

Основные направления
производственной деятельности МП БиоСАН



Малое предприятие БиоСАН, ниже именуемое Предприятие, создано Институтом биоорганической химии АН СССР и кооперативом БиоС в целях развертывания производства биопрепаратов, реагентов и реактивов, а также различных приборов и лабораторной техники необходимых для выполнения научно-исследовательских и прикладных работ в различных областях биологии, медицины и смежных с ними, а также для работ в области экологических исследований.

Биопрепараты, реагенты и реактивы.

Трудности в советской экономике, а также проблемы с валютным финансированием привели к критической ситуации в обеспечении многими реагентами и биопрепаратами. Предприятие в настоящее время поставляет заказчикам, среди которых практически все крупные институты страны биологического и медицинского профиля и прежде всего институты СО АН и СО АМН, различные биопрепараты, реагенты и реактивы, например:

- эмбриональная телячья сыворотка - применяется для клонирования и наработки клеток; производится из крови эмбрионов коров, заготавливаемой Предприятием на некоторых мясокомбинатах Сибири. Потребности институтов СО АН и СО АМН полностью удовлетворяются.

- иммунохимические реагенты - широко применяются в лабораторных исследованиях, а также в тест-системах на некоторые заболевания. Номенклатура производимых Предприятием иммунохимических реагентов включает практически все часто применяемые реагенты; выполняются и индивидуальные заказы. Потребности институтов СО АН и СО АМН практически обеспечены.

- синтез олигонуклеотидов - в последнее время Предприятие разворачивает работы по производству реагентов для синтеза олигонуклеотидов и осуществляет синтез олигонуклеотидов по заявкам

потребителей. Для развертывания этого направления деятельности необходимо расширить производственные помещения.

- мечение биопрепаратов радиоактивными метками - в этой области в настоящее время сложилась крайне сложная ситуация, т.к. практически прекращены закупки меченых препаратов за рубежом. Предприятие выполняет заказы в первую очередь институтов СО АН, однако для обеспечения необходимых об'емов работ необходимы соответствующие помещения.

Приборы и инструменты.

- лабораторные приборы - Предприятие производит и поставляет заказчикам следующие приборы: приборы для дот-гибридизации и приборы для блоттинга в различных модификациях; многоканальные пипетки. Ранее такие приборы закупались за валюту. В настоящее время потребность в них в значительной мере удовлетворяется.

- СО - инкубаторы - Предприятие производит этот прибор в единичных экземплярах. Для производства в необходимых количествах необходимо сотрудничество с машиностроительными заводами, а также размещение линии по сборке и наладке.

- синтезатор олигонуклеотидов - то же, что и СО - инкубатор.

Услуги.

Предприятие оказывает услуги по монтажу, наладке, запуску и обслуживанию сложной техники, в том числе и зарубежного производства.

Предприятие работает на полном хозрасчете, нашло свой рынок и при обеспечении нормальных условий работы способно не только удовлетворять потребности институтов СО АН в различной продукции, но и приносить заметную прибыль.