

П Л А Н
ВНЕДРЕНИЯ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА
МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И
ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ
на 197² год по КОНДИТЕРСКОЙ ФАБРИКЕ "17 ИЮНЯ"

Наименование мероприятия	Единица измерения	План на год					Уд. вес в общем объеме в %		Стоимость работ в планируемом году в т. руб.		Экономическая эффективность в результате внедрения мероприятия				Размер премии % тыс. руб.	
		Всего	В т. ч. по кварталам				В предд. году	В планируемом году	Всего	В том числе за счет централизованных капиталовложений	Высвоб. рабочих (человек)		Экономия от снижения себестоимости или снижение затрат производства (в тыс. р.)			Годовой экономический эффект (в тыс. руб.)
			I	II	III	IV					В планируемом году	В расчете на 12 мес.	В планируемом году	В расчете на 12 мес.		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ :																
✓ - сшивка гофрокоробов вместо склейки	чел.	6	6	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1,6	1,6	1,6	✓ 0,4%
✓ - усовершенствование технологического процесса и организации труда на участке приготовления начинки в вафельном цехе	"	20	20	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1,5	1,5	1,5	✓ 0,4%
- снижение возвратных отходов (опыт кондитерской фабрики "Толмацкий")	"	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	0,7	0,7	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМИРОВАНИЯ И ОПЛАТЫ ТРУДА	"															
- внедрение технически обоснованных и типовых норм выработки в основном и вспомогательном производстве	"	38	-	38	-	-	-	-	-	-	0,7	1,0	1	1,5	1,5	✓ 2,2 + 0,4 + 0,7 = 3,3 0,1 0,9%
УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА																
- проведение мероприятий по ликвидации сквозняков	"	80	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,8	0,8	
Внедрение передовых методов и приемов труда (важ. норма с металлом в ваф. масса)	"	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1,4	1,4	1,4	
ИТОГО:	"	155	37	38	80	-	-	-	-	-	4,7	5	6,25	7,5	7,5	

Начальник отдела организации труда и заработной платы
 МПП Латвийской ССР

Земель
 К. Земель

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий совершенствования организации труда, производства и управления по кондитерской ф-ке "17 июня" на 1971-1972 гг.

4 "УТВЕРЖДАЮ"
Директор ф-ки: /А.Дале/
" октября 1970 года

Наименование объекта внедрения	Наименование мероприятий и их краткое содержание	Колич. мероприятий.	Срок внедрения по кварт.	Ответств. исполнитель.	Единовремен. затраты.	Результаты внедрения мероприятий с началом отчетного года			Эффектив. в расчете на год /т.р./	
						Число условно-высвобод. рабочих.	Экономия в ден. выражении /т.р./	%повыш. произв. труда		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ПО ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ

Бисквитный цех	Установить штампомашину марки "СКА" для затяжного печенья /ширина сетки 800 мм/	1 кв. 1971 года	Гл. механ. Гл. инж.		0,2	3	0,9	0,9	0,5	3,5
Вафельный цех	Усовершенствование технологического процесса и организация труда на участке приготовления начинки.	2	1 кв. 1971 г.	Гл. техн. цехов	0,3	0,5	0,5	0,5	0,1	0,5
" "	Механизация подачи начинки к намазывательным головкам.	1	1 кв. 1972 г.	Гл. мех.	5,0	2	1,3	1,3	0,2	1,3

ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

1. Организация рабочего места основных и вспомогательных рабочих.											
Вафельный цех	Организация обслуживания рабочих мест на вафельных линиях.	3	1 кв. 1971 г.	инж. НОТ ОТЗ	-	1	1,0	1,0	0,2	1,0	✓
Кондитерский цех	Организация труда рабочих картонного отделения по внедрению складных коробок.	1	1 кв. 1971 г.	НОТ ОТЗ	-	1	1,1	1,1	0,2	1,1	✓
Вафельный цех	Организация труда при обслуживании вафельных печей с автоматическим съемом вафельных листов	2	1971-72 г.	" "		2+2	2,0	2,0	0,3	2,0	✓
	/ежегодное внедрение одной печи с 30-ю плитами, затраты указаны в комплексном плане за 1969-1970 гг./						2,0	2,0	0,3	2,0	✓

7

2. Организация труда на рабочем месте.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
основным и вспомо- гательным цехам	Работать над снижением возвратных отходов/по опыту Моск.конд. ф-ки "Октябрь"	1	1971	Техн.						0,7
			1972	цехов						1,0
Защитный цех оборудования	Оборудовать гардероб открытого типа	1	1971	гл. мех.						Улучшение условий труда.

3. Условия и физиология труда.

По фабрике	Проведение мероприятий по ликвидации сквозняков	3	1971	инж.			0,5		0,1	0,5
			1972	по техн. безоп.			0,5		0,1	0,5
По цехам	Произвести анализ воздушной среды.	2	1971							
			1972	"-						Улучшение условий труда.
По фабрике	Установить сатураторы газа- рованной воды /механич. цех, кондит. цех, котельная, про- ходная/	4	1971	нач. снабж.						Улучшение условий труда.
			1972							

4. Состояние нормирования

основным и вспомогательным цехам	Внедрение технически обоснованных норм выра- ботки .	10	1970	инж. норм.	1		1,0		0,1	1,0
			1972	" НОТ	1		1,5		0,2	1,5

5. Повышения квалификации, инструктаж, внедрение передового опыта.

По фабрике	Повышение квалификации ИТР и служащих	15чел.	1971	НОТ						
			1972	инж по кадрам						Подготовка кадров
	Повышение квалификации рабочих	100чел.	1971-72гг.	"-					"-	
	Внедрения передового метода труда.	20чел.	1971-72гг.	НОТ						Подготовка квалифицированных кадров рабочих.

8 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

	в жилищном строитель- стве при Рижском Горисп.	2	1971 1972	дирекция фабком	Улучшение жилищных условий работающих.
По фабрике	Организовать питание ра- ботающих по сниженным ценам.	2	1971 1972	фабком	Улучшение условий питания
"	Проводить загородные поездки по грибы, ягоды, на рыбалку и т. д.		1971 1972	фабком	Здоровый отдых и сплочение коллектива.
"	Организовать парикмахерскую в предьялодние и пред- праздничные дни.		1971	отд. снабж. фабком	Улучшение обслуживания и повышение культуры.
"	Организовать на ф-ке прием в ремонт обуви от работающих через услуги службы быта.		1971	фабком	"
8. "	Выделять места в д/садах для детей работающих и места в яслях по месту жительства.		1971 1972	фабком	Улучшение условий работающим женщинам.
"	Прикрепить работающих ф-ки к ателе индивидуального пошива.		1971-72г	фабком	Улучшение обслуживания.

10. Организация управления предприятием.

Разработать должностные инструкции 1 кв.
для ИТР и служащих. 1971г ОТЗ
НОТ

Приобрести для работников
управления:
а/мебель для планово-
производственного отдела,
ОТЗ, кабинета гл. инженера, 1971 нач. снабж.
1972 инж. электр.
б/установить "Эхо" 5 1971-72

Главный инженер ф-ки: *М.Воскобойникова*
Инженер НОТ: *В.Савин*

Год внедрения
1972

РАСЧЕТ

по организации сивки гофрокоробов в цехах вместо склейки.

17

До внедрения

Всего на склейке гофрокоробов
занято 6 человек / по вафельному и бисквитному цехам /
по III тарифному разряду.

III - 0,358 x 174,6 ч. = 62,51 руб. x 6 = 375,06 руб.

Зарплата в год :

375,06 руб. x 12 = 4500,7 руб.

Начисление 6,8% = 306,04 руб.

Итого 4806,74 руб.

После внедрения

На сивке гофрокоробов будет занято 4 человека по III т.р.
III - 0,358 x 174,6 ч. = 62,51 руб. x 4 = 250,04 руб.

Зарплата в год :

250,04 руб. x 12 = 3000,48 руб.

Начисления 6,8% = 204,03 руб.

Итого 3204,51 руб.

Годовая экономия будет :

4806,74 руб. - 3204,51 руб. = 1602,23 руб.

Расчет составлен инж. по НОТ : *В.Савич* / В.Савич /

1972 год.

РАСЧЕТ

организации труда и усовершенствования технологического процесса на выработке начинки в вафельном цехе/ в связи с устенровкой пятивальцовки/.

До внедрения

На приготовлении начинки в сменах работает 14чел. по 4 тар. разряду.

37,2 руб+ 20%премиих 174,6 часа=
= 77,94руб. x 12 = 935,28руб.

Начисления 6,6% = 63,60 руб.

Всего 998,88 руб.

998,88 x 14 = 13984,32 руб

После внедрения .

На приготовлении начинки в сменах будет работать 13,5 человек по 4 разряду.

37,2 +20% премии x 174,6 час. = 77,94р.
77,94р. x 12 = 935,28руб.

Начисления 6,8% = 63,60руб.

Всего: 998,88 руб.

Зарплата 0,5 человека будет 998,88 : 2 = 499,44руб.

Зарплата 13 человек = 998,88 x 13 = 12985,44руб.

Экономия за год будет:

12984,32 руб - /12985,44+499,44/ = 499,44руб. = 0,5т.р.

Расчет составлен инж. НОТ:

/В.Савич/

РАСЧЕТ

экономической эффективности в связи с совершенствованием технологического режима и охлаждения и организации труда на 11-й линии пр-ва сахарных сортов печенья.

Годовая выработка на 2-й ротационной линии бисквитного производства :

до внедрения мероприятия / с 1/у11-72 г. по 1/у11-73г./ 3216,3 тонны
после внедрения -"/ с 1/у11-73г. по 1/у11-74 г. 3357,- тонн

/ 7009 кг в смену x 479 смен /

1. Заработная плата.

Table with 8 columns: Объем выпущенной продукции в год, До внедрения (Norma, Rate, Sum), После внедрения (Norma, Rate, Sum), and Economy. Rows show data for 715.8, 41.2, and 357 units, with a total economy of 340.60.

Дополнительная заработная плата 6,8% в сумме 23,53 руб. /340,60 x 6,8% /

Всего экономия по зарплате 364,13 руб.

11. Экономия себестоимости за счет отчисления сокращения условно-постоянных расходов в связи с увеличением объема производства: отчетно-расчетная себестоимость товарной продукции печенья сахарных сортов на 2-й линии ротационной линии бисквитного цеха составит 2401,7 тыс. рублей /3216,3тн x 746,74руб/ /см. справку бухгалтерии/

Приведенный удельный вес условно- постоянных расходов к полной себестоимости 1,5%.

Сумма приведенных условно - постоянных расходов составляет 36,0 тыс. руб. /2401,7 т.р.х 1,5% /

Условно-постоянные накладные расходы на одну тонну продукции - печенье сахарное:

до внедрения мероприятия 11,19 руб. /36 т.р. :3216,3 тн/

после внедрения -" 10,72 " /36 т.р. : 3357 тн /

экономия, 0,47 руб.

Годовая экономия по условно- постоянным накладным расходам 1578 руб. /3357 тн х 0,47руб./

Дополнительные затраты

Материальные затраты и зарплата в связи с реконструкцией системы охлаждения печенья сахарных сортов на 2-й ротационной линии составит 1577, 27 руб. /см. справку/

Экономия по затратам в связи с тем, что после внедрения мероприятия не будет нужна транспортная лента из бельтинга, стоимость которой составляет в год 593,28 руб.

/48 п/м X 4 X 3,09 руб / См. справку.

Всего дополнительные затраты составляют 983,99 руб.

/1577,27 руб. - 593,28 руб/

Следовательно, общая сумма годовой экономии составит:

364,13руб. +1578 руб. -983,99 руб. = 957,14 руб. или 1,0 тыс. руб.

Нач. ППО:

/Э.Карнупе/

Ст. инж. по труду:

/А.Поднище/

"УТВЕРЖДАЮ"
Главный инженер кондитерской фабрики
" 17 июня "

/М.Г.ВОСКОБОЙНИКОВА /
" 14 " сентября 1973 г.

РАСЧЕТ
экономической эффективности в связи с организацией
и совершенствованием труда на линии выработке затяж-
ного печенья.

Годовой выпуск затяжных сортов печенья:
с I.УП-72г. по I.УП-73г. 1288 тонн / по отчету до внедрения предложения/
с I.УП-73 г. по I.УП-74г. 1400 " / по проекту после " /

I. Заработная плата.

Единицы измерения	Объем выпускаемой продукции	До внедрения			После внедрения			
		Норма выработки в кг	Расценки за I тонну с премией	Сумма в руб.	Норма выработки в кг	Расценки за I тонну с премией	Сумма в руб.	Экономия в руб.
тонн	1400	2400	9,87	13818,00	2750	8,61	12054,00	1764,00
				по дополнительной зарплате / 6,8%/				119,95
				Итого экономия по зарплате				1883,95

Экономия себестоимости за счет отчисления сокращения условно-постоянных расходов в связи с увеличением объема производства:

себестоимость товарной продукции на печенье затыжное по отчету / начиная с I/УП-72 г. по I/УП-73г./ в сумме **850495 рублей**, проведенный удельный вес условно-постоянных расходов к полной себестоимости по техпромфинплану 1973 г. 2%, следовательно, сумма приведенных условно-постоянных расходов составляет 17010 рублей

$$\frac{850495 \times 2}{100}$$

Условно-постоянные накладные расходы на I-у тонну печенья затыжное:

до внедрения предложения 13,21 руб. / 17010 : 1288 /

после " " " 12,15 " / 17010 : 1400 /

себестоимость снизилась на 1,06

Годовая экономия по себестоимости на условно-постоянных расходах составляет 1484 руб.

$$/ 1400 \times 1,06 /$$

Дополнительные затраты:

1. Увеличение амортизационных отчислений в связи с установкой бисквитно-штампующей машины СХК - IY / ГДР / в сумме 858,71 руб. / см. справку /

2. Материальные затраты и зарплата в связи с реконструкцией линии по изготовлению затыжных сортов печенья составляет 440,78 руб. / см. справку /

Всего дополнительные затраты составляют :

$$858,71 \text{ руб.} + 440,78 \text{ руб.} = \underline{1299,49 \text{ руб.}}$$

Общая сумма экономии в год :

$$1883,95 \text{ руб.} + 1484 \text{ руб.} - 1299,49 \text{ руб.} = \underline{2068,46 \text{ руб.}}$$

Расчет составила:

/ С.ФИНКА /

РАСЧЕТ

экономической эффективности по совершенствованию организации труда в кондит. цехе в связи с ликвидацией ночной смены.

" УТВЕРЖДАЮ "

Главный инженер кондитерской фабрики

" 17 ИЮНЯ "

/ М.ВОСКОВОЙНИКОВА /

" 7 " июня 1973 г.

49

Наименование статей расходов	Единицы измерения	Объем изготовляемой продукции	До внедрения				После внедрения				Экономия
			Норма выработки	Норма времени	Расценки за на единицу в руб.	Сумма	Норма выработки	Норма времени	Расценки за единицу в руб.	Сумма	
Заработная плата											
Секс "Столичный" весовой	кг	76434,5	1000	0,048	0,01939	1482,06	1000	0,04	0,01653	1263,46	218,60
Секс "Столичный" штучный по 0,075 кг	кг	10283,9	450	0,107	0,04309	443,13	500	0,08	0,03306	339,99	103,14
Секс "Шафранный" весовой	кг	73527,7	1500	0,032	0,01293	950,71	1500	0,0267	0,01102	810,28	140,43
Секс "С цукатами" по 0,8	кг	6420,8	650	0,074	0,02983	191,53	750	0,0533	0,02204	141,51	50,02
Бисквит с повидлом	кг	20181,3	480	0,067	0,02772	559,43	800	0,05	0,02061	415,94	143,49
Итого:						3626,86			2971,18	655,68	
Выпечка бисквитных заготовок для тортов: "Сакта" - 1 кг											
"Вей ветерок" - 1 кг											
"Грильяжный" - 1 кг											
"Клюквенный" - 1 кг											
"Дайна" - 1 кг, "Лабрит" - 0,8 шт.		178273	650	0,0492	0,01937	3453,15	1150	0,0348	0,01437	2561,78	891,37
Выпечка песочных заготовок для тортов "Сакта" - 1 кг											
"Клюквенный" - 1 кг	шт.	43785	680	0,0471	0,01852	810,90	1100	0,0364	0,01502	657,65	153,25
"Лабрит" - 0,8	шт.	83958	600	0,0533	0,02099	1762,28	1100	0,0364	0,01502	1261,05	501,23
"Дайна", "Яблочный" - 2 кг	шт.										
Выпечка ореховых заготовок для тортов "Дружба" - 1 кг											
"Дайна" - 1,5 кг	шт.	165622	600	0,0533	0,02099	3476,41	800	0,05	0,02066	3421,75	54,66
Эмблема для торт. "Сакта"	шт.	24050	2000	0,016	0,0063	151,52	3200	0,0125	0,00517	124,34	27,18
Выпечка заготовок д/торт. "Рота" - 1 кг шт.											
	шт.	13398	400	0,08	0,0315	422,04	600	0,0667	0,02755	369,11	52,93
Итого:						10076,30			8395,68	1680,62	
Всего по цеху:						13703,16			11366,86	2336,30	

В.В.В.