

МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Алессандров ЗМ  
26.10.82  
ВЕСОЮЗНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ КОЖГаланТЕРЕЙНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВНИИКТ

117335, Москва, ул. Вавилова, 69  
телефон 134-73-91

186  
Директору Рижского кожгалан-  
терейного комбината "Сомдарис"

ТОВ. СПИЛВА А.А.

20.10.82 № 1686-Н

Stamp: Kombinat "Somdaris", Комбинат "Сомдарис", Дата: 26.10.1982, Получено: 4470, №: [blank]

А.А. Спилва  
в выполнении Единого плана  
внедрения законченных научно-  
исследовательских работ на  
1982 г.

В соответствии с Единым планом внедрения законченных  
научно-исследовательских работ на 1982 г., утвержденным заместителем  
Министра легкой промышленности СССР 13.II.81 г., на  
вашем предприятии должны быть внедрены следующие работы:

Средства комплексной механизации швейных процессов в кож-  
галантерейном производстве (приспособления к швейным маши-  
нам)

Объем выпуска изделий - 100,0 тыс.шт.

Годовой экономический эффект - 2,0 тыс.руб.

- Методика составления оптимальной схемы раскроя материалов  
с помощью ЭВМ

Объем выпуска изделий - 200,0 тыс.шт.

Годовой экономический эффект - 5,0 тыс.руб.

- Выпуск новых моделей изделий, отвечающих направлению моды  
на 1982 г., разработанному ВНИИКТП, в т.ч. изделий с индексом  
"Н" в артикуле

Объем производства - 200,0 тыс.шт.

Экономический эффект - 150,0 тыс.руб.

- Отраслевые нормы расхода клеев на сумки дорожные, хозяйст-  
венные, спортивные

Годовой экономический эффект - 3,0 тыс.руб.

Прошу Вас сообщить в институт о результатах внедрения ук-  
занных работ за 9 месяцев 1982 г. и своевременно представить  
отчет в институт (до 10.01.83 г.) и Управление развития обув-  
ной, кожевенной и кожгалантерейной промышленности Минлегпрома  
СССР.

Директор

Ж.Б.Николаева

Заказ 12

20.10.82

Томсон И.Р.  
Сурмак Х.Д.  
Грохому  
подготовить  
данные за  
и отчет  
за 1982

27.10.82  
Саме  
Каба зм

ВНИИКТ  
27  
29.10.82



178

Кому высылается \_\_\_\_\_  
 наименование \_\_\_\_\_  
 адрес получателя \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) \_\_\_\_\_  
 Промышленное объединение, главное управление \_\_\_\_\_  
 трест \_\_\_\_\_  
 Научно-производственное объединение (комбинат), \_\_\_\_\_  
 предприятие Консультативное предприятие  
 адрес Мещинское 106 и "Сондарице"  
 телефон исполнителя \_\_\_\_\_  
 Код ввода предприятия в эксплуатацию (заполняют предприятия, введенные в действие в 1971 г. и последующие годы) \_\_\_\_\_

0605014	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
формы документа по СКУД	организации-составителя документа по ОКПО	министерства (ведомства)	управления (областная), треста	республики (область, АССР)	района	производственного объединения предприятия	отрасли			контрольная сумма (гр. 1-9)

**ОТЧЕТ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО,  
 ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ (КОМБИНАТА),  
 ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ О ЗАТРАТАХ  
 НА ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРО-  
 ПРИЯТИЙ И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

за 19 82 г.

**Раздел I. Затраты на внедрение научно-технических мероприятий и их экономическая эффективность**

**Почтовая—годовая**

1. Высылают 25-го января отчетного года:  
 1) промышленные предприятия, состоящие на самостоятельном балансе;  
 2) научно-производственные, производственные объединения, включая данные головных предприятий и производственных единиц, расположенных на территории той же области, края, республики, что и головное предприятие;  
 3) производственные единицы, расположенные на территории другой области, чем производственное объединение:  
 а) статистическому управлению по месту своего нахождения;  
 б) своей вышестоящей организации.  
 II. Научно-производственные, производственные объединения (комбинаты), включая данные входящих в их состав производственных единиц и подчиненных им самостоятельных промышленных предприятий, независимо от их местонахождения—1-го февраля после отчетного года:  
 а) статистическому управлению по месту своего нахождения;  
 б) своей вышестоящей организации.  
 в) финансирующему учреждению (представляют предприятия, пользующиеся ссудами Стройбанка на внедрение новой техники).

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ  
 Форма № 10-нт  
 Утверждена ЦСУ СССР от 21. 04. 82. № 176

№ строки	Число внедренных мероприятий	Затраты на внедрение мероприятий, тыс. руб.		Число условно высвобожденных работников от внедрения мероприятий, чел.		Прирост прибыли от внедрения научно-технических мероприятий, тыс. руб.						Годовой экономический эффект мероприятий, тыс. руб.		Контрольная сумма (сумма граф Б, 1-13 предприятие не заполняет)	
		по смете (в целом)	фактически-все-го, включая затраты прошлых лет	в расчете на год	в отчетном году	в расчете на год		в отчетном году				в расчете на год	в отчетном году		
						всего	в том числе за счет экономии от снижения себестоимости	всего		в том числе за счет экономии от снижения себестоимости					
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	20
его (сумма строк 102 и 109)	101	20	49,9	104,8	22	21,5	60,5	60,5	51,5	61,9	51,5	61,9	58,0	56,8	
Повышение технического уровня производства (сумма строк 103-108)	102	13	49,9	104,8	22	21,5	60,5	60,5	51,5	61,9	51,5	61,9	58	56,8	
из строки 102 по основным направлениям:															
внедрение прогрессивной технологии	103	3	14,0	28,1	13	10	43,2	43,2	10,0	22,3	10,0	22,3	41,6	21,6	
механизация производства	104	10	35,9	76,7	9	11,5	17,3	17,3	41,5	39,6	41,5	39,6	16,4	35,2	
автоматизация производства	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
внедрение вычислительной техники	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
модернизация действующего оборудования	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
другие мероприятия	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Освоение новых видов промышленной продукции	109	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Примечание. Стоимостные показатели в I, II, III разделах формы приводят в тыс. рублей с одним десятичным знаком.  
 Отделение ВГО «Союзучетиздат», 1/6 д. л., /65ц/, VI-82 г., т. 50605



0605018

1 2 3 4 5 6 7 8 9

формы документа по ОКУД организационно-составителя документа по ОКПО министерства (ведомства) управления (объединения), треста республиканской, областной, краевой, АССР района объединения, предприятия, организации, колхоза отрасли контрольная сумма (гр. 1-8)

наименование, адрес получателя

Министерство (ведомство) легкое промышленность

Промышленное объединение, главное управление (управление), трест \_\_\_\_\_

Производственное и научно-производственное объединение (комбинат), предприятия организации советская берестяная продукция "Солдари"

колхоз, межхозяйственное предприятие (организация) \_\_\_\_\_

адрес Ленина 103

в телефона исполнителя \_\_\_\_\_

год ввода предприятия в эксплуатацию (заполняют предприятия, введенные в действие в 1971 г. и последующие годы) \_\_\_\_\_

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ  
Форма № 2-ит-(годовая)

Утверждена приказом ЦСУ СССР от 04.05.81. № 207

Почтовая-годовая

Высылают 25 января после отчетного года:  
Производственные и научно-производственные объединения, предприятия и организации: статистическому управлению по месту своего нахождения; своей вышестоящей организации. Кроме того, строительно-монтажные организации — финансирующему банку. Колхозы и межхозяйственные предприятия (организации) — инспектуре, информационно-вычислительной станции (центру) государственной статистики. Кроме того, колхозы — управлению сельского хозяйства райисполкома, межхозяйственные предприятия (организации) — своей вышестоящей организации.

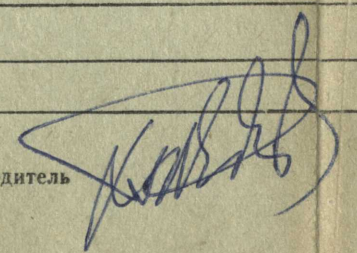
ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА ВНЕДРЕНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ  
за 1982 г.

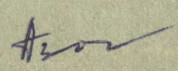
Задания по внедрению новой техники	Единица измерения	Код и шифр задания по плану	Год ввода объекта	Объем работы		Затраты на внедрение, мероприятия, тыс. руб.		Число условно высвобожденных работников от внедрения мероприятия, чел.		Прирост прибыли от внедрения научно-технического мероприятия, тыс. руб.				Годовой экономический эффект мероприятия, тыс. руб.		Контрольная сумма (предприятие, организация не за полняет)			
				по плану	фактически за год	по смете на мероприятие в целом	фактически—всего, включая затраты прошлых лет	в расчете на год	в отчетном году	в расчете на год		в отчетном году		в расчете на год	в отчетном году				
										всего	в том числе за счет экономии от снижения себестоимости	всего	в том числе за счет экономии от снижения себестоимости						
А	Б	В	Г	4	4	14	65,2	13	16	43,2	43,2	38,2	50,5	38,2	50,5	41,6	46,5	74,4	
схема технологической спортивной молодежной присоединенной сварки т.ч.	мер	10-0	1982																
схема спортивной молодежной присоединенной сварки т.ч.	т.ч.	20-В	1982	1,0	1,0	9,5	4,0	3	1	13,5	13,5	0,8	0,4	0,8	0,4	13,1	0,4		
схема технологической подготовки изделий одностаниционного метода сварки	"	1-и	1982	70,0	90,8	0,5	4,9	7	6	9,3	9,3	3,0	4,8	3,0	4,8	8,4	4,4		
схема вальмового шва сварки т.ч.	"	2-и	1982	80,0	108,0	4,0	19,2	3	3	20,4	20,4	6,2	17,1	6,2	17,1	20,1	16,8		
схема универсальных двохвальных и "камоса" сменная и универсальная дробилка	мер	3-и		4	4	35,9	39,3	9	5,5	17,3	17,3	13,3	11,4	13,3	11,4	16,4	10,3		
схема механизма по обработке прокатных валков	ед.	3-и		2	2	30,0	25,2	1	0,5	0,6	0,6	2,5	0,4	2,5	0,4				
схема механизма по обработке прокатных валков	ед.	6-и		1	1	3,5	12,1	3	1	1,7	1,7	3,8	1,7	3,8	1,7	1,6	1,6		



Задания по внедрению новой техники	Единица измерения	Код и шифр задания по плану	Год ввода объекта	Объем работы		Затраты на внедрение, мероприятия, тыс. руб.		Число условно освобожденных работников от внедрения мероприятия, чел.		Прирост прибыли от внедрения научно-технического мероприятия, тыс. руб.						Годовой экономический эффект мероприятия, тыс. руб.		Контрольная сумма (предприятие, организация не заполняет)	
				по плану на год	фактически за год	по смете на мероприятие в целом	фактически—всего, включая затраты прошлых лет	в расчете на год	в отчетном году	в расчете на год		в отчетном году				в расчете на год	в отчетном году		
										всего	в том числе за счет экономии от снижения себестоимости	всего		в том числе за счет экономии от снижения себестоимости					
				по плану	фактически	по плану (из графы 9)	фактически (из графы 10)	всего	в том числе за счет экономии от снижения себестоимости			всего	в том числе за счет экономии от снижения себестоимости						
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Внедрение средств малой механизации	средств (штук)	7-И		5	5	2,0	1,8	5	4	14,2	14,2	6,0	8,5	6,0	8,5	14,0	7,9		
Совершенствование раскроя картона с механической помощью погрузочных работ	шт.	8-И		1	1	0,4	0,2	-	-	0,8	0,8	4,0	0,8	4,0	0,8	0,8	0,8		
				7	7	49,9	67,4	2,2	15,5	60,5	60,5	23,3	33,7	23,3	33,7	58,0	31,9		
				по второму году внедрения															
Внедрение новой модели мини-трактора	м.шт. кот. лати.	9-И		57,0	57,0		37,4	6	6	28,-	-	28,2	28,2	28,2	28,2	-	24,9		
Итого:				8	8	49,9	104,8	2,2	21,5	60,5	60,5	51,5	61,9	51,5	61,9	58,0	56,8		

Пояснения к отчету

Руководитель 

Главный бухгалтер 



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

к годовому отчету о развитии и внедрении новой техники  
на комбинате кожгалантерейных изделий "СОМДАРИС"  
за 1982 год.

Годовой план развития и внедрения новой техники выполнен по всем разделам и показателям в установленные планом сроки.

I. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

На 1982 год работы не планировались.

По освоению новых видов промышленной продукции

- Запланировано освоить 7 новых видов с годовым выпуском 57,4 т.шт.  
Фактически освоено 7 новых видов с годовым выпуском 149,8 т.шт.

Наиболее интересными видами, пользующимися повышенным спросом населения являются сумки мужские складные, ремни поясные женские из натуральной кожи узкие, изделия с тиснением зеркальной плитой, портмоне новой конструкции с двумя видами замков для закрывания.

III. Внедрение передовой технологии и механизации производственных процессов.

План по передовой технологии и механизации производства за 1982 г. выполнен по всем разделам со следующими показателями:

1) Затраты на внедрение мероприятий:

план	- 49,9 т.руб.
факт	- 67,4 -"-

2) Число условно высвобожденных работников:

по плану	- 14,5 т.руб.
фактически	- 22,0 -"-

3) Годовой экономический эффект:

план	- 37,7 т.руб.
факт	- 58,6 -"-



По передовой технологии освоена новая технология изготовления спортивных сумок с присадкой кедера методом ТВЧ. Сумки имеют красивый внешний вид, ряд ручных и прошивных операций заменяется сварным, что увеличивает производительность труда.

Годовой экономический эффект составил - 13,1 т.руб.

Условно-высвобождено - 3 чел.

Освоена новая технология изготовления обтяжек пластмассовых ручек методом сварки ТВЧ. В результате снижена трудоемкость выполнения технологических операций и получена экономия материала.

Годовой экономический эффект от внедрения составил 8,4 т.руб.

По механизации производства внедрены 2 универсальные машины "Камога" для одновременного двоения и спуска края деталей. Производительность труда выросла на 27 %, достигнуто высвобождение 1 рабочего, занятого на операции спуска края деталей.

Осуществлена комплексная механизация участка по производству прошивных чемоданов с выполнением работ по замене токсичного резинового клея на латексный, механизацией крепления ручек к чемоданам, внедрением 2-х игольных машин I224 кл. для встраивания застежки молния.

Годовой экономический эффект составил 1,6 тыс.руб.

Внедрены эффективные средства малой механизации.

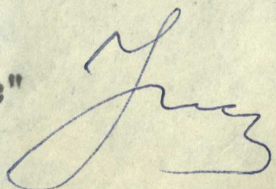
Так, например направлятели к швейным машинам для пристраивания наружной окантовочной ленты, с исключением ручной обрезки излишков материала, штампов для сборки ручек с ручкодержателями и др. Экономический эффект от внедрения составил 14,0 руб.

За отчетный период в цехах и филиалах комбината установлено 30 един. технологического оборудования.

Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом составляет 37,2 % или 482 чел.

Рост производительности труда за счет мероприятий новой техники составил 1,5 %.

Главный инженер  
комбината "Сомдарис"

  
Э.М.Новикова



УТВЕРЖДАЮ

138

Гл. инженер комбината "Сомдарис"

Э.М.Новикова

"25" января 1983 г.

РАСЧЕТ

годового экономического эффекта на мероприятие шифр I-II  
 -"Внедрение средств малой механизации".

Исходные данные для расчета:

I	Един. изм.	До внедрения	После внедрения
	2	3	4
Объем выпуска			
в отчетном году мод. 458	т.шт.	27278	27278
в расчете на год		62400	62400
мод. 2I74			
в отчетном году	"	5026	5026
в расчете на год	"	14000	14000
Стоимость выполнения операции	"	6,78	4,00
Трудоемкость	"	13,67	7,69
Материалы:			
винилискожа I ср. на бязи (мод.458)	м2	0,0712	0,0388
стоимость I м2	руб.	2,30	2,30
пленка ПВХ-прокладочный	м2	0,0358	0,0294
стоимость I м2	руб.	0,58	0,58
Капитальные затраты по приспособлениям	руб.	768	612
		+ -	44,5
			656,5
Норматив эффективности	%	0,15	0,15
Отчисления соцстраху	%	14	14
Стоимость сборки пластмассовых ручек с ручкодержателями	руб.	1,20	0,85
Капитальные затраты:			
Стоимость изготовления штампов.	руб.	-	87
Стоимость пресса УМП.		-	557
Объем внедрения изделий с пластмассовыми ручками:			
в отчетном году	т.шт.	90,8	90,8
в расчете на год	"	174,0	174,0

Расчет ведется на 100 шт. изделия.



1. Капитальные затраты.

На внедрение приспособлений.

До внедрения:

$$\frac{768}{322,7} = 2,35 \text{ руб.}$$

После внедрения:

$$\frac{656,5}{322,7} = 2,03 \text{ руб.}$$

На сборку пластмассовых ручек.

До внедрения:

-

После внедрения:

$$\frac{644}{908,0} = 0,7 \text{ руб.}$$

2. Материалы.

До внедрения:

Мод. 458

$$0,0712 \times 2,30 \times 100 = 16,37 \text{ руб.}$$

После внедрения:

$$0,0388 \times 2,30 \times 100 = 8,92 \text{ руб.}$$

Мод. 2174

$$0,0358 \times 0,58 \times 100 = 2,67 \text{ руб.}$$

$$0,0294 \times 0,58 = 1,70 \text{ руб.}$$

3. Зарплата.

До внедрения:

Основная - 6,78 руб

Премияльная доплата 40% - 2,71 "

Дополнительная зарплата - 1,0 "

Отчисления соцстраху 1,46 "

---

11,96 руб

После внедрения:

4,0 руб

1,6 "

0,59 "

0,86 "

---

7,05 руб

4. Амортизация.

На приспособления к шв. машинам:

$$2,35 \times 0,113 = 0,26 \text{ руб.}$$

$$2,03 \times 0,113 = 0,22 \text{ руб.}$$

На сборку ручек:

До внедрения:

-

После внедрения:

$$\frac{644 \times 0,113}{908} = 0,08 \text{ руб.}$$

Затраты на электроэнергию не меняются.



### 4. З а р п л а т а

на сборку пластмассовых ручек с ручкодержателями.

До внедрения:

После внедрения:

Основная	1,20 руб.	0,85 руб.
Премияльная доплата 35%	0,42 "	0,29 "
Дополнительная зарплата 10,57%	0,17 "	0,12 "
Отчисления соцстраху 14%	0,25 "	0,17 "
<hr/>		<hr/>
	2,05 руб.	1,43 руб.

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

I	Един. изм.	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub> + увелич. - уменьш.
	2	3	4	5
З а р п л а т а	руб.	2,05	1,43	- 0,57
Амортизация	"	-	0,08	+0,08
<b>ИТОГО:</b>	руб.	2,05	1,51	0,54

Годовая экономия равна:

$$\begin{aligned} \Delta_3 &= (C_1 - C_2) \cdot A_3 & \Delta_3 &= 0,54 \cdot 908,0 \\ \Delta_3 &= 2,05 - 1,51 \cdot 908,0 & \Delta_3 &= 490,- \text{ руб.} \end{aligned}$$



5. Таблица

изменяющихся статей затрат себестоимости.

на ~~уменьшение~~ на ~~приращивание~~  
окантовки к 14092174

	Един. изм.	C <sub>I</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>I</sub> - C <sub>2</sub> + увелич. - уменьш.
I	2	3	4	5
Зарплата	руб.	11,96	7,05	- 4,91
Материалы	"	2,67	1,70	- 0,97
Амортизация	"	0,26	0,22	- 0,04
ИТОГО:	руб.	14,89	8,97	5,92

$$\Delta_2 = (C_1 - C_2) \cdot A_2$$

$$\Delta_2 = 5,92 \times 50,- = 294 \text{ руб.}$$



6. Таблица изменяющихся по статьям затрат себестоимости.

458 -  
Мод. 2774

	Един. изм.	C <sub>I</sub> до внедрения	C <sub>2</sub> после внедр.	+увел. -умен.
I	2	3	4	5
Зарплата	руб.	11,96	7,05	-4,91
Материалы.	"	16,37	8,92	-7,45
Амортизация.	"	0,26	0,22	-0,04
		28,59	16,19	12,40

7. Годовая экономия равна:

на 2174

В отчетном году:

$$\Theta_{\Gamma}^I = (C_I - C_2) \cdot A_2$$

зарплата 11,96 7,05 -4,91  
2,67 1,70 -0,97

$$\Theta_{\Gamma} = 28,59 - 16,19 \cdot 27,2,7 = 3386 \text{ руб.}$$

3381,5

на материалы

В расчете на год:

$$\Theta_{\Gamma} = 12,40 \times 624 = 7737,6 \text{ руб.}$$

Годовая экономия от внедрения средств малой механизации равна:

В отчетном году:  $\Theta_{\Gamma} = \Theta_1^I + \Theta_2 + \Theta_3 = 3386 + 294 + 490$

$$\Theta_{\Gamma} = 4170 \text{ руб.}$$

в расчетном году:

$$\Theta_{\Gamma} = \Theta_1 + \Theta_2 + \Theta_3 = 7737,6 + 939,6 + 823$$

$$\Theta_{\Gamma} = 9500,2 \text{ руб.}$$

8. Годовой экономический эффект:

в отчетном году  $\Theta_{\Gamma} = 3386 + 294 + 399,5 = 4079,5 \text{ руб}$

в расчете на год:  $\Theta = 7768 + 823 + 765,6 = 9356,6 \text{ руб.}$

Начальник планового отдела:

*[Signature]*  
Г.Р.Герсон

Работы составлены инженером по новой технике

*[Signature]*



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер комбината  
"Сомдарис"

Э.М.Новикова

"25" января

1983 г.

РАСЧЕТ

Экономического эффекта от внедрения мероприятия  
плана новой техники в 1982 г. - "Внедрение средств  
малой механизации на комбинате "СОМДАРИС".

Исходные данные для расчета:

	Един. изм.	До внед- рения	После внедрения
I	2	3	4
Годовой объем дипломатов	<i>вотг. году</i> т.шт.	57,0	57,0
	<i>в расч. на 100г.</i>	74,0	74,0
Длина окантовочной полосы на I изделие.	м	0,935	0,935
Ширина окантовочной полосы из пленки ПВХ.	"	0,035	0,015
Стоимость I м2 пленки ПВХ (подкладка)	руб.	0,58	0,58
Расценки на пристрачивание и отстрачивание окантовочной полосы из пленки ПВХ.	руб.	3,14	0,62
Обрезка излишков окантовочной полосы	руб.	0,56	-
Потребность в швейных машинах для выполнения технологических операций по пристрачиванию окантовочной полосы.	ед.	3	2
Стоимость швейных машин.	руб.	174	560
Дополнительная зарплата.	%	10,57	10,57
Отчисления соцстраху.	%	14%	14%



Расчет ведется на 100 изделий.

1. Капитальные затраты:

До внедрения:

$\frac{174 \times 3}{570,0} = 0,91 \text{ руб.}$

После внедрения:

$\frac{560 \times 2}{570,0} = 1,96 \text{ руб.}$

2. З а р п л а т а:

До внедрения:

Основная	3,70 руб.
Премияльная доплата	1,48 "
Дополнительная зарплата	0,54 "
Отчисление соцстраху	0,80 "

После внедрения:

0,62 руб.
0,24 "
0,09 "
0,13 "

ИТОГО: 6,52 руб.

1,08 руб.

3. М а т е р и а л ы:

До внедрения:

$0,935 \times 0,035 \times 0,58 \times 100 = 1,89 \text{ руб.}$

После внедрения:

$0,935 \times 0,015 \times 100 = 0,81 \text{ руб.}$

4. Амортизация:

До внедрения:

$0,91 \times 0,113 = 0,102 \text{ руб.}$

После внедрения:

$1,96 \times 0,113 = 0,22 \text{ руб.}$

Расход электроэнергии не меняется.

5. Таблица изменяющихся статей себестоимости:

Наименование статей	Един. изм.	До внедрения	После внедрения	+увеличение -уменьшение
1	2	3	4	5
Зарплата с начислениями.	руб.	6,52	1,08	- 5,44
Материалы.	"	1,89	-0,81	- 1,08
Амортизация	"	0,10	0,22	+ 12
ИТОГО:		8,51	2,11	6,40



6. Годовая экономия равна:

В отчетном году:

$$\Theta_{\Gamma} = (C_1 - C_2) \cdot A_2$$

$$\Theta_{\Gamma} = (8,51 - 2,11) \times 570,0$$

$$\Theta_{\Gamma} = 6,40 \times 570,0$$

$$\Theta_{\Gamma} = 3648 \text{ руб.}$$

В расчете на год:

$$\Theta_{\Gamma} = 6,40 \times 740,0 = 4736,0 \text{ руб.}$$

7. Годовой экономический эффект:

$$\Theta = (Z_1 - Z_2) \cdot A_2$$

$$\Theta = (C_1 + 0,15 \cdot K_1) - (C_2 + 0,15 \cdot K_2) \cdot 570,0$$

$$\Theta = (8,51 + 0,15 \cdot 0,91) - (2,11 + 0,15 \cdot 1,96) \cdot 570,0$$

$$\Theta = (8,64 - 2,4) \times 570,0$$

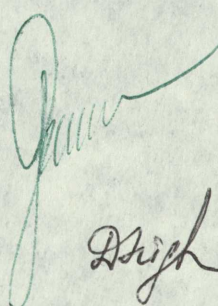
$$\Theta = 6,20 \times 570,0$$

В отчетном году:  $\Theta = 3534,0$  руб.В расчете  
на год:

$$\Theta = 6,20 \times 740$$

$$\Theta = 4588,0 \text{ руб.}$$

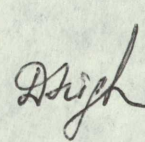
Начальник ПЭО:



Г.Р.Герсон

Расчет выполнил:

Ст. инженер по новой технике:



Д.М.Эйдензон

