

17

ВСЕСОЮЗНОЕ СОЦСОРЕВНОВАНИЕ КОЛЛЕКТИВОВ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ.

Количество полученных авторских свидетельств (на 100 работающих)

за отчетный период - 1,4

за предыдущий период - 1,2

Количество патентуемых за рубежом изобретений и полученных патентов (на 100 работающих)

за отчетный период - 0,1

за предыдущий период - 0,1

Количество проданных лицензий (на 100 работающих)

за отчетный период - нет

за предыдущий период - нет

Количество изобретений, включенных для использования в заказ-нарядорганизации и в план развития народного хозяйства (на 100 работающих)

за отчетный период - 3,47

за предыдущий период - 2,48

/Зав. лаборатории пат.лиц.исслед. - *A. Gidze*

Шибова Т.Б.

### СПРАВКА

о научно-техническом уровне выполненных работ по разработке наиболее эффективных технологических процессов.

В 1977 году НПО "Биохимреактив" выпустило 1193 наименований готовой продукции. 13 наименованиям присвоена высшая категория качества, что составляет 18,8 % от объема производства. Имеются авторские свидетельства на способ получения итаконовой кислоты и диэтилобиотина.

К важнейшим объектам, которые введены в действие или закончены реконструкцией в 1977 году, можно отнести полупромышленную установку производства АТФ косметического и АТФ "Ч", установку производства Д-АФУК и установку производства ГМДУ.

Впервые в СССР реализован процесс получения АТФ передовой технологией - биохимическим фосфорилированием непищевого сырья /дрожжей/. Мощность установки 50 кг/год. Производство АТФ по данной технологии даст возможность сократить импорт АТФ из-за рубежа.

Выпуск Д-АФУК для медицинской промышленности также заменит импортный Д-АФУК. Подсчитано, что выпуск 1 тн. Д-АФУК дает экономический эффект 150 тыс. руб.

В 1977 году освоен еще ряд важных продуктов, например ферментный препарат целлюлозы, гиалуронидаза, -тирозин "ХЧ", -треонин "ХЧ", которые можно сравнивать с лучшими аналогичными зарубежными продуктами /ФРГ, "МЕ СК" /

Как в нашей стране, так и зарубежом в течении последних 5-7 лет в технологии получения биологически активных соединений применяется ультрафильтрация. В СССР решена проблема получения мембран-главных элементов ультрафильтрации. Не решен вопрос о выпуске ультрафильтровальных аппаратов. В настоящее время во ВНИИ ПБ испытываются новые установки и волокна отечественного производства для различных целей.

Важным показателем, определяющим технический уровень производства, является качественная характеристика основных потребляемых видов сырья. Широко используется биохимическое сырье природного происхождения, например, дрожжи/кормовые, пекарские/ внутренние органы животных//селезенка, печень и т.п./ сыворотка крови, молоко, разные зерновые культуры, картофель и т.д. Следует отметить, что по отдельным видам природного сырья на сегодняшний день отсутствуют точные методы экспресс-анализы для определения пригодности использования.

Для обеспечения комплексной механизации производства и ликвидации ручного и тяжелого труда необходимо увеличить выпуск следующих машин малой механизации:

1. пневматического ручного инструмента,
2. подъемных и подъемно-транспортных механизмов
3. режущих установок и металлообрабатывающих станков

По НПО "Биохимреактив" ведется большая, плодотворная работа по улучшению условий труда, совершенствованию приемов и методов организационной работы по предупреждению производственного травматизма, уделяется большое внимание совершенствованию технологических процессов, модернизация оборудования, внедрению новой техники и технологии.

Это в полной мере способствует внедренная в 1975 года на ОЗХР "Система профилактической работы по 100 % соблюдению правил техники безопасности", которая периодически пересматривается и дополняется.

Так, например, комплексный показатель по 100% соблюдению правил техники безопасности по Олайнскому заводу химреактивов с 76% в 1975 г. до 87 % в 1977 году.

По ВНИИ ПБ принимаются меры по внедрению отдельных задач автоматизированных подсистем управления на базе ЭВМ. Устанавливая связи с проектными организациями по следующим темам:

1. Комплексная система управления качеством продукции (включая универсальную автоматизированную систему бездефектного труда на примере ПО "Коммутатор", ведение общественного классификатора и продукции на ЭВМ, статистический контроль качества продукции);

2. Бухгалтерский учет,

3. Некоторые задачи теории и практики управления сложными системами.

Полное внедрение АСУП в отчетном году не планировалось. Для выполнения поставленных задач необходимы ЭВМ третьего поколения. С целью освоения ЕС ЭВМ третьего поколения ВНИИ ПБ арендует машинное время в других организациях. В настоящее время в НПО имеется ЯМР-спектрометр в комплекте с ними ЭВМ.

Обеспечение производственных б/р средствами измерения и автоматизации отстает от мирового уровня. Исключение составляют средства измерения давления, температуры и величины рН. Данные приборы отвечают современному уровню техники. На НПО действует 9 схем для автоматического регулирования температуры и 3 схемы - для контроля величины рН.

В объединении разработаны мероприятия по реконструкции и механическому перевооружению производственных цехов ОЗХР и производства № I на 1976-1980 году с целью получить прирост производства всего по объединению около 18000 тыс.руб.

Генеральный директор-

Председатель профкома-

В.П.Замех

В.Я.Меллyе

СПРАВКА

о внедрении передового опыта в НПО "Биохимреактив" за 1977 г.

1. Пересмотр норм времени и сдельных расценок по инициативе рабочих:

- на производстве носителя АФ-1 (ЦЗР пр-ва №1)  
(усл.годовой экон.эффект - 1,9 тыс.руб.  
усл.высвобод.численности - 1,3 чел)
- на производстве БЦТ-1 (ЦЗР пр-ва №1)  
(усл.годовой эк.эффект - 1,3 тыс.руб.  
усл.высвобод.численности - 1,3 чел.)
- на производстве бриллиантового зеленого (ЦЗР пр-ва №1)  
(усл.годовой эк.эффект - 0,3 тыс.руб.  
усл.высвобод.численности - 0,2 чел.)

Сумма выплаченной премии рабочим данных производств составляет 870 рублей.

2. Пересмотр норм по текущему ремонту вентиляторов по инициативе рабочих (участок Тив) - условно-годовой экономический эффект - 1,2 тыс.руб.

- усл.ххх.высвобод.численности - 0,5чел.  
*выплачена премия рабочим - 264 руб.*

3. Поэтапная разработка и внедрение КС УКП (по опыту Львовских предприятий).

3.01.78.

Начальник ЛНОТ

*Зудова*

Зудова Р.Я.