

**Проект**  
**«Улучшение качественных характеристик почв на предприятиях**  
**Тамбовской области для увеличения урожайности сахарной свеклы»**

**Общее описание проекта**

Тамбовщина производит более 10% российского сахара, что ставит ее на третье место среди регионов России после Краснодарского края и Белгородской области. В свое время особенно остро стояла проблема утилизации отходов сахарного производства, поскольку в нашем регионе работают 5 крупных заводов. Из 25 кг сухого вещества, содержащегося в 100 кг свеклы, только из 15 кг получается сахар-песок, а 10 кг (40% сухого вещества свеклы) переходят в отходы производства. Поэтому вопрос рационального использования отходов имеет большое народнохозяйственное значение.

Отходами сахарной промышленности являются меласса, жом, дефекаат, известь. Данные отходы можно использовать в смежных направлениях, таких как биотехнологии, агробизнес, нанотехнологии, строительство.

При переработке сахарной свеклы вырабатывается и ежегодно поступает на поля фильтрации до 10% фильтрационного осадка (дефеката) от количества переработанного сырья. В настоящее время дефекаат направляется в отвал, занимая полезные площади, при высыхании дефекаата образуется пыль, ухудшающая экологическую обстановку.

В связи с этим есть необходимость рационально перерабатывать вторичные продукты с целью извлечения прибыли и улучшения экологической обстановки в регионе.

Помимо экологически безопасного производства одним из приоритетных направлений в развитии АПК является развитие сельского хозяйства, в том числе свеклосахарного производства.

**Цели проекта:**

Данный проект позволит обеспечить прирост урожайности сахарной свеклы на 15 % (с 376,00 ц/га до 432,4 ц/га), применить схему безотходного производства на сахарных заводах и тем самым улучшить экологическую обстановку в регионе.

Существенной помощью со стороны государства стала программа «Развитие свеклосахарного подкомплекса России на 2010–2012 гг.». Она была разработана для поддержки отрасли путем снижения уровня налогообложения отечественного производителя сахара и ужесточения контроля над ввозом импортного сырья. Простимулировать отрасль должно строительство новых заводов по производству свекловичного сахара. Это позволит увеличить производство сахара до 5—6 млн т в год и расширить посевные площади на 30%. В рамках отраслевой программы уже выделено около 60 млрд руб. на модернизацию отрасли, субсидирование процентных

ставок по кредитам, закупку оборудования, семян, удобрений и средств защиты растений.

Для повышения эффективности и окупаемости сахарного производства необходимо сделать отрасль безотходной. В настоящее время производство сахара имеет несколько видов отходов, которые не используются или используются недостаточно — это меласса, дефекаат и жом.

Суть проекта состоит в применении схемы безотходного производства на сахарных заводах за счет использования вторичного сырья (дефекаата) для внесения его в виде удобрений на поля, где планируется выращивать сахарную свеклу.

Для реализации бизнес - идеи необходимо заключение соглашений с сахарным заводом, установление связей между производителем и потребителем.

Основные результаты успешной реализации проекта:

- 1) Повышение урожайности сахарной свеклы.
- 2) Улучшение экологической обстановки в регионе, решение проблемы безотходного производства.
- 3) Удовлетворение потребности сахарных заводов.
- 4) Организация дополнительных рабочих мест.
- 5) Получение дополнительной прибыли от реализации проекта.
- 6) Прирост оборота (15 %).