



16.

47691
M. 75

38115
73

31 " октября 1973 г./г.

Директору Рижского ордена Трудового Красного
Знамени молочного комбината

тов. РАВЕ Я.Я.

на № 2/1392 от 11 октября 1973 г.

В соответствии с планом внедрения достижений науки и техники на 1973 год, министерству установлено задание по розливу молока в полиэтиленовую пленку на автоматах ХМ-3 в объеме 6000 т.

Учитывая сложность обеспечения упаковочным материалом, министерство обратилось в Минмясомолпром СССР о частичном изменении плана, который был снижен по III квартал текущего года на 500 т и увеличен соответственно на IV квартал до 5,5 тыс. тонн.

С учетом частичного изменения плана комбинату было установлено годовое задание по розливу молока в полимерные пакеты в количестве 3,5 тыс. тонн, в том числе на IV квартал - 3 тыс. тонн.

Настоящее задание остается в силе и министерством не может быть уменьшено. В этих целях обязываю принять все необходимые меры по успешному выполнению Государственной позиции плана новой техники.

М И Н И С Т Р

С.Ваннах

НГ

т. Стауне Р.

Шуш

19 XI 73,

47.

Министерство
мясной и молочной
промышленности
Латвийской ССР

27 II 857
73

"22" февраля 1973 г.
№ 2/253
г. Рига, ул. Смильду, 1

Директору Рижского ордена Трудо-
вого Красного Знамени молочного
комбината

При этом направляю план внедрения достижений науки
и техники Министерства мясной и молочной промышленности
Латвийской ССР на 1973 год.

С целью обеспечения заданий по снижению себестоимо-
сти и повышению производительности труда на 1973 год,
утвержденных приказами Минмясомолпрома Латвийской ССР
№ II от 17 января 1972 года и № 34 от 29 февраля 1972 г.,
обязываю директоров предприятий разработать
план организационных мероприятий и инициативный план
предприятий по внедрению достижений науки и техники и
утвердить их в установленном порядке. 4 февраля

*Торчи 19
Т. Вичи*

Заместитель министра



25/2
Т. Саурс

*и Саурс 18
пр. приказ*

11/11 6 III - 73,

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Рижский молочный комбинат

Наименование мероприятия: Внедрение 4-х автоматов ХМ-3 по розливу 1,0 л молока в полимерную тару.

№№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			до внедрения	после внедрения
1.	Годовой объем	тн		8000
2.	Капитальные вложения	т.р.		50,2
3.	Себестоимость	руб.	204,80	198,75
4.	Экономический эффект	т.р.		40,9
5.	Высвобождение людей	чел.		6,6
6.	Снижение себестоимости усл. в год	т.руб.		-6,05
7.	Срок окупаемости	год.		1,1

Начальник ПЭО

(Е. САРЫЧЕВА)

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Рижский молочный комбинат

Наименование мероприятия: Внедрение 4-х автоматов ХМ-3 по розливу 1,0 л молока в полимерную тару.

№№ пп :	Наименование показателей :	Ед. изм. :	Показатели	
			до внедрения :	после внедрения :
1.	Годовой объем	тн		8000
2.	Капитальные вложения	т.р.		50,2
3.	Себестоимость	руб.	204,80	198,75
4.	Экономический эффект	т.р.		40,9
5.	Высвобождение людей	чел.		6,6
6.	Снижение себестоимости усл. в год	т.руб.		-6,05
7.	Срок окупаемости	год.		1,1

Начальник ПЭО

Сарычева (Е.САРЫЧЕВА)

РАСЧЕТ

экономической эффективности от внедрения мероприятия:
"Внедрение автоматов ХМ-3 по розливу молока I л в полимерную тару".

	До внедрения	После внедр.	Рез. + --
Сырье и основн. материалы	182,85	182,85	-
Вспомог. материалы	1,29	1,29	-
Технол. бой	2,25	-	-2,25
Топливо	1,20	1,20	-
Электроэнергия	0,97	0,97	-
Холод	1,02	1,02	-
З/пл. основная	2,10	0,72	-1,38
З/пл. дополнит.	0,15	0,05	-0,10
Содерж. оборуд.	2,25	2,25	-
Освоение	0,04	0,04	-
Общезав. расходы	5,49	4,53	-0,96
Итого:	199,76	194,97	-4,79
Прочие	0,30	0,30	-
Зав. е/сть	200,06	195,27	-4,79
Внепроизв. расходы	4,74	3,48	-1,26
Полная себ/сть	204,80	198,75	-6,05

Годовой объем произв. молока I л. - 8000

Годовой результат (C_н-C_к). А =

= 204,80 - 198,75) . 8000 = ~~48400~~ 48400

θ = 48400 - 0,15 X 50200 = 48400 - 7530 = 40870 руб.

Высвоб. людей:

8000 . 2,290 - 8000 . 0,752 = 18320 - 6016 =

= 12304 : 1854 = 6,63 человека

Начальник ПЭО

(Е. САРЫЧЕВА)

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ
ПРИБЫЛИ КАРУСЕЛЬНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ РОЗЛИВА МОЛОКА ВО ФЛЯГИ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ НА МОЛОКО ФЛЯЖНОЕ:

	до внедр.	после внедр.	рез- тат ±
Зарплата и осн. материалы	181,97	181,97	
Помогат. материалы	0,36	0,36	
Электричество	1,20	1,20	
Электроэнергия	0,97	0,97	
Топливо	0,95	0,95	
Зарплата основная	0,46	0,38	-0,08
Зарплата дополнит.	0,03	0,03	-
Расчисления на э/пл.	0,03	0,03	-
Поддержание оборуд.	0,48	0,40	-0,08
Прочие	0,02	0,01	-0,01
Цеховые расходы	1,17	0,97	-0,20
Итого:	187,64	187,27	-0,37
Прочие	0,28	0,28	-
Заводская себ/ст.	187,92	187,55	-0,37
Непроизвод. расх.	4,28	4,28	-
Итого полная себестоимость	192,20	191,83	-0,35

Вой объем производства 7470

Экономический эффект на год /Сн-Ск/ х А = /192,20 - 191,83 / х 7470 = 0,37 х 7470 = 2,8 тыс. руб.

Экономический эффект = 2,8 - 0,15 х 6,5 = 2,8 - 0,9 = 1,9 т.руб.

Экономия людей 7470 х 0,645 = 7470 х 0,535 = 822 х 1854 = 0,4 чел.

✓ Начальник ПЭО: *Beltz*

/Е. Саричева./

Рижский молочный комбинат.

РАСЧЁТ

ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наименование мероприятия: Перевод котельной на жидкое топливо на Малпилском м/з.

Потребность угля	1100 тонн
Потребность мазута	600 тонн
Стоимость угля	27 руб/т
Стоимость мазута	30,73 руб/т

$27 \times 1100 = 29700 \text{ руб}$
 $30,73 \times 600 = 18438 \text{ руб.}$

Экономия = 29700 - 18438 = 11,3 т.руб.

Капитальные затраты - 12,3 т.р.

Высвобождения людей - нет.

НАЧАЛЬНИК ПЭО

Сарычева
 (Е.САРЫЧЕВА)

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Рижский молочный комбинат

Наименование мероприятия: "Произвести реконструкцию цеха по выработке детских продуктов с изменением технологического потока на участке мойки и розлива продукции".

а) Перемещение моечной машины произв. 2000 б/час для ионитного молока

*6000 - 29,4 б/час в смету
x 340*

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			до внедрен.	после внедрен.
1.	Годовой объем	тонн	480	480
2.	Дополнит. капвложения	т.р.	-	3,5
3.	Себестоимость	руб/т	21,382	17,742
4.	Экономический эффект	т.р.	-	1,7
5.	Высвобождение людей	чел.	-	2,6

$\Delta = (21,382 - 17,742) 480 = 1,7 \text{ т.руб.}$ $0,15 \times 3,5 = 1,2 \text{ т.руб.}$

Высвобождение:

$$\frac{(62,290 - 51,205) 480}{1837} - \frac{11,085 \times 480}{1837} = \frac{5320,5}{1837} = 2,6 \text{ чел.}$$

б) внедрение маркированной кроненкорки на бутылки ионитного молока.

1.	Годовой объем	тонн	480	480
2.	Дополнит. капвложения	т.р.	-	-
3.	Себестоимость	руб/т	62,290	52,240
4.	Экономический эффект	т.руб.	-	1,4
5.	Высвобождение людей	чел.	-	2,4

Э = (21,382 - 18,292) / 480 = 1,4 т.руб.

Высвобождение:

(62,290 - 52,240) / 1837 = (10050 x 480) / 1837 = 2,4 чел.

Главный инженер

Л. Попова

(Л. ПОПОВА)

Главный экономист

И. Винчель

(И. ВИНЧЕЛЬ)

Расчет экономического эффекта от внедрения мероприятия:

"Внедрение автомата для расфасовки сметаны по 250 гр.

в полимерную тару (типа "Хассия")

	Сметана 30% до внедр. 0,2 кг	После внедр. 0,25 кг ("Хассия")	Р _у (+) (-)
Сырье и основные матер.	1270,99	1270,99	-
Сборка сырья			
Доставка сырья	44,03	44,03	-
Вспомогательные материалы, технологический бой и тара	17,29	10,39	-6,90
Топливо, электроэнергия, холод	19,05	19,05	-
Заработная плата осн.	12,81	11,53	-1,28
Зараб. плата дополнит.	0,77	0,69	-0,08
Начисления на з/плату	0,93	0,83	-0,10
Подгот. и освоен. пр-ва	0,45	0,29	-0,16
Содержание обор-ия	13,25	11,52	-1,73
Общезавод. расходы	31,43	25,65	-5,78
Прочие	2,08	2,08	-
Заводская себестоимость	1413,08	1397,05	-16,03
Внепр. расходы	31,51	28,49	- 3,02
Полная себестоимость	1444,59	1425,54	-19,05

Годовой объем производства сметаны по 0,25 кг.

$$\begin{aligned} \text{Годовая экономия} &= (C_0 - C_H) \cdot A = (1444,59 - 1425,54) \cdot 1800 = \\ &= 19,05 \cdot 1800 = 34290 \text{ руб.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Годовой экономический эффект} &= 34,36 \text{ руб.} - 0,15 \cdot 16,36 \text{ руб} = \\ &= 34,3 - 2,4 = 31,96 \text{ руб.} \end{aligned}$$

$$\frac{34,3}{16,3} = 2,1 \text{ срок окупаемости.}$$

Сарыц

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Рижский молочный комбинат

Наименование мероприятия: Внедрение автомата для расфасовки сметаны по 250 г. в полимерную тару (типа Хассия)

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели:	
			до внедрения	после внедрения
1.	Годовой объем	т.тн.		1800
2.	Капитальные вложения	т.руб.		16,3
3.	Себестоимость	руб.	1444,59	1425,54
4.	Экономический эффект	т.р.		31,9
5.	Высвобождение людей	чел.		1
6.	Снижение себестоим. усл. в год	т.руб.		34,3
7.	Срок окупаемости	лет		2,1

Главный инженер

Маш

Л. ПОПОВА

Главный экономист

Сарыц

И. ВИНЧЕЛЬ

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Рижский молочный комбинат

Наименование мероприятия: Концентрация производства масла на Малпилском м/з-де

№ пп	Наименование показателей	Един. изм.	Показатели:	
			До внедрения	После внедрения
1.	Годовой объем	т.тн.	1450	1450
2.	Капитальные вложения	т.р.		80,0
3.	Себестоимость	руб.	3113,15	3078,44
4.	Экономический эффект	т.р.		38,3
5.	Высвобождение людей	чел.		12
6.	Снижение с/ст. усл. на год	руб.		50,3
7.	Срок окупаемости			1,6

Главный инженер

Главный экономист

Иванов
Сарыс

Л. ПОПОВА

И. ВИНЧЕЛЬ

Р а с ч е т
экономического эффекта от внедрения мероприятия

Концентрация производства масла сливочного на Малпилском
маслозаводе.

Калькуляция себестоимости на масло, выработанное в Малпилсе.

	до внедр.	после внедр.	$P_y \pm$
Сырье и осн.матер.	2847,54	2846,00	1,54
Сборка сырья	93,61	92,82	-0,79
Вспомог.матер.	24,20	24,20	-
Топливо			
Электроэнергия	39,16	40,40	+1,24
Холод			
Заработная плата	33,55	9,78	-23,77
Начисления на з/плату	2,28	0,67	-1,61
Подг.и освоение пр-ва	-	-	
Содержания обор-ия	24,10	17,02	-7,08
Общезаводские расходы	30,80	30,80	-
Прочие	6,30	6,30	-
Зав.себ/сть	3101,54	3067,99	-33,55
Внепр.расходы	11,61	10,45	-1,16
Полная себ/сть	3113,15	3078,44	+34,71

Годовой объем производства масла - 1450 тн.

Годовая экономия = $(C_c - C_n) \cdot A =$

= $(3113,15 - 3078,44) \cdot 1450 = 34,71 \cdot 1450 \approx 50,329$ руб.

Годовой эконом.эффект =

= $50,3 \text{ т.руб.} - 0,15 \cdot 80 = 50,3 - 12,0 = 38,36$ руб.

Срок окупаемости: $\frac{80}{50,3} = 1,6$ шт.