

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к годовому отчету за 1976 год

Объем реализации продукции за 1976 год выполнен на сумму 22004 тыс.рублей или план выполнен на 100,9%. Сверх плана реализовано продукции на 189 тыс.рублей. По сравнению с 1975 годом реализация увеличилась на 1242 тыс.руб. или на 106,0%.

План по товарной продукции выполнен на 100,3%, сверх плана произведено товарной продукции на сумму 56 тыс.рубл.

Выполнение плана по номенклатуре видно из следующей таблицы:

Номенклатура	Един. измер.	План	факт.	%
1	2	3	4	5
1. Стекловолокно - всего	тн	5710	5729	100,3
2. Стеклопластики	тн	250	275	110,0
3. Товары культуры	тыс.руб	3450	3455	100,1
4. Изделие из пластмасс	тыс.руб	2100	2144	102,1
5. Валовая продукция	тыс.руб	21655	21569	99,6
6. Однонаправленное волокно	тн	955	711	74,5
7. Стеклонить	тн	312	229	73,4
8. Стеклоплиты	м3	325	323	99,3
9. Стеклолента	тыс.м	4008	3752	93,6
10. Ткани-валовый выпуск	тыс.м.	22515	22516	100,0
11. Ткани электроизоляционные	"	14525	14021	96,5
12. Стеклошарики БЦ - всего	тонн	15340	14972	97,6
13. Стеклошарики БЦ товарные	"	7812	7434	95,1
14. Стеклошарики № 7А	"	600	611	101,8
15. Мотошлемы - всего	тыс.шт.	260	263	101,2
16. Аттестованная продукция со знаком качества	тыс.руб	3170	1732	54,6

Невыполнение плана производства по ассортиментам однонаправленного волокна и стеклонити объясняется недостатком операторов выработки стекловолокна для обеспечения плановых заливок электропечей.

Невыполнение ассортимента электроизоляционных стеклотканей вызвано получением высокопроизводительных пневматических станков Р-125-25 8 на I квартал позже, несвоевременной комплектацией этих станков флянками навоев и ткацкими бердами, а также монтажом ткацких станков фирмы "Рюти" на два квартала раньше, чем было предусмотрено при утверждении плана на 1976 год.

Невыполнение ассортимента товарных стеклошариков вызвано выходом из строя после 18 месяцев эксплуатации конструктивных элементов ванной стекловаренной печи № 3, поступлением некачественного мазута для обогрева печей в I полугодии.

Рост производства по сравнению с 1975 годом характеризуется следующими данными:

	Един. измер.	1975г. факт.	1976г. факт.	%
1	2	3	4	5
Стекловолокно	тн.	5711	5729	100,3
Однонаправленное волокно	тн	776	711	91,6
Стеклонить товарная	тн	283	229	80,9
Стеклолента	тыс.м.	3472	3752	108,1
Ткань валовой выпуск	"	22463	22516	100,2
Стеклопластики	тн	181	275	151,9
Стеклошарики БЦ - всего	тн	14643	14972	102,2
Стеклошарики товарные БЦ	тн	7295	7434	101,9
Стеклошарики № 7А	тн.	545	611	112,1
Мотошлемы	тыс.шт.	258	263	101,9
Товары культбыта	тыс.руб.	3030	3455	114,0
Продукция аттестованная на знак качества	тыс.руб.	620	1732	279,4

- 3 -

Ритмичность сдачи продукции в склад  
готовой продукции

	По плану				Фактически			
	Всего	I дек.	II дек.	III дек.	Всего	I дек.	II дек.	III декада
I квартал	100	31,8	34,9	33,3	100	25,6	34,4	40,0
II квартал	100	32,3	32,3	35,4	100	25,2	32,6	42,2
III квартал	100	33,3	31,8	34,9	100	28,0	31,8	40,2
IV квартал	100	32,3	32,3	35,4	100	27,2	32,7	40,1
Год	100	32,4	32,8	34,8	100	26,4	32,9	40,7

Поставка продукции

Поставка готовой продукции за 1975 год выполнена в нижеуказанных количествах:

1. Стеклоткани и стеклосетки всех марок
 

план	21936,6 т.м
поставлено	21797,9 -"-
2. Стеклошарики ШСБ
 

План	7812,0 тонн
поставлено	7445,7 -"-
3. Стеклошарики стекла № 7
 

план	600,0 тонн
поставлено	625,3 -"-
4. Стеклонить всех марок:
 

план	322,3 тонн
поставлено	229,0 -"-
5. Стекловолокно всех марок:
 

План	731,0 тонн
поставлено	702,9 -"-

- 4 -

## 6. Стеклолента всех марок:

План	3929,5 т.м.
поставлено	3743,9 -"-

## 7. Товары культбюта

план	5316,5 т.руб.
поставлено	5353,1 -"-

Кооперированных поставок готовой продукции в 1976 году не было.

В 1976 году предприятие должно было поставить на экспорт 162,8 тыс.метров стеклотканей на сумму 72,5 тыс.рублей. Экспортная поставка выполнена полностью.

Из-за неритмичной подачи контейнеров и недодачи их к плану (в I кв. - 98 шт., в II кв. - 39 шт., в III кв. - 69 шт., в IV кв. - 52 шт, всего по году недодано 258 шт. при годовом плане - 1305 шт.).

Из-за неритмичной подачи контейнеров и их недодачи к плану, предприятие имело сверхнормативные запасы готовой продукции на I.IV.1976 г. 37,0, на I.VII.1976 г. - 83,0, на I.X.1976 г. - 68,0 и на I.I.1977 г. - - тыс.рублей по фактической себестоимости.

Из-за невыполнения производственного плана и невыполнения плана по ассортименту за 1976 г. договорная поставка полностью не закрыта.

Выполнение плана новой техники в 1976 г.

Все мероприятия плана новой техники выполнены. Согласно плану в течение года внедрено 25 мероприятий передовой технологии, механизации и автоматизации производственных процессов и освоению новых видов продукции, из которых I мероприятие согласно плану министерства, 4 мероприятия по плану важнейших работ В/О "Союзстеклопластик".

На реализацию плана новой техники из единого фонда развития науки и техники израсходовано 408,9 тыс.рублей.

В результате внедрения мероприятий плана новой техники

- 5 -

в отчетном году была достигнута экономия от снижения себестоимости продукции в размере 55,1 тыс.рублей, получен условно годовой экономический эффект 1397,5 тыс.рублей.

Важнейшие мероприятия:

1. Освоение технологии ткачества стеклотканей электроизоляционного назначения на пневматических ткацких станках П-125-3С-8.

2. Освоение технологии ткачества стеклотканей на станках "Рюти".

3. Внедрение стеклоплавильных сосудов типа 4-8 ТНСЦРу, 4-8/9 ПИГ и 4-8 НЗ СЦд.

Использование производственных мощностей  
за 1976 год

Утвержденная мощность по предприятию на I.01.76г. составила:

по непрерывному стекловолокну	тн.	6130
по стеклотканям	млн.м.	22
по стеклопластикам	тн	182

Среднегодовая мощность в 1976 году:

- по непрерывному стекловолокну	тн	6155
- по стеклотканям	млн. м	22,5
- по стеклопластикам	тн.	275

Прирост мощности в 1976 году составил:

по непрерывному стекловолокну	тн	50
по стеклотканям	млн.м.	0,6
по стеклопластикам	тн.	93

Процент использования среднегодовой мощности:

по непрерывному стекловолокну	%	93,1
по стеклотканям	%	100
по стеклопластикам	%	100

- 6 -

Использование установленного оборудования  
в 1976 году к данным 1975 года

	Факт. 1975г.	Факт. 1976г.
<u>К.У.О.</u>		
Электропечи	91,6	87,1
<del>Крутки</del> Размотка	80,9	81,1
Крутка	82,1	90,0
Ткацкий цех	98,1	97,7

Стандартизация, аттестация продукции

В настоящее время на заводе выпускаются 3 вида продукции, аттестованных на высшую категорию качества:

- ткань электроизоляционная Э-0,06
- стеклосетка ССП-30
- стеклонить БС6- 6,8x1x2

В течение 1976 года дополнительно изделий на высшую категорию качества не аттестовано.

Материалы по аттестации волокна однонаправленного БС6-200 были подготовлены и представлены, однако изделие не было аттестовано, т.к. не было получено положительное заключение ЛПН Латвийской ССР.

Также была проделана работа по подготовке к аттестации стеклоткани Т-10-80, но изделие еще не аттестовано ввиду того, что заводом не получено изменение № 2 к ГОСТ 19170-73 с изм. №1 "Ткани конструкционные из стеклянных крученых комплексных нитей", - на показатель толщины ткани.

В результате этого план выпуска продукции с Государственным знаком качества не выполнен на 1218 тыс.рублей. Из-за невыполнения плана выпуска продукции по ассортиментам, не произведено аттестованной продукции на 220 тыс.руб.

На 01.01.1977 г. удельный вес продукции с Государственным Знаком качества в общем объеме выпуска валовой про-

-7 -

дукции составляет 8,13% , 72,1% продукции соответствует I категории качества. В течение 1976 года на I категорию качества аттестовано 25 изделий.

В 1976 году на заводе внедрен I стандарт - ГОСТ 19907-74 с изм. М1 "Ткани электроизоляционные из стеклянных крученых комплексных нитей", а также 6 технических условий:

- # ТУ 6-II-400-76 "Покрытие защитное СИП",
- ТУ 6-II-218-76 "Плиты из кремнеземного волокна марки КИ-II-Т".
- ТУ 6-II-382-76 "Ткань стеклянная марки ЭЗ-100П"
- ТУ 6-II-15-24-76 "Ткани стеклянные марки Э4-30П, Э4-43П".
- ТУ 6-II-15-32-76 "Ткани стеклянные марки ЭЗ/1-100, ЭЗ/1-100В, ЭЗ/1-62, ЭЗ/1-62В".
- ТУ 6-II-15-46-76 "Ткань стеклянная марки ЭЗ-150-ПВС-III".

Для нормального выполнения плана 1977 года не удалось положительно решить вопрос по обеспечению производства следующей нормативно-технической документацией:

- ТУ 6-II-196-76 "Материал нетканый вязально-прошивной стекловолокнистый" не зарегистрированы в ВИС

- ТУ 6-II- -76 "Ткани стеклянные марок Э1/1-62, Э1/1-62В, и др." - не зарегистрированы в ВИС,

- на изделии ЭИ-5 и КМ-34 нет нормативно-технической документации, т.к. потребитель требует соответствия этих изделий условиям всеклиматического использования, что невозможно выполнить при существующей технологии.

- не получено изменение к ТУ 6-II-118-76 "Ткани стеклянные марок ТСТ и ТКГ", где предлагалось ввести новые assortименты в связи с выпуском новых видов тканей, что уменьшило бы количество отходов производства.

#### Производство новых видов изделий

- 1/ Стеклоткань Э 1/1-100В,
- 2/ Стеклоткань ЭЗ/1-100В,
- 3/ Ткань ТСД-ГК ширина 120 см,
- 4/ ткань ТСД-Н ширина 120 см.

- 8 -

Качество продукции 1976 г.

Выполнение плана по сортности:

	<u>План</u>	<u>Факт.</u>
а/ % электроизоляции	97,1	97,1
б/ теплоизоляции	2,9	2,9

Принята рекламация по качеству 23 мотоциклов - отклеилась профильная резина - потери от рекламации - 50 рублей; усилен контроль качества клея и выполнения данной операции.

Предъявлены 3 рекламации по качеству стеклошариков ванной печи № 3. Стеклошарики имели пониженные выработочные свойства по сравнению с другими заводами /производительность при выработке комплексной нити 34,0 текс 96-104 кг/сутки/.

Рекламация Новгородского завода стекловолокна от 19.08.76 г. отклонена 9.09.76 г., как не обоснованная. Материалы и отзывы двух рекламаций Бердянского завода стекловолокна находятся в Арбитраже МХП.

В 1976 году проведен ряд мероприятий, направленные на повышение качества ~~изготавливаемых~~ стеклошариков. Основные:

1. Произведено теплотехническое обследование ванной печи.
2. Увеличена мощность дополнительного электроподогрева. Введена система двухпозиционного регулирования мощности электроподогрева.
3. Произведен ремонт одного трехструйного фидера.
4. Снижен удельный с<sup>н</sup>ем стекломассы.

Однако все эти мероприятия привели к незначительному улучшению выработочных свойств. Потери от внутривзаводского брака /условные вырезы/ составляют 25,7 тыс. рублей, т.е. 0,13% к себестоимости валовой продукции.

Важнейшие мероприятия, направленные на улучшение качества продукции:

1. Внедрение стандарта ГОСТ 19907-74 изм.М1 "Ткани электроизоляционные из стекланных крученых комплексных нитей".
2. Внедрение разработанной ВНИИСПВ методики по оценке выработочных свойств стеклошариков марки ШСБ-10.



3. Отработка технологии производства стеклотканей Э1/1-100-В и Э3/1-100-В,

4. Освоение производства покрытия защитного СПЛ /ТУ 6-11-15-563-75/.

3. Отработка технологии сновки на сновальных машинах "Хакуба".

4. Испытание и проверка стеклоплавильных сосудов типа Щ 195 ПИГ с целью снижения неравномерности линейной плотности нити.

5. Освоение технологии размотки и крутки на японских размоточно-крутильных и тростильно-крутильных машинах.

6. Освоение выработки декоративных стеклотканей марки ТСД- на станках "Рютти".

Действующей системой является система бездефектного труда, охватывающая около 98% рабочих основных профессий. Сдача с 1-го предъявления /средний по предприятию/ около 92%.

Работа по внедрению КС УКП находится в начальной стадии. Издан приказ от 8.07.76 г. № 456 об организации работ по разработке КС УКП и созданию КРТ во главе с главным инженером завода по разработке КС УКП. Положение о КРТ разработано. Приказом по заводу № 794 от 6.12.76г. назначены комиссии по обследованию цехов согласно "Программы обследования цехов и анализа состояния дел по качеству в цехах завода". Проведена техническая учеба в ИТР предприятия о разработке и внедрению КС УКП по 20 час. программе.

Удельный вес выпуска продукции с государственным Знаком качества составляет 8,13% (1975 год - 2,8%).

#### Выполнение плана по НИР

В плане по НИР на 1976 год были предусмотрены 6 тем. Все темы выполнены.

Основные из них:

1/ Разработка и внедрение промышленной технологии производства стеклотканей Э1/1-100В;

2/ Разработка технологии ткачества тонких электро-

изоляционных стеклотканей на пневматических ткацких станках Р-125-25 -8.

3/ Исследование и усовершенствование горелочных устройств стекловаренных ванн печей, и др.

Одна тема "Разработка промышленной технологии производства стеклотканей Э2-62 и Э4-62 измененной структуры, закончилась отрицательно. Потребитель, при проведении приемочных испытаний, дал отрицательное заключение по причине редкой структуры и ряда других дефектов.

Ориентировочный экономический эффект от внедрения разработок по НИР 70 тыс.руб. В основном по выполнению тем по разработке тканей Э1/1-100В и Э4-62П.

#### Труд и заработная плата

Годовой план повышения производительности труда выполнен на 99,7%, что составляет 102,7% к фактически достигнутому уровню 1975 года. Невыполнение плана по производительности труда объясняется невыполнением плана производства валовой продукции в сумме 86 тыс.рублей.

Среднемесячная заработная плата пром.-производственного персонала по сравнению с планом выплачена на 99,5%, а по сравнению с 1975 годом увеличилась на 108,8% или на 14,7 руб., в том числе на 11 руб или 106,6% в связи с переводом на новые условия оплаты труда.

Рост производительности труда опережает рост расчетной средней заработной платы за 1976 год по сравнению с 1975 годом на 0,5%.

Фонд заработной платы пром.-производственного персонала на 1976 год по плану составил 5831,0 тыс.руб., скорректированный на перевыполнение плана 5861,7 тыс.руб., фактически израсходовано 5844,0 тыс.руб. и получена относительная экономия фонда зарплаты 17,7 тыс.рублей.

Фонд зарплаты непромышленного персонала по плану составляет 254,6 тыс.рублей, фактически израсходовано 254,3 тыс. или имеется экономия 0,3 т.руб.

## - II -

По фонду заработной платы нечислочного состава допущен перерасход в сумме 0,1 тыс.руб. из-за производственной необходимости в I квартале 1976 г.

Таким образом общий фонд заработной платы по заводу за 1976 год фактически израсходован в сумме 6100,3 тыс.руб. против скорректированного на выполнение плана 6118,2 т.руб., т.е. образовалась экономия на сумму 17,9 тыс.рублей.

За 1976 Год выполнение норм выработки составило:

	1975 г.	В т.ч. декабрь месяц	1976 г.
Всего по заводу	119,8%	111,2%	111,8%
В том числе:			
а/ рабочими основных цехов	118,9%	110,4%	111,1%
б/ рабочими вспомогательных цехов	135,3%	129,7%	126,2%

Из общей численности рабочих (2616 чел.) на сдельно-премиальной системе оплаты труда работало 1581 человек или 60,4%, из них 1323 человека или 83,7% работали по технически обоснованным нормам выработки.

В календарном плане пересмотра норм выработки было запланировано пересмотреть в течение 1976 года 56 норм. Фактически в сторону повышения пересмотрено 104 нормы выработки. В результате пересмотра норм выработки условно годовая экономия фонда заработной платы составила 102388,23 рублей, в том числе по цехам:

1. Цех производства стекловолокна	14653,99 руб.
2. Ткацкий цех	73906,27 -"-
3. Цех товаров народного потребления	12493,45 -"-
4. Цех декоративной обработки ткани	1334,52 -"-

Повышение норм выработки и зон обслуживания было реально обоснованным и проводилось на базе совершенствования

технологических процессов производства, внедрение механизации труда, освоения передовых методов труда и улучшению организации труда, а также постоянного улучшения условий труда и культуры производства.

Основные технические мероприятия, осуществленные в 1976 году и обеспечившие повышение производительности труда следующие:

1. Внедрение технологии изготовления стеклотканей электроизоляционного назначения на пневматических станках:

- а/ П-125-З<sup>5</sup>-8 - 80 станков
- б/ П-125-З А-8 - 25 -"-
- в/ П-125-А - 30 -"-

2. Внедрение интенсифицированного процесса производства вязально-прошивного материала марки ВПР-10.

3. Внедрение отраслевых норм выработки:

а/ частично в размотке нити текс 6,8; 9,2; 13; 34; 36.

б/ частично в крутке нити текс 6,8x1x2; 9,2x1x2; 13x1x2; 34x1x2; 36x1x3.

4. Внедрение типового проекта рабочего места оператора по выработке непрерывного стекловолокна.

5. Внедрение технологии размотки стеклонити текс 6,8x1 с применением анидных бегунков на 1200 веретен.

6. Внедрение 400-фильтрных сосудов для выработки волокна из стекла № II на 24 печах.

7. Освоение технологии производства жаккардовых стеклотканей и оборудования для изготовления жаккардовых карт.

8. Внедрение технологии измельчения грубых отходов стекловолокна.

9. Внедрение типового проекта организации рабочих мест размотчика и крутильщицы в производстве стекловолокна.

10. Внедрение типового проекта организации рабочего места машиниста стеклошарикового автомата и типовых норм выработки.

Отчет о социалистическом соревновании за  
1976 г.

Всего рабочих, ИТР и служащих участвующих во всех видах соревнования - 2563 чел., что составляет 89,9% от всех работающих завода, в том числе:

1/ участвующих в индивидуальном движении за коммунистическое отношение к труду - 1533 чел.

из них присвоено звание "Ударник коммунистического труда" - 1157 чел., что составляет 40,6% от всех работающих завода.

2/ участвующих в бригадном социалистическом соревновании за звание "коллектив коммунистического труда" - 13 бригад - количество рабочих 72 чел., из них 5 бригадам присвоено звание "коллектив коммунистического труда" - количество рабочих 32 чел.

3/ участвующих в сменном социалистическом соревновании за звание "коллектив коммунистического труда" - 9 смен - количество работающих - 157 чел.

4/ борются индивидуально за досрочное выполнение личного пятилетнего плана - 819 чел., из них досрочно выполнили план 1976 года - 421 человек.

5/ борются индивидуально за самоконтроль - 180 чел., из них имеет "личное клеймо" - 173 чел.

В 1976 году 120 рабочих завода награждены знаком "Победитель социалистического соревнования 1976 года".

В социалистическом соревновании между цехами в группе основных цехов лучших результатов достиг цех товаров народного потребления, в группе вспомогательных цехов - хозяйственный цех.

Кроме того развернуто социалистическое соревнование по следующим видам:

1/ между сменами основных производственных цехов;

2/ между отдельными комплектами и бригадами основных производственных цехов;

- 14 -

3/ за звание "Лучший рабочий по профессии" по 51 профессии и кроме того отдельно среди молодых основных рабочих: "Лучший молодой оператор", "Лучшая молодая размотчица", "Лучшая молодая крутильщица", "Лучшая молодая ткачиха";

4/ за сдачу продукции с первого предъявления по всем технологическим переходам соревнуются все рабочие основных профессий;

5/ по использованию резервов производства и режима экономии все цеха и участки завода;

6/ соревнование между первичными комсомольскими организациями цехов и участков за успешное выполнение плана производства;

Г/ регулярно на заводе проводятся конкурсы мастерства, смотры, трудовые вахты, школы передового опыта и работает народный университет "Основы экономики и управления производством";

8/ между родственными коллективами:

а/ завод соревнуется с Калининским заводом стеклопластиков и стекловолокна и Бердянским заводом стекловолокна,

б/ цех производства стекловолокна с цехом производства стекловолокна Калининского завода,

в/ размоточное отделение с размоточным отделением Полоцкого завода и первая смена размоточного отделения с первой сменой размоточного отделения Полоцкого завода.

г/ ткацкий цех с ткацким цехом Полоцкого завода и ткацким цехом Калининского завода. Все смены ткацкого и крутильного отделений с соответствующими сменами Полоцкого завода.

#### Научная организация труда

За 1976 год на заводе внедрено мероприятий по НОТ с годовым экономическим эффектом 182,8 тыс. рублей с условным высвобождением 73 чел. Мероприятиями охвачено 917 работников, в т.ч. 882 рабочих.

Основные мероприятия:

1/ Внедрение типового проекта организации рабочего места операторов выработки непрерывного стекловолокна.

2/ Внедрение отраслевых норм выработки для размотчиков.

3/ Внедрение отраслевых норм выработки для крутильщиков.

Для ВНИИСПБ подготовлены материалы:

1/ ФРД и хронометражные наблюдения на существующих режимах в процессах кручения и сновки,

2/ По проверке в производственных условиях типовых проектов организации рабочих мест и отраслевых норм выработки:

- сновальщика,
- ткача,
- крутильщикова утка.

Для отдела нормирования труда ЦНОТХИМа:

1/ Материалы по разработке типовых норм времени для нормирования труда ИТР и служащих:

- по делопроизводственному обслуживанию,
- по бухгалтерскому учету,
- по учету кадров.

2/ Материалы по разработке нормативов времени на лабораторный контроль сырья, производственных процессов и готовой продукции.

#### Работа с кадрами и их подготовка

На 1 января 1977 года общая численность всех категорий работников составляет 3237 человек, из них: рабочих завода - 2612, ИТР - 216, служащих - 71, МОП - 36, учеников - 96, работников ЖКО - 34, работников детсадов - 150, на строительстве жилья хозспособом - 15, по договору с ВНИИСПБ - 7.

Из общей численности за 1976 год вновь принять на работу 589 человек и уволено 467 человек (14,4%).

Штатным расписанием на конец 1976 года было утверждено 223 должности руководящего и инженерно-технического персонала, из которых было укомплектовано 216 должностей.

Из числа укомплектованных 216 должностей имеется специалистов с высшим специальным образованием 119 человек, со средним специальным образованием 67 человек, практиков 30 человек, из них: учатся заочно в ВУЗах - 11 человек и в техникумах 1 человек.

На заводе создан резерв для номенклатуры Министерства I человек, В/О "Союзстеклопластик" - 4 человека и для завода в количестве 23 человек. Все резервисты имеют высшее образование, положительный опыт в работе. Из них прошли обучение на курсах повышения квалификации в Московском институте 12 человек, I окончил ранее годичный очный факультет Московского университета. Все остальные участв. в сети экономической и политической учебы на заводе.

В 1976 году уволено ИТР - 10 человек. Из них с высшим образованием 4, средним специальным образованием I и 4 практика. Переведено в категорию рабочих со средним специальным образованием 2 и I практик.

Вновь приняты 12 ИТР с высшим образованием, 3 - со средним специальным образованием и 4 учащихся последних курсов заочных ВУЗов.

На заводе работают 22 инвалида III группы и 140 рабочих, получающих пенсии.

#### Подготовка кадров

Производственно-техническое обучение кадров проводят и организуют 3 инженера по подготовке кадров. Непосредственную работу молодых рабочих производят 18 инструкторов производственного обучения. Имеется 5 учебных помещений на 200 мест, в том числе одна классная комната на 25 мест и лекционный зал на 120 мест. Учебная база в истекшем году пополнилась учебными пособиями на 300 рублей.

В 1976 году подготовлено 210 молодых рабочих основных профессий. Их обучение, в основном, производилось в установленные сроки /не более 4-х месяцев/. 120 рабочих обучено путем группового обучения.

На производственно-технических курсах обучено 288 рабочих, из них в основных цехах 255 и во вспомогательных - 33.

В школах по распространению опыта работы передовых ткачей Кокенберге И.В. и Пичкиной Г.В. обучено 35 и опыта работы лучшей размотчицы Заке Н.Я. обучено 38 размотчиц.



- 17 -

В 1976 году 18 ИТР обучались на курсах повышения квалификации с отрывом от производства, 40 ИТР учились в народном университете, 50 служащих учились в экономических школах по курсу "Социализм и труд".

В высших учебных заведениях учатся заочно 35 человек, в техникумах 16, в школах рабочей молодежи - 65, в очных ВУЗах с заводской стипендией учатся 4 человека.

Отчет о работе изобретателей и рационализаторов  
за 1976 г.

ММ! ИИ!	Показатели	План	Факт
1.	Подано предложений	365	274
2.	Принято -"-	365	233
3.	Внедрено	365	233
	В т.ч. изобретений	10	5
4.	Число предложений с эффектом	-	144
5.	Экономия в тыс.руб.	700,0	789,4
	В т.ч. по изобретениям		525,1
6.	Число рационализаторов и изобретателей		238
7.	Выплаты с начала года		
	В т.ч. авторские вознаграждения тыс.руб.		15,3
8.	Количество внедренных предложений на 100 работающих - ИИИ		8,2
	<u>Наиболее ценные рац.предложения 1976 года</u>		
45-75	Модернизация установки КОВ		9,1 т.руб.
61-76	Реконструкция котла бойлера типа ДКВР-10/13		9,2 -"-
88-76	Улучшение контейнеров для транспор- тировки стеклоткани		8,0 -"-

- 18 -

151-76	Способ увеличения производственной площади	6,0 тыс.руб
260-76 и 261-76	Использование уточных отходов со станка Р-125 для изготовления стеклоткани МЧС	13,8 тыс.руб.
75-76	Отделитель осколков из стеклошариков	5,1 тыс.руб.
59-76	Цистерна для дизельного топлива	8,4 -"-

### Охрана труда

Использование средств на мероприятия по охране труда по всем источникам финансирования характеризуют следующие цифры /в рублях/:

	<u>Ассигновано на 1976 год</u>	<u>Израсходовано на 1976 г.</u>
На предупреждение несчастных случаев	20.000	32.971
На предупреждение заболеваний на производстве	6.000	11.463
На общее улучшение условий труда	4.000	20.307
	<hr/>	<hr/>
Всего:	30.000	64.741

Превышение расходов объясняется выполнением ряда мероприятий по предупреждению несчастных случаев, заболеваний на производстве и на общее улучшение условий труда в более крупном объеме, чем было запланировано в начале года. Так, например, была проведена полная реконструкция участка стеклопластиков цеха № 5.

В результате проведенных технических и организационных мероприятий в течение 1976 года достигнуто некоторое снижение всех показателей травматизма, что характеризуют следующие сравнительные данные:

	<u>1976г.</u>	<u>1975г.</u>
- число пострадавших при несчастных случаях с утратой трудоспособности на 4 и более рабочих дня	23	25
- общее число человеко-дней нетрудоспособности за время болезни у всех пострадавших	289	432
- количество тяжелых несчастных случаев	нет	нет
- коэффициент частоты	7,1	8,3
- коэффициент тяжести	12,5	17,2
- количество дней нетрудоспособности по актам на 1000 работающих	89,1	142,5

В 1976 году продолжалось снижение количества случаев травматизма в цехе производства стекловолокна: если в прошлом в цехе происходило по 10-11 случаев в год, то в отчетном периоде только 4.

Все случаи травматизма, в том числе и микротравмы, тщательно расследовались. Ежеквартально проводился подробный анализ всех видов травматизма. Данные анализа, совместно с намечаемыми по каждому несчастному случаю мероприятиями, будут способствовать предупреждению аналогичных случаев в дальнейшем.

На предприятии уже 2 года не зарегистрировано профзаболеваний.

Энергетическая служба

В 1976 году предприятием потреблено 51,6 млн.квтч. электроэнергии, 73,0 тыс.Гкал теплоэнергии, 28,1 тыс. тн условного топлива, 662,5 тыс.м3 артезианской воды и 34,3 млн. нм3 сжатого воздуха. На энергетических установках выработано 86,9 тыс.Гкал теплоэнергии, в том числе 16,7 тыс.Гкал на утилизационных установках, 34,3 млн.сжатого воздуха, 449,9 тыс.м3 артезианской воды.

Проведением организационно-технических мероприятий в 1976 году получена экономия электроэнергии 403 тыс. квтч. или 0,78% от планового расхода, 3,97 тыс. Гкал или 5,61% от планового расхода и 880 т. условного топлива или 3,09% от планового расхода. Важнейшими мероприятиями по дополнительной экономии энергоресурсов и топлива являлись следующие: внедрение контроля переходных сопротивлений контактных соединений на электропечах и их уменьшение, проведение анализа расстановки статических конденсаторов и добивание оптимального режима их работы путем перестановки и установки новых, реконструкции нагревателей кислотных ванн, проведение теплоизоляционных работ и применение для теплоизоляции нового материала СИЛ, внедрение рекомендаций П/И "Союзхимпромэнерго по усовершенствованию тепловых сетей и отопительных систем завода, реконструкция полимеризационных камер цеха стеклопластиков, реконструкция дополнительного электроподогрева печей № 2 и № 3, проведение балансовых испытаний котлов и разработка новых режимных карт. Однако из-за невыполнения плановых заданий предприятием в отдельные месяцы, низкого качества стеклошариков и низкой производительности электропечей не выполнено задание по дополнительной экономии электроэнергии 3% /фактически 0,78%/.

Эксплуатация энергетического хозяйства продолжает находиться на недостаточном уровне из-за отсутствия персонала и ремонтной базы. Тревогу создает положение с невыделением В/О "Союзстеклопластик" печных трансформаторов ОСВС-34/0,38 и электродвигателей 4АХ71 для наматывающих аппаратов агрегатов СПА. Имеющийся парк электродвигателей крайне изношен и требует полную замену. Трансформаторы ОСВС 34/0,38 в среднем по 2 шт. в месяц выходят из строя и ремонту не подлежат.

В 1976 году в течение всего года В/О "Союзстеклопластик" не решался вопрос об установлении реального плана производства теплоэнергии на IV квартал, вследствие чего на производство 13 тыс. Гкал не было выделено 1,6 тыс. тн мазута. Это создадо

- 21 -

в конце года и в начале 1977 года аварийную ситуацию с угрозой останова предприятия.

Для улучшения работы энергетической службы необходимо:

1. Обеспечить рабочей силой и персоналом энергетические цеха и службы в целом.

2. Закончить строительство блока вспомогательных цехов для создания ремонтной базы.

3. Со стороны В/О "Союзстеклопластик" выделить в достаточном количестве печных трансформаторов и электродвигателей, а также устанавливать реальные планы производства теплоэнергии для обоснования заказа топлива.

4. Выполнять предприятием производственных планов и улучшить качество продукции, что значительно снизит удельное энергопотребление.

Выполнение плана кап.ремонта и освоение средств текущего ремонта основных фондов за 1976 год

в тыс.руб.

№ п/п	Наименование основных фондов предприятия	План	Факт по сметной стоимости
1.	Здания и сооружения производственного назначения	163,5	164,0
2.	Жилые здания	27,0	27,0
3.	Здания соцкультбыта	7,8	7,8
4.	Оборудование:	217,6	220,0
	В т.ч. а/технологическое	209,6	211,9
	б/ энергетическое	8,0	8,1
5.	Транспортные средства	12,1	11,0
	Всего	428,0	429,8
	В т.ч. хозспособом	312,0	313,8

По текущему ремонту освоены средства на сумму 1.431 тыс.руб. (в том числе 611 тыс.руб. на оборудование).

Материально-техническое снабжение

План производства 1976 года сырьевыми и вспомогательными материалами в основном был обеспечен.

В конце 1976 года, только по причине невыполнения производственного плана создался дополнительно сверхнормативный остаток сырьевых материалов на сумму 166 тыс.рублей.

Как и в 1975 году работу снабжения очень затрудняет отсутствие транспорта и выход из строя автомашин малой грузоподъемностью, необходимых для оперативного обеспечения всеми необходимыми материалами малотоннажных грузов с разных поставщиков и баз Главнаба Ляв. ССР. Транспортные предприятия принимают и выполняют заказы на вывоз централизованным автотранспортом только грузы весом 8-10 тн с одного адреса. Все грузы до 8 тн завод вынужден получать самовывозом заводским автотранспортом.

Необходимо в 1977 году решить вопрос выделения автотранспорта малой грузоподъемностью, типа "Жук" или УАЗ-451 с закрытым кузовом.

В связи с внедрением новых ГОСТов по упаковке готовой продукции обострилась необходимость в намотанных изделиях для намотки стеклоткани.

В решении вопросов обеспечения намотанными изделиями в течение нескольких лет ощутимое содействие не оказано.

Обеспечение жильем

Завод имеет 5 жилых домов с 237 квартирами, в которых проживают как работники завода, так и уволившиеся с завода. Общая жилая площадь 6968 м2.

В 5 квартирах расположены семейные общежития.

Кроме того имеются 2 типовых общежития жилой площадью 6322 м2 с 1264 кроватными местами. В каждой комнате проживают 4 человека, или по 4 м2 на каждого.

Всего в общежитиях проживают 1094 человека, в том числе 302 одиночек и 792 семейных /250 семей/.

На 1 января 1977 года на учете для получения жилищной площади находится 664 семей работников завода.

148 работников завода в 1976 году уволились с завода из-за отсутствия квартир.

На 1 января 1977 года в детских садах-яслях не хватает 240 мест для детей работников завода.

### Себестоимость

Себестоимость фактически выпущенной товарной продукции в 1976 году снижена по сравнению с плановой на 0,8%, что составляет экономию 133,0 тыс.рублей. По сравнению с 1975 годом затраты на один рубль товарной продукции в сравнимых ценах увеличились на 1,6% и составляют 74,2 коп. против 75,4 коп. в 1976 году.

Удорожание произошло в связи с увеличением средней заработной платы на 1 работающего, в целом за год на 375,1 тыс.рублей.

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования /форма №7/ экономлены на 72,0 тыс.рублей, цеховые расходы на 97,0 тыс.рублей, общезаводские расходы перерасходованы на 1 тыс.рублей.

Имеется перерасход по статье "сырье и материалы", что видно из следующей справки.

- 24 -

## СПРАВКА

показателей анализа использования сырья,  
материалов и полуфабрикатов за 1976 год

Наименование видов сырья и материалов, наименование производ- ств	Един. измер.	Отклонения в использо- вании сырья по отдель- ным произ- водствам /-/экономия /+/перерас- ход	Цена за един. измер.	Сумма /руб./	
				/-/ экономия	/+/ перерас- ход
1	2	3	4	5	6
<b>I. Стекловаренный цех</b>					
- кварцевый концентрат	тн	-46,3	5,80	-268,54	-
- Глинозем	"	+33,1	116,00	-	3839,60
- Известняк	"	-14,2	2,28	-32,38	-
- Доломит	"	+13,1	3,45	-	45,20
- Кислота борная	"	-5,6	116,00	649,60	-
- Плавиновый шпат	"	+11,4	116,00	-	1322,40
- Мышьяк	"	-0,74	50,00	37,00	-
Селитра кальц.	"	-3,6	55,00	198,00	-
Барий углекисл.	"	-1,2	517,00	620,40	-
Нефелинов. конц.	"	-3,0	3,45	10,35	-
Сода кальцинир. 100%	"	-8,5	40,00	340,00	-
<b>II. Выработочный цех</b>					
Стеклошарики ШСБ	тн	+766,8	219,05	-	167967,54
Стеклошарики № II	"	+165,5	240,-	-	39720
Стеклошарики ШС-МС-50	"	-0,7	4500	3150	-
Стеарин технический	"	+3,6	1070,-	-	3852
Вазелин медицинский	"	+6,2	200	-	1240
Масло трансформаторное	"	+2,8	215,-	-	602
ОС-20	"	+0,1	1180,-	-	118



- 25 -

	2	3	4	5	6
Закрепитель ДЦУ	тн	+7,4	600,-	-	4440
Парафин	"	+3,2	160	-	512
Спирт этиловый технич.	"	+10,3	360,-	-	3708
Масло касторовое	"	-0,3	1900	570	-
Вязкость ГВС-9	"	-0,3	11000	3300	-
Пластификатор ДЭС	"	-1,1	6200	6820	-
Вязкость АПМ-9	"	-1,0	70000	70000	-

### III. По отделению размотки

#### Стеклонить:

T=6,8xI	тн	-0,5	997,68	498,84	-
T=34,0xI	"	-1,4	894,75	1252,65	-
T=36,0xI	"	-0,5	862,00	431,00	-
T=26xI-80	"	-3,5	1743,66	6102,81	-
T=25,0xI	"	-0,2	2230,34	446,07	-
T=14,4xI	"	-0,3	15567,50	4670,25	-
T=25,0xI-13	"	-0,9	1963,78	1767,40	-
T=84,0x5	"	-1,0	713,92	-713,92	-

#### IV. По отделению крутки:

Основа: T= 6,8xIx2	тн	-0,2	1410,84	282,17	-
T=9,2xIx2	"	-0,3	1203,39	361,02	-
T=14,4xIx4	"	-0,3	17245,82	5173,75	-
T=25,0xIx4	"	-0,1	2664,73	266,47	-
T=25,0xIx8-13	"	+0,5	2341,27	-	1171,64
T=26,0xIx2-80	"	-1,5	2034,94	3052,41	-
T=36,0xIx3-30	"	-0,7	1345,27	941,69	-
T=36,0xIx3	"	-0,9	1000,80	900,72	-
T= 52,0xIx2	"	-3,3	1018,96	3362,57	-
Уток: T=6,8xIx2	тн.	-0,2	1410,84	282,17	-
T=25,0xIx8-13	"	+0,5	2341,27	-	1170,64
T=26,0xIx2-80	"	-0,8	2034,94	1627,95	-
T=36,0xIx3-30	"	-0,7	1345,27	941,69	-
T=34,0xIx2	"	-1,0	1050,53	1050,53	-

	1	2	3	4	5	6
<b>У. По ткацкому цеху:</b>						
Основа: Т=9,2х1х2	тн.	-0,2	1485,87	297,17	-	-
Т=6,8х1х2	"	-0,3	1862,82	558,85	-	-
Т=36,0х1х3-30	"	-0,5	1587,05	793,53	-	-
Т=36,0х1х3	"	-0,9	1197,05	1077,35	-	-
Т=26,0х1х2-80	"	-4,1	2325,82	9535,86	-	-
Т=26,0х1х2	"	-0,2	1468,70	293,74	-	-
Т=25,0х1х8-13	"	-5,1	2820,52	14384,65	-	-
Т= 25,0х1х8	"	-1,1	2882,32	3170,55	-	-
Т=14,4х1х4	"	-0,1	19000,49	1900,05	-	-
<b>Уток:</b>						
Т=6,8х1х2	тн	-0,1	1787,86	178,79	-	-
Т=13,0х1х2	"	-0,1	1633,77	-	-	-
Т=36,0х1х3-30	"	+1,2	1645,10	-	1974,12	-
Т=26,0х1х2	"	-0,2	1510,87	302,17	-	-
Т=25,0х1х8-13	"	+1,3	2708,95	-	3521,64	-
Т=25,0х1х8	"	+0,6	2955,95	-	1773,57	-
<b><u>УІ. По цеху химической обработки</u></b>						
Сода	тн	-88	40,00	3520,00	-	-
Кислота серная	"	-28,6	30,00	858,00	-	-
Эмульсия	"	+0,4	670,00	-	268,00	-
КЛ-ІІ-5,0	тыс.м.	-0,6	96,74	58,04	-	-
КЛ-ІІ-8,2	"	+2,0	137,06	-	274,12	-
КЛ-ІІ-9,4	"	-3,9	160,37	625,44	-	-
КТ-ІІ-9/0,2	"	-0,6	821,19	492,71	-	-
К-ІІС6-180	" тн	-2,6	2882,32	7494,03	-	-
<b>Итого</b>	<b>руб.</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>165663,28</b>	<b>237520,</b>	<b>47</b>
<b>Отклонения от норм</b>	<b>тыс.руб.</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>+72,0</b>	

Финансовое состояние, оборотные средства,  
рентабельность

План реализации товарной продукции выполнен на 100,9% или реализовано сверх плана продукции в сумме 189 тыс.руб.

Несмотря на перевыполнение плана реализации в целом, завода из-за невыполнения плана выпуска продукции по отдельным ассортиментам недопоставили продукции отдельным потребителям согласно заключенных договоров.

План балансовой прибыли выполнен на 103%. План общей и расчетной рентабельности выполнены.

Сверхнормативные остатки товарно-материальных ценностей имелись в течение всего года /в основном по статьям сырье, вспомогательные материалы и статье "малоценные и быстроизнашивающиеся предметы/. На I.I.77 г. сверхнормативные остатки составляют 136 тыс.руб. или уменьшены против начала года на 409 тыс.руб. Причиной образования сверхнормативных остатков по сырью явилось невыполнение производственной программы по отдельным ассортиментам.

По этой причине образовались сверхнормативные остатки по следующим материалам:

борная кислота	92 тн	в сумме	55 тыс.руб.
глинозем	65 тн	" "	7,6 "
продукт АПМ-9		" "	100,0 "

На I.I. 1977 года недостатка оборотных средств нет, имеется излишек.

В связи с тем, что в финансовом плане 1976 года на покрытие нормативов были предусмотрены в устойчивых пассивах средства специальных фондов, а также амортизационного фонда на капитальный ремонт, которых в наличии фактически не было, в течение II-го полугодия наблюдалось нездоровое финансовое положение - имелись превышения контрольной цифры при кредитовании по обороту, картотека № 2, а также ссуды просроченные. На I.I.1977 года остатки специальных фондов ниже на 186 тыс. руб. предусмотренных нормативов в устойчивые пассивы.

На финансовое положение в течение месяца повлияла также неритмичная сдача продукции на склад, а также неритмичная отгрузка продукции покупателям из-за невыделения железнодорожных контейнеров.

Рост дебиторской и кредиторской задолженности объясняется следующим:

в дебиторскую задолженность в конце года отнесено 129 тыс.руб. задолженность В/О "Союзстеклопластик" по произведенным работам на освоение новой техники, которые остались непокрытыми из-за отсутствия финансирования, Гусь-Хрустальный завод стекловолокна в сумме 26 тыс.руб., разница в ценах за отпущенные материалы. Дело находится в разборе. Калининский завод стеклопластиков 11 тыс.руб. за запчасти к чешским ткацким станкам. Дело также находится в разборе.

Кредиторская задолженность - в конце года осталось не перечислено ВНИИСПВ 28 тыс. руб. фонды материального стимулирования на премирование по новой технике, акт на выполненные работы был предоставлен только 10 января, депонированная зарплата 10 тыс.руб. и др.

Дебиторская и кредиторская задолженность вся реальная, просроченных сумм нет.

По расходам на содержание аппарата управления допущен перерасход в сумме 5 тыс.руб. по статье прочие расходы. Перерасход образовался за счет работ МСС по договору, а также расходов на связь. 15 июля 1976 года письмом № 5/5504 обращались с просьбой к руководству В/О "Союзстеклопластик" о выделении дополнительного лимита на АУ, однако просьба завода удовлетворена не была.

#### Непроизводительные расходы

Непроизводительные расходы по сравнению с прошлым годом возрасли на 9 тыс.руб. и составляют 141 тыс.руб. в т.ч. уплачено штрафов за недопоставку продукции 82 тыс. руб. Это объясняется невыполнением плана производства отдельных видов продукции. Уплачено штрафов за простой вагонов (в основном под мазут) 7 тыс.руб. В 1975 году по этой причине уплачено 23 тыс. руб. За несвоевременную оплату счетов поставщиков в связи с

финансовыми затруднениями уплачено пени в сумме 6 тыс.руб. Потери от простоев отнесенные на себестоимость продукции от простоев оборудования на время текущих, средних и капитальных ремонтов, на заправках и перезаправках оборудования, ликвидации обрывов и др. причинам составляет 18 тыс.руб. Получено штрафов и пени от других предприятий в сумме 58 тыс. руб..

#### Инвентаризация

По состоянию на I.X, I.XI, I.XII и I.I.1977 г. на заводе проведена инвентаризация всех товарно-материальных ценностей. Недостач и излишков не обнаружено.

#### Учет и отчетность

На заводе применяется журнально-ордерная форма учета, а также оперативно-бухгалтерский / сальдовый / метод учета материальных ценностей.

Механизированы на счетно-перфорационных машинах следующие разделы учета: материалов, учет выработки продукции, учет готовой продукции и ее реализации, расчеты с поставщиками, расчеты по зарплате, финансовые операции. В первичном учете применяется типовые, а также отраслевые унифицированные формы учета.

План мероприятий по обеспечению сохранности социалистической собственности выполняется. За отчетный год хищений соц. имущества в больших размерах не было. Однако в 1976 году охраной завода было задержано 48 чел. с похищенными материальными ценностями в общей сумме 122 руб.

На заседании товарищеского суда в течение 1976 года за мелкое хищение гос. собственности рассмотрено 35 дел и виновные лица подвергнуты денежному штрафу. Сумма штрафов составляет 291 руб.

Счетно-бухгалтерский аппарат централизован и состоит из 26 человек.

Выполнение плана мероприятий на 1976 год

Все пункты мероприятий намеченные решением балансовой комиссии от 3 февраля 1976 года выполнены за исключением пунктов:

2. Довести выпуск продукции высшей категории качества к общему об"ему вырабатываемой продукции до 17%.

3. Аттестовать в 1976 году на Государственный знак качества стеклоткань марки Т-10-80.

Т-10-80 не аттестована из-за того, что до настоящего времени заводом еще не получены изменение № 2 к ГОСТУ 19170-73. БС 6-200 не аттестована из-за задержки отзыва потребителя п/я Х-5987 г. Красноярск о качестве.

9. Навести жесткий режим всего технологического процесса выработки стеклошариков и их последующей переработки.

По печи № 1,2 выполнено. Требуется реконструкция печи № 3.

11. В срок до 15.II.76 г. разработать и представить В/О мероприятия, направленные на снижение норм расхода стеклошариков и борной кислоты.

План мероприятий составлен, но не выполнен в части экономии стеклошариков в основном из-за постоянной нехватки рабочей силы в цехе электропечей.

12. Не допускать непроизводительных расходов и потерь. Из-за невыполнения договорных обязательств за недопоставку продукции уплачено штрафов в сумме 82 т.руб.

15. Прекратить применение сверхурочных работ /кроме погрузочно-разгрузочных и аварийных/.

Невыполнен из-за нехватки рабочей силы.

19. В срок до 1.IV.76 г. подготовить предложения по

- 31 -

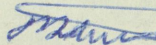
переводу цеха ширпотреба в освобождающийся механический цех, расширению компрессорной и котельной.

В связи с невводом в эксплуатацию блока вспомогательных цехов по этой причине пункт не выполнен.

Директор

Р.Э.Педер

Гл. бухгалтер



Б.Я.Лайс

Ф.