0113	-0,0079
3. мод. 99-84, 287-84, 264-84 зарплата с начислениями		"	0,0412	0,0063	-0,0349
материалы		"	0,1433	-	-0,1433
Итого		"	0,1845	0,0063	0,1782
4. мод. 2400 зарплата с начислениями		"	0,0589	0,0318	-0,0271
материалы		"	0,0515	-	-0,0515
Итого		"	0,1104	0,0318	0,0786

Годовой экономический эффект равен экономии от снижения себестоимости:  $\Gamma_3 = \Theta$

0,1406 x 11008 = 1547,72 руб.  
 0,0079 x 34172 = 269,96 руб.  
 0,1782 x 1862 = 331,81 руб.  
 0,0786 x 3674 = 288,78 руб.

Итого: 2438,27 руб.

Главный экономист

Нач. техотдела

В.И.Басова

Т.И.Дорошенко