

ПРОЕКТ ПЛАНА НА 1971-1975ГГ.

научно-исследовательской работы и использования
достижений науки и техники в народном хозяйстве
по предприятию "СУВЕНИР"

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

| № пп | Наименование показателей | Ед. изм. | Шифр | План на 1970г. | Проект плана: | | | | |
|---------|--------------------------|-------------|------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|
| | | | | | 1971г. | 1972г. | 1973г. | 1974г. | 1975г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

A. Технический уровень продукции

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| I. | Общее количество выпускаемых изделий | изде- лий типо- разме- ров | 280 | 300 | 300 | 320 | 320 | 350 | |
| | Общий объем производства этих изделий(валовая продукция) | млн. руб. | 4,8 | 5,4 | 6,2 | 6,8 | 7,5 | 8,2 | |
| 2. | Количество выпускаемых изделий, соответствующих достижениям зарубежной и отечественной техники | изде- лий типо- разм. к общ. колич. вып. изд. | — | — | — | — | — | — | |
| | Объем производства этих изделий | млн.руб. % к общ. объему произв-ва | — | — | — | — | — | — | |

35

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 3. В т.ч. количество изделий, отмеченных "Знаком почета" <u>КАЧЕСТВА</u> | | издел. типо- размер. | | | — | — | — | — | — |
| Объем производства изделий, отмеченных знаком качества | | Млн. руб. % к об- щему объему произ- водства | | | — | — | — | — | — |
| 4. Количество выпускаемых устаревших изделий(среднегодовое) | | изделий типо- размеров % к об- щему ко- личеству выпускае- мых изде- лий | <u>28</u> <u>10%</u> | <u>15</u> <u>5%</u> | <u>15</u> <u>5%</u> | <u>15</u> <u>5%</u> | <u>15</u> <u>5%</u> | <u>15</u> <u>5%</u> | <u>15</u> <u>4%</u> |
| Объем производства этих изделий | | млн.руб. % к об- щему объе- му произ- водства | <u>0,24</u> <u>5%</u> | <u>0,27</u> <u>5%</u> | <u>0,25</u> <u>5%</u> | <u>0,27</u> <u>4%</u> | <u>0,30</u> <u>4%</u> | <u>0,33</u> <u>4%</u> | |
| 5. Количество списываемых с производства устаревших изделий | | Изделий типораз- меров % к об- щему коли- честву вы- пуск.изде- лий | <u>72</u> <u>19%</u> | <u>92</u> <u>24%</u> | <u>47</u> <u>20%</u> | <u>104</u> <u>25%</u> | <u>91</u> <u>21%</u> | <u>109</u> <u>23%</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------------------------------|---|----------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Объем производства снимаемых с выпуска устаревших изделий | | млн.руб. | % к об-щему объему произв. | 0,24 5% | 0,27 5% | 0,25 5% | 0,27 4% | 0,30 4% | 0,33 4% |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 6. Количество изделий, осваиваемых производством впервые (первые промышленные серии) | изделий типо-размер. | % к об-щему колич-ву выпуск. изделий | 92 33% | 92 31% | 97 32% | 107 33% | 121 38% | 129 37% |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| 7. Количество изделий, выпускаемых 2-5 лет | " | объема. | 80 28,5% | 90 30% | 100 30% | 100 35% | 120 40% | 120 40% |
| Объем производства этих изделий | млн.руб. | % к об-щему объему произв. | 137 | 112 | 186 | 278 | 300 | 3,28млн.руб. |

Б. Технический уровень производства

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 8. Ввод производственных основных фондов | тыс.руб | 440,0 | 150,0 | 70,0 | 1472,0 | 50,0 | 70,0 |
| 9. Стоимость производственных основных фондов на конец года | тыс.руб. | 830,0 | 980,0 | 940,0 | 2372,0 | 2372,0 | 2370, |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10. Фондооруженность труда | | Стоим. произв. основн. фондов | | 682,0 | 842,0 | 910,0 | 1600 | 1800 | 1800 |
| | т.р. | число ра- бочих в наибольш. смене | | 780 | 863 | 920 | 945 | 980 | 1005 |
| | | | руб | 870 | 976 | 1011 | 1694 | 1837 | 1791 |
| II. Фондоотдача | | Валовая продукция стоимость произв. основных фондов | | 4830,0 | 5750,0 | 6250,0 | 6850,0 | 7510,0 | 8250,0 |
| | т.р. | | | 682 | 842,0 | 910,0 | 1600,0 | 1800,0 | 1800,0 |
| | | | руб | 7,08 | 6,83 | 6,87 | 4,28 | 4,17 | 4,57 |

12. Степень механизации и
автоматизации работ:

- a) выполнение работ пол-
ностью механизированным
и автоматизированным
способом(ручной труд
устранил, рабочий только
управляет механизмами)
- б) количество рабочих, пере-
водимых с ручного труда
на механизированный и
автоматизированный труд
в планируемом периоде
- в основном производстве

человек
% к ра-
бочим ручн.
труда в ос-
новном
производ-
стве.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----|
| - вспомогательном производстве | | человек | | | | | | | |
| | | % к рабочим ручного труда в вспомог. производстве | | | | | | | |
| 13. Экономия живого труда (общее число условно вы свобождаемых работающих по сравнению с предыдущим годом.) | | | <u>199</u> <u>80</u> | <u>86</u> <u>35</u> | <u>60</u> <u>35</u> | <u>41</u> <u>40</u> | <u>82</u> <u>45</u> | <u>95</u> <u>50</u> | |
| в т.ч. | | | | | | | | | |
| a) условное сокращение численности за счет мероприятий повышения технического уровня производства | в расчете на год-человек до конца года | | <u>60,0</u> <u>40,0</u> | <u>30,0</u> <u>20,0</u> | <u>42,5</u> <u>29,0</u> | <u>43,0</u> <u>29,0</u> | <u>41,5</u> <u>25,0</u> | <u>54,5</u> <u>25,0</u> | |
| b) условное сокращение численности за счет мероприятий НИОТ"а | в расчете на год-человек до конца года | | <u>30,0</u> <u>15,0</u> | <u>13,0</u> <u>8,0</u> | <u>14,5</u> <u>10,0</u> | <u>16,5</u> <u>13,0</u> | <u>16,5</u> <u>14,0</u> | <u>18,0</u> <u>16,0</u> | |
| Численность промышленного производственного персонала | человек | | <u>1325</u> | <u>1438</u> | <u>1502</u> | <u>1576</u> | <u>1646</u> | <u>1713</u> | |
| 14. Рост производительности труда к предыдущему году: | | | | | | | | | |
| a) за счет повышения технического уровня производства | процент | | <u>115,0</u> | <u>6,0</u> | <u>4,0</u> | <u>4,5</u> | <u>5,0</u> | <u>5,5</u> | |
| b) за счет осуществления мероприятий плана НОТ | процент | | <u>112,0</u> | <u>4,0</u> | <u>3,0</u> | <u>3,0</u> | <u>3,5</u> | <u>4,0</u> | |
| | процент | | <u>103,0</u> | <u>2,0</u> | <u>1,0</u> | <u>1,5</u> | <u>1,5</u> | <u>1,5</u> | |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

15. Снижение себестоимости товарной продукции за счет мероприятий повышения технического уровня производства и производимой продукции:

а) в расчете на год

тыс.руб.

36,0 37,2 50,5 51,4 47,0 63,6
18,0 18,0 25,0 25,0 23,0 30,0

б) с учетом времени внедрения

"-

Себестоимость товарной продукции

"-

2996,0 3562,6 3798,5 4147,9 4458,1 4787,8

_____ (дата)

Нач. Планового отдела
должность

И.В.З —
подпись

an

составлено по 1971-1975 гг. на базе "Института
Мин. Металл. Пром. Академии ССР"

составлено по 1971-1975 гг.

| Направление исследований | Годы | Объем вычислений | | | | | | | Удельн. кое в % | Состав затрат на вычис- лени- я в % | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| | | по сопр. на 1: 1971г. | 1971г. | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1971- 1975г. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Всего по научной организации труда (сумма всех направл.) | т.ч. | 0,104 | 0,420 | 0,450 | 0,470 | 0,600 | 0,607 | 2,310 | 2,310 | 27% | 35% |
| % отв. | | 27% | 28% | 30% | 30% | 35% | 35% | 35% | 35% | | — |
| I Собственное труда организации рабочие мест | т.ч. | 0,250 | 0,350 | 0,350 | 0,500 | 0,500 | 0,550 | 0,550 | 0,550 | 50% | 35% |
| % отв. | | 50% | 29% | 29% | 35% | 35% | 35% | 35% | 35% | | 36,5 / 35,5 |
| II Улучшение организа- ции рабочих мест | — | — | 0,200 | 0,200 | 0,250 | 0,250 | 0,370 | 1,27 | | | |
| a) рабочая линия на- чальная и отгрузкали рабочих мест | — | — | 0,200 | 0,100 | 0,200 | 0,200 | 0,250 | 1,05 | | | 18,0 / 17,0 |
| b) улучшение органи- зации рабочих мест | — | — | 0,200 | 0,200 | 0,250 | 0,250 | 0,370 | 1,27 | | | 13,5 / 10,0 |
| III Улучшение органи- зации рабочих мест | — | — | 0,150 | 0,150 | 0,200 | 0,200 | 0,250 | 0,95 | | | 8,0 / 7,0 |
| a) вход. организаций отраслевых сопр. требо- ваний производителей и тех. служб | — | — | 0,150 | 0,150 | 0,200 | 0,200 | 0,250 | 0,95 | | | 8,0 / 7,0 |

и автоматизации производственных процессов
на 1971-1975 год

| № п/п | Наименование мероприятия | Ед. ед. | Объем внедрения | | | | | | | | Удельный вес общего объема % | Годовой экономич. эффект на объем внедрения к 1975г. тыс. руб. | |
|-------|--------------------------|---------|------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|
| | | | 1970г. оценка | По состоянию на 1.1.1971г. | 1971г. год | 1972г. год | 1973г. год | 1974г. год | 1975г. год | 1971г. 1975г. год | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |

По передовой технологии

1. Внедрение технологии отделки деревянных сувенирных изделий влагостойкими лаками

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| - | - | - | I | I | - | - | 2 | - | 40% | 5,9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
2. Внедрение технологии отделки металлических сувенирных изделий декоэмалями с соответствующим оборудованием участка

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| уч-к | - | - | I | - | I | - | - | 2 | - | 20% | 3,6 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
3. Внедрение технологического процесса изготовления сув.изделий из керамики и оборудованием спец.участка

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|
| - | - | I | - | - | - | - | - | I | - | 100% | 2,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|------|
| 4. | Создание участка худ. окраски шерстяной и по- лушерстяной пряжи | уч-к | - | - | - | I | - | - | - | I | - | 30% | 1,6 |
| 5. | Внедрение технологии от- уста- делки сув.изделий спо- новка способом металлизации пос- редством спецустановки | | - | - | - | - | I | - | - | I | - | 90% | 9,1 |
| 6. | Внедрение лакировки сув.изделий в электо- статическом поле, путем внедрения спецустановки | "- | - | - | - | - | - | I | I | 2 | - | 50% | 7,1 |
| 7. | Внедрение цельнометал-лич. сушильных камер с автоматизированным кон- тролем сушки | Ка- ме- ра | 2 | 2 | - | - | - | 2 | 2 | 4 | 40% | 60% | 10,0 |
| 8. | Внедрение технологии обработки сув.изделий из шуба кашалота с обо-рудованием спец.участ- ка | Tех. про-цесс | - | - | I | - | - | - | - | I | - | 90% | 3,6 |
| <u>По механизации производственных процессов:</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Создание централизованного участка изготовления прессовочных пласмассов. деталей и изделий | уч-к | - | - | I | - | - | - | I | 2 | - | 90% | 6,0 |
| 10. | Механизация разгрузки и погрузки пиломатер.в су-шильных камерах путем внедрения комплекса механизмов. | компл. мех. | - | - | I | - | - | - | 2 | 3 | - | 100% | 13,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|
| II. | Механизация лакировки сувенирных изделий и внедрение спецустановки | Установка | - | - | I | - | - | I | I | 3 | - | 50% | 6,0 |
| I2. | Механизация подготовки работ производства кожаных сувенирных изделий путем вырубных прессов | Характ пресс | - | - | - | I | - | I | - | 2 | - | 40% | 8,2 |
| I3. | Механизация ткацких работ путем внедрения станков с механическим приводом (типа Жаккард) | Ст-к | - | - | - | I | I | - | I | 3 | - | 20% | 8,4 |
| I4. | Механизация работ по изготавлению полуфабрикатов из полистерола путем внедрения прессов с гидроприводом | Пресс | - | - | I | - | - | I | - | 2 | - | 60% | 4,8 |
| I5. | Механизация работ по производству сувенирных изделий из металла, методом литья под давлением с внедрением машины | Машин | - | - | - | - | I | - | I | 2 | - | 90% | 7,3 |
| I6. | Механизация сборки узлов деревянных сувенирных изделий путем внедрения специальных вайм с обогревом | Ваймы | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | 6 | - | 70% | 7,2 |
| I7. | Внедрение конвеерно-поточной линии на кожевенном участке в гор. Вентспилс | Поточная линия | - | - | - | I | - | - | - | I | - | 100% | 7,0 |

2

По автоматизации производственных
процессов

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-------|
| 18. Изготовление и внедрение полуавтомата по изготовлению нестандартной художественной цепочки и худ. фурнитуры | Полуавтомат | - | - | I | - | I | I | I | 4 | - | 80% | 10, I |
| 19. Внедрение полуавтомата по обработке дерева фрезерованием | "- | - | * | - | I | I | - | I | 3 | - | 60% | 9,7 |
| 20. Внедрение полуавтомата по карцовке цепочки | "- | - | - | - | I | - | - | - | I | - | 100% | 7,5 |

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ
"СУВЕНИР"

(Р. Енат)

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА -

(О. Беррис)

Копия верна

Руб

56

ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ, МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА 1971-1975 гг.
ПО ПРЕДПРИЯТИЮ "СУВЕНИР"

| Наименование мероприятия | Ед. изм. | Объем внедрения | | | | | | | | | | Удельный вес Годовой в общем объеме экономич. эффекта на 1970г. 1975г. объем внедрения (оценка) (проект рения к плану) 1975г. (гр. 10) т.р. | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|------|------|------|------|-------------|---|----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| | | 1970г. По состоянию на 1 янв. 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1971-1975гг | I | II | III | IV | V | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
| <u>По внедрению передовой технологии</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Внедрение технологии нанесения защитно-декоративных покрытий худож. металлоизделий | техн. процесс | - | - | - | 2 | - | I | - | 3 | - | 40% | 12,0 | | |
| 2. Внедрение сушки пиломатериалов в цельнометаллических сушильных камерах | суш. ка-меры | 2 | 2 | - | - | 2 | - | 2 | 4 | 50% | 85% | 20,0 | | |
| 3. Создание участка глубокого травления цветных металлов | учас- ток | I | I | 2 | - | I | 2 | - | 5 | 10% | 90% | 15,0 | | |
| 4. Внедрение лакировки сувенирных изделий в электростатическом поле путем установления специальных новка установок | | | | | | | I | 2 | 3 | - | 70% | 9,0 | | |

26

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|
| 5. Внедрение технологии отделки деревянных сувенирных изделий влагостойкими лаками | тех. процесс | - | - | - | I | - | I | - | - | 2 | - | 50% | 5,0 |
| 6. Внедрение технологии изготавления сувенирных изделий методом порошковой металлургии | тех. пр. | - | - | - | I | - | I | - | - | I | - | 100% | 7,0 |
| 7. Создание участка лакокрасочного покрытия значков лаками марки МЧ | участок | - | - | - | I | - | I | - | - | 2 | - | 20% | 6,0 |

Главный инженер
предприятия "Сувенир"
Начальник технического
отдела

/Р.Енат/

JMS-
/Р.Мацкевич/

Копия верна

Bug'ar

2

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|------|------|------|----|
| <u>ПО МЕХАНИЗАЦИИ:</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Механизация заготовительных един. работ на участке производства обор. худож. металлоизделий путем внедрения мех. ножниц и спец- оборудования | - | - | - | 2 | 4 | 2 | 4 | | 12 | | 100% | 12,0 | |
| Автор.свидетельство 218661 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Механизация работ по отделке уст- деревянных сувенирных изделий нов- путем внедрения лакировочных ки | - | - | - | 2 | I | I | 2 | 6 | - | 90% | 12,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Механизация работ по отделке конв. металлических сувенирных изде- лий путем внедрения конвейер- пе4льной сушильной печи. | - | - | I | - | I | I | 2 | 5 | - | 40% | 20,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Механизация работ по производству кожаных сувен.изделий путем внедрения вырубных прессов. | | | | | | | | | | | | | |
| Автор.свид.220079 | пресс | - | - | I | I | I | I | 5 | - | 90% | 5,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Механизация вспомогательных работ по изготовлению комбинир-приспо- рованных сувенирных изделий собл. путем внедрения спец.приспо- соблений. | - | 2 | - | 2 | - | - | - | 4 | - | 50% | 3,0 | | |
| Автор.свид. 236760 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Механизация работ произ-водства изделий художествен-ного ткачества путем внедре-ния ткацких станков с меха-низир. приводом. | стан-ки | - | I | I | I | I | I | 5 | - | 30% | 5,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Механизация работ по изго-товлению полуфабрикатов из полистирола путем внедрения | пресс | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 6 | - | 100% | 18,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

прессов с гидроприводом.
Автор.свид. № 218664

8. Механизация работ по изго- пресса - - - I - I - 2 - 60% 8,0
товлению полуфабрикатов из
пенопласта путем внедрения
прессов с механич.приводом

Авт.свид. № IIIЗI9

Главный инженер

/Р.Енат/

Начальник Техотдела

Макеев /Р.Маккевич/

Копия верна.

Рука

50

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|------|
| <u>ПО АВТОМАТИЗАЦИИ:</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Внедрение полуавтоматов для механич. обработки деревянных изделий | п/авто- мат. | - | - | I | I | I | I | I | 5 | - | 30% | 10,0 |
| | авт. свид. № 236279, № 236749 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Автоматизация работ по лакировке значков путем внедрения специальных установок. | уста- новка | - | - | I | - | I | - | I | 3 | - | 60% | 12,0 |
| 3. | Автоматизация шлифовки и крацовки значков путем внедрения шлифовально-крайловочных полуавтоматов | п/авто- мат | - | - | I | I | I | I | I | 5 | - | 80% | 25,0 |
| 4. | Внедрение автомата по производству колец для брелков. <i>Фурнитуры</i> . | авто- мат | - | - | - | I | - | I | I | 3 | - | 100% | 12,0 |

Главный инженер

/Р. Енат/

Начальник Технического
отдела

/Р. Мацкевич/

Копия верна

Рука

30

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

экономической эффективности от внедрения передовой технологии, механизации и автоматизации производственных процессов и научной организации труда на 1971-1975 гг по предприятию "Сувенир" ММП Латв.ССР.

| Наименование мероприятия | Ед. изм. | Объем внедр. мероприятий | Результаты расчета: | | | | | | | Годов. экономич. эффективность (т.руб) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|--------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| | | | Всего | В т.ч. | Допол-за счет фонда капиталь-развития пр-ва | Эко-номия | Срок оку-пае-стри-же-ния | Сокращ. числен. работ-ников | В т.ч. от тяже-лого ручного труда (чел.) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I. По мероприятиям, представленным с проектом пятилетнего плана (форма № 03) всего за 1971-1975 гг | | 107,0 | 107,0 | 93,1 | 245,9 | 0,5 | 193,3 | - | 226,4 | |
| В том числе по годам пятилетки: | | | | | | | | | | |
| 1971 | | 16,9 | 16,9 | 14,3 | 39,7 | 0,4 | 31,0 | - | 38,3 | |
| 1972 | | 24,0 | 24,0 | 21,3 | 51,02 | 0,4 | 40,1 | - | 48,6 | |
| 1973 | | 23,4 | 23,4 | 20,6 | 50,7 | 0,4 | 39,7 | - | 46,5 | |
| 1974 | | 16,5 | 16,5 | 14,1 | 43,1 | 0,4 | 35,1 | - | 40,12 | |
| 1975 | | 26,1 | 26,1 | 22,8 | 59,5 | 0,4 | 47,4 | - | 54,72 | |
| II. По внедрению передовой технологии всего за 1971-1975 гг | | 22,5 | 22,5 | 20,1 | 47,7 | 0,5 | 37,3 | - | 43,4 | |
| 1971 | | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 8,6 | 0,4 | 6,4 | - | 7,9 | |
| 1972 | | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 5,0 | 0,5 | 3,7 | - | 4,5 | |
| 1973 | | 9,1 | 9,1 | 8,2 | 15,6 | 0,6 | 11,6 | - | 13,9 | |
| 1974 | | 3,7 | 3,7 | 3,3 | 9,2 | 0,4 | 7,8 | - | 8,5 | |

| 1 1975 | 2 | 3 | 4 3,8 | 5 3,8 | 6 3,3 | 7 9,3 | 8 0,4 | 9 7,8 | 10 - | 11 8,6 |
|-----------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|
|-----------|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|

III. Мероприятия по внедрению передовой технологии по годам пятилетки

1971г.

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| I. Внедрение технологии отделки металлических сувенирных декоэмалей с соответствующим оборудованием участка | тех. процесс участ. | I | I,I | I,I | I,I | 2,0 | 0,6 | I,6 | - | I,8 |
| 2. Внедрение технологич. процесса изготовления сувенирных изделий из керамики с оборудованием специального участка | тех- процесс | I | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 2,7 | 0,3 | I,8 | - | 2,5 |
| 3. Внедрение технологии обработки сувен.изделий из дуба кашалота с оборудованием участка. | "- | I | I,6 | I,6 | I,3 | 3,9 | 0,4 | 3,0 | - | 3,6 |

1972г.

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| I. Внедрение технологии отделки деревянных сувенирных изделий влагостойкими лаками. | "- | I | 2,0 | 2,0 | I,8 | 3,3 | 0,6 | 2,5 | - | 2,9 |
| 2. Создание участка художественной окраски шерстяной и полушерстяной пряжи | уч-к | I | 0,5 | 0,5 | 0,4 | I,7 | 0,3 | I,2 | - | I,6 |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| <u>1973 год</u> | | | | | | | | | | | |
| 1. Внедрение технологии от- делки металлических суве- нирных изделий декоэмаля- ми с соответствующим обо- рудованием участка. | тех. ток I <i>process</i> | I,I | I,I | 0,9 | 2,0 | 0,5 | I,6 | - | I,8 | | |
| 2. Внедрение технологии от- делки деревянных сувенир- ных изделий влагостойкими лаками | тех- нология I | 2,0 | 2,0 | I,8 | 3,4 | 0,6 | 2,5 | - | 3,0 | | |
| 3. Внедрение технологии от- делки сувенирных изделий способом металлизации посредством спец установ- ки | уста- новка I | 6,0 | 6,0 | 5,5 | 10,2 | 0,6 | 7,5 | - | 9,1 | | |
| <u>1974 год</u> | | | | | | | | | | | |
| 1. Внедрение лакировки суве- нирных изделий в электро- статическом поле путем внедрения спец установки | лакир. I внедрение спец установки | —“— I | I,5 | I,5 | I,3 | 3,8 | 0,4 | 3,0 | - | 3,5 | |
| 2. Внедрение цельнометалли- ческих сушильных камер с автоматизированным контро- лем сушки. | авто- матизир. I контролем сушки | —“— 2 | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 5,4 | 0,4 | 4,8 | - | 5,0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|------|------|------|-----|------|----|------|
| <u>1975г.</u> | | | | | | | | | | |
| 1. Внедрение лакировки сувенирных изделий в электростатическом поле путем внедрения спец установки | | новка I | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 3,9 | 0,4 | 3,0 | - | 3,6 |
| 2. Внедрение цельнометаллич. сушильных камер с автом. контролем сушки | ра | 2 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 5,4 | 0,4 | 4,8 | - | 5,0 |
| IV. Мероприятия по механизации производственных процессов по годам пятилетки. | | | | | | | | | | |
| Всего за 1971-75гг. | | | 40,0 | 40,0 | 34,0 | 75,3 | 0,5 | 56,0 | / | 67,9 |
| 1971г. | | | 6,8 | 6,8 | 5,5 | 13,1 | 0,5 | 9,7 | - | II,8 |
| 1972г. | | | 12,0 | 12,0 | 10,6 | 18,5 | 0,7 | 13,6 | - | I6,3 |
| 1973г. | | | 4,9 | 4,9 | 4,1 | 9,7 | 0,5 | 7,3 | - | 8,8 |
| 1974г. | | | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 11,8 | 0,4 | 9,0 | - | I0,9 |
| 1975г. | | | II,2 | II,2 | 9,8 | 22,2 | 0,5 | 16,4 | - | 20,I |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| <u>1971г.</u> | | | | | | | | | | |
| I. Создание централизованного участка изготовления пресс-сборок пластмассовых деталей | уч-к | I | 2,3 | 2,3 | 1,9 | 3,4 | 0,6 | 2,6 | - | 3,0 |
| 2. Механизация разгрузки и погрузки пиломатериалов в сушильн. камеры путем внедрения комплекса механизмов. | | I | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 4,8 | 0,4 | 3,4 | - | 4,4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 3. Механизация лакировки сувенирн. изделий и внедрение спец установки | | | I | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 2,3 | 0,6 | 1,7 | - | 2,0 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| 4. Механизация работ по изготавлению полуфабрикатов из полистирола путем внедрения прессов с гидроприводом. | | I | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 2,6 | 0,3 | 2,0 | - | 2,4 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|

1972г.

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| I. Механизация подгот. работ производства кожаных сувениров путем вырубных прессов. | пресс | I | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 4,3 | 0,2 | 3,3 | - | 4,1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| 2. Механизация ткацких работ путем внедрения станков с мех.приводом(типа "Жаккард")стан. | I | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 3,1 | 0,4 | 2,3 | - | 2,8 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| 3. Механизация сбора узлов деревянных сувен.изделий путем внедрения спец. вайм с обогревом. | вайма | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 2,7 | 0,6 | 2,0 | - | 2,4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| 4. Внедрение конвейерно-поточной линии на кожан. участке в г.Вентспилсе | поточ. линия | I | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 8,4 | 1,0 | 6,0 | - | 7,0 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|

1973г.

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| I. Механизация ткацких работ путем внедрения станков с мех.приводом(типа "Жаккард") | стан. | I | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 3,1 | 0,5 | 2,3 | - | 2,8 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|

40

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2. Механизация работ по производству сувенирных изделий из металла методом литья под давлением с внедрением машины | | машина | I | I,9 | I,9 | I,5 | 3,9 | 0,4 | 3,0 | - | 3,6 |
| 3. Механизация сборки узлов сувенирных изделий путем внедрения специальных вайм с обогревом | вайма | 2 | I,5 | I,5 | I,3 | 2,7 | 0,5 | 2,0 | - | 2,4 | |

1974г.

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| I. Механизация лакировки сувенирных изделий и внедрение спец установок | устан. | I | I,5 | I,5 | I,3 | 2,3 | 0,7 | I,7 | - | 2,0 |
| 2. Механизация подготов. работ производства кожаных сувенирн. изделий путем вырубных прессов | пресс | I | I,0 | I,0 | 0,8 | 4,3 | 0,2 | 3,3 | - | 4,1 |
| 3. Механизация работ по изготовлению полуфабрикатов из полистирола путем внедрения прессов с гидроприводом | " | I | I,0 | I,0 | 0,7 | 2,5 | 0,3 | 2,0 | - | 2,4 |
| 4. Механизация сборки узлов деревянных сувен. изделий путем внедрения спец. вайм с обогревом | вайма | 2 | I,5 | I,5 | I,2 | 2,7 | 0,5 | 2,0 | - | 2,4 |

1975г.

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I. Создание механизированного централиз. участка изготовления прессов. пласт- массовых деталей и изделий. уч-к | I | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 3,4 | 0,7 | 2,6 | - | 3,0 | |
| 2. Механизация разгрузки и погрузки пиломатериалов в сушильных камерах путем внедрения комплекса мех. изм-шв. | камера | 2 | 4,0 | 4,0 | 3,5 | 9,3 | 0,4 | 6,6 | - | 8,6 |

41

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|----|
| 3. Механизация лакировки устан. сувенирных изделий и внед- рение спецустановки. | I | I,5 | I,5 | I,2 | 2,3 | 0,6 | I,8 | - | 2,0 | | |
| 4. Механизация ткацких работ путем внедрения станков с мехпри- водом(типа "Жаккард") | станок | I | I,5 | I,5 | I,2 | 3,I | 0,4 | 2,4 | - | 2,8 | |
| 5. Механизация работ по произ- водству сувен.изделий из ме- талла методом литья под давлением с внедрением маши- ны. | машина | I | 2,0 | 2,0 | I,9 | 4,I | 0,5 | 3,0 | - | 3,7 | |
| У. Мероприятия по автоматизации производственных процессов по годам пятилетки. | | | | | | | | | | | |
| Всего за 1971-75гг. | | I3,8 | I3,8 | I2,0 | 29,8 | 0,5 | 22,0 | - | 27,4 | | |
| 1971г. | | I,5 | I,5 | I,2 | 2,8 | 0,5 | 2,0 | - | 2,5 | | |
| 1972г. | | 3,9 | 3,9 | 3,6 | II,4 | 0,3 | 8,5 | - | I0,7 | | |
| 1973г. | | 3,3 | 3,3 | 2,8 | 6,2 | 0,5 | 4,5 | - | 5,7 | | |
| 1974г. | | I,5 | I,5 | I,I | 2,8 | 0,4 | 2,0 | - | 2,6 | | |
| 1975г. | | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 6,6 | 0,6 | 5,0 | - | 5,9 | | |
| <u>1971г.</u> | | | | | | | | | | | |
| I. Изготовление и Внедрение полу- полуавтомата по изготовлению худож.цепочки и худож. автом. фурнитуры. | | I | I,5 | I,5 | I,2 | 2,8 | 0,5 | 2,0 | - | 2,5 | |
| <u>1972г.</u> | | | | | | | | | | | |
| I. Внедрение полуавтомата по обработке дерева фрезерованием | -"- | I | I,8 | I,8 | I,6 | 3,5 | 0,5 | 2,5 | - | 3,2 | |
| 2. Внедрение полуавтомата по карцовке цепочки | -"- | I | 2,I | 2,I | 2,0 | 7,9 | 0,3 | 6,0 | - | 7,5 | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|-------|-----|------|-----|-------|-----|
| ■. | <u>1973г.</u> | | | | | | | | | | |
| 1. | Изготовление и Внедрение полуавтомата по изготовлению нестандартной художественной цепочки и художественной фурнитуры. | | I | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 2,7 | 0,5 | 2,0 | - | 2,5 |
| 2. | Внедрение полуавтомата по обработке дерева фрезерованием. | -"- | I | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 3,5 | 0,5 | 2,5 | - | 3,2 |
| | <u>1974г.</u> | | | | | | | | | | |
| 1. | Изготовление и Внедрение полуавтомата по изготовлению нестандартной художественной цепочки и художественной фурнитуры. | -"- | I | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 2,8 | 0,4 | 2,0 | - | 2,6 |
| | <u>1975г.</u> | | | | | | | | | | |
| 1. | Изготовление и Внедрение полуавтомата по изготовлен. нестандартной художественной цепочки и художественной фурнитуры. | -"- | I | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 2,9 | 0,6 | 2,0 | - | 2,6 |
| 2. | Внедрение полуавтомата по обработке дерева фрезерованием | -"- | I | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 3,7 | 0,6 | 3,0 | - | 3,3 |
| У1. | По мероприятиям, не включенным в форму № 03- всего за 1971-1975гг | | 47,8 | 47,8 | 37,0 | 120,8 | 0,4 | 96,0 | - | III,0 | |
| | в том числе по годам: | | | | | | | | | | |
| | 1971г. | | 6,0 | 6,0 | 4,0 | 16,2 | 0,4 | 12,0 | - | 15,0 | |
| | 1972г. | | 8,20 | 8,20 | 6,0 | 20,6 | 0,4 | 16,5 | - | 19,0 | |
| | 1973г. | | 9,7 | 9,7 | 7,5 | 24,9 | 0,4 | 19,6 | - | 23,0 | |
| | 1974г. | | II,30 | II,30 | 9,5 | 27,4 | 0,4 | 22,7 | - | 25,0 | |
| | 1975г. | | 12,6 | 12,6 | 10,0 | 31,7 | 0,4 | 25,2 | - | 29,0 | |

63

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---|----|-------|
| По внедрению передовой технологии всего за 1971-1975гг. | | 20,2 | 20,2 | 16,0 | 52,4 | 0,4 | 40,5 | - | | 49,0 |
| в том числе по годам: пятилетки | | | | | | | | | | |
| 1971г. | | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 0,4 | 6,0 | - | | 8,0 |
| 1972г. | | 3,7 | 3,7 | 3,0 | 9,7 | 0,4 | 7,5 | - | | 9,0 |
| 1973г. | | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 10,8 | 0,4 | 8,0 | - | | 10,0 |
| 1974г. | | 4,5 | 4,5 | 4,0 | 10,9 | 0,4 | 9,0 | - | | 10,0 |
| 1975г. | | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 13,0 | 0,4 | 10,0 | - | | 12,0 |
| По механизации - всего | | 19,2 | 19,2 | 14,0 | 47,2 | 0,4 | 38,5 | - | | 43,0 |
| в т.ч. по годам пятилетки | | | | | | | | | | |
| 1971г. | | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 5,4 | 0,4 | 4,0 | - | | 5,0 |
| 1972г. | | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 7,6 | 0,4 | 6,0 | - | | 7,0 |
| 1973г. | | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 9,8 | 0,4 | 8,1 | - | | 9,0 |
| 1974г. | | 5,1 | 5,1 | 4,0 | 12,2 | 0,4 | 10,2 | - | | 11,0 |
| 1975г. | | 5,1 | 5,1 | 4,0 | 12,2 | 0,4 | 10,2 | - | | 11,0 |
| По автоматизации - всего за 1971-1975гг | | 8,4 | 8,4 | 7,0 | 20,6 | 0,4 | 17,0 | - | | 19,0 |
| в т.ч. по годам пятилетки | | | | | | | | | | |
| 1971г. | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,2 | 0,5 | 2,0 | - | | 2,0 |
| 1972г. | | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 3,3 | 0,5 | 3,0 | - | | 3,0 |
| 1973г. | | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 4,3 | 0,4 | 3,5 | - | | 4,0 |
| 1974г. | | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 4,3 | 0,4 | 3,5 | - | | 4,0 |
| 1975г. | | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 6,5 | 0,4 | 5,0 | - | | 6,0 |
| ВСЕГО (А+Б) ЗА 1971-1975гг. | | 124,1 | 124,1 | 103,1 | 273,6 | 0,4 | 211,3 | - | | 249,7 |
| в том числе по годам пятилетки: | | | | | | | | | | |
| 1971г. | | 17,7 | 17,7 | 13,8 | 40,7 | 0,4 | 30,1 | - | | 37,2 |
| 1972г. | | 26,2 | 26,2 | 22,4 | 55,5 | 0,4 | 42,3 | - | | 50,5 |
| 1973г. | | 27,0 | 27,0 | 22,6 | 56,4 | 0,4 | 43,0 | - | | 51,4 |
| 1974г. | | 21,5 | 21,5 | 17,9 | 51,2 | 0,4 | 41,5 | - | | 47,0 |
| 1975г. | | 31,2 | 31,2 | 26,4 | 69,8 | 0,4 | 54,4 | - | | 63,6 |

44

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------------------------------------|---|---|------|------|------|-------|-----|------|----|-------|
| По внедрению передовой техно- логии всего за 1971-1975гг | | | 42,7 | 42,7 | 36,1 | 100,1 | 0,4 | 77,8 | - | 92,4 |
| в том числе по годам пятилетки: | | | | | | | | | | |
| 1971г. | | | 6,4 | 6,4 | 5,1 | 16,6 | 0,4 | 12,4 | - | 15,9 |
| 1972г. | | | 6,2 | 6,2 | 5,2 | 14,7 | 0,4 | 11,2 | - | 13,5 |
| 1973г. | | | 13,1 | 13,1 | 11,2 | 26,4 | 0,4 | 19,6 | - | 23,9 |
| 1974г. | | | 8,2 | 8,2 | 7,3 | 20,1 | 0,4 | 16,8 | - | 18,5 |
| 1975г. | | | 8,8 | 8,8 | 7,3 | 22,3 | 0,4 | 17,8 | - | 20,6 |
| По механизации всего за 1971- 1975гг. | | | 59,2 | 59,2 | 48,0 | 122,5 | 0,4 | 94,5 | - | 110,9 |
| 1971г. | | | 8,8 | 8,8 | 6,5 | 18,5 | 0,4 | 13,7 | - | 16,8 |
| 1972г. | | | 15,0 | 15,0 | 12,6 | 26,1 | 0,4 | 19,6 | - | 23,3 |
| 1973г. | | | 8,9 | 8,9 | 7,1 | 19,5 | 0,4 | 15,4 | - | 17,8 |
| 1974г. | | | 10,1 | 10,1 | 8,0 | 24,0 | 0,4 | 19,2 | - | 21,9 |
| 1975г. | | | 16,3 | 16,3 | 13,8 | 34,4 | 0,4 | 26,6 | - | 31,1 |
| По автоматизации - всего за 1971-1975гг. | | | 22,2 | 22,2 | 19,0 | 50,4 | 0,4 | 39,0 | - | 46,4 |
| в том числе по годам пятилетки: | | | | | | | | | | |
| 1971г. | | | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 5,0 | 0,4 | 4,0 | - | 4,5 |
| 1972г. | | | 5,4 | 5,4 | 4,6 | 14,7 | 0,4 | 11,5 | - | 13,7 |
| 1973г. | | | 5,0 | 5,0 | 4,3 | 10,5 | 0,4 | 8,0 | - | 9,7 |
| 1974г. | | | 3,2 | 3,2 | 2,6 | 7,1 | 0,4 | 5,5 | - | 6,6 |
| 1975г. | | | 6,1 | 6,1 | 5,3 | 13,1 | 0,4 | 10,0 | - | 11,9 |
| По рабочей организации труда-всего за 1971-75гг. | | | 30,7 | 30,7 | 27,0 | 93,1 | 0,3 | 78,0 | - | 87,68 |
| в том числе по годам пятилетки: | | | | | | | | | | |
| 1971г. | | | 5,2 | 5,2 | 4,5 | 16,1 | 0,3 | 12,9 | - | 15,2 |
| 1972г. | | | 5,6 | 5,6 | 4,9 | 17,1 | 0,3 | 14,3 | - | 16,12 |
| 1973г. | | | 6,1 | 6,1 | 5,5 | 19,2 | 0,3 | 16,3 | - | 18,12 |
| 1974г. | | | 6,3 | 6,3 | 5,7 | 19,3 | 0,3 | 16,3 | - | 18,12 |
| 1975г. | | | 7,5 | 7,5 | 6,4 | 21,4 | 0,3 | 18,2 | - | 20,12 |

Главный инженер предприятия "Сувенир"
Зам.Нач.Технического отдела

(Р.ЕНАТ)
(Р.МАЦКЕВИЧ)

Копия верна.

Бугай