



СОЗДАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА “ВЕРМИКУЛЬТУРА” ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С ЦЕЛЮ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК И БИОГУМУСА

Цель проекта

Внедрить новую высокоэффективную технологию получения биогумуса и высокобелковых кормовых добавок из червей с использованием активации биорезонансной установки БиУ-2.

Практическая значимость

Вермикультивирование в настоящее время – это перспективный и благородный бизнес, результат которого не только переход на экологическое земледелие и производство качественных продуктов питания, но и развитие экономики страны. По предварительным подсчетам, если переработать в биогумус только те органические отходы, которые сегодня ежегодно скапливаются у сельхозпроизводителей Казахстана, и продать по мировым ценам, то Казахстан может получить дополнительно 10 млрд. долларов.

Ожидаемые результаты

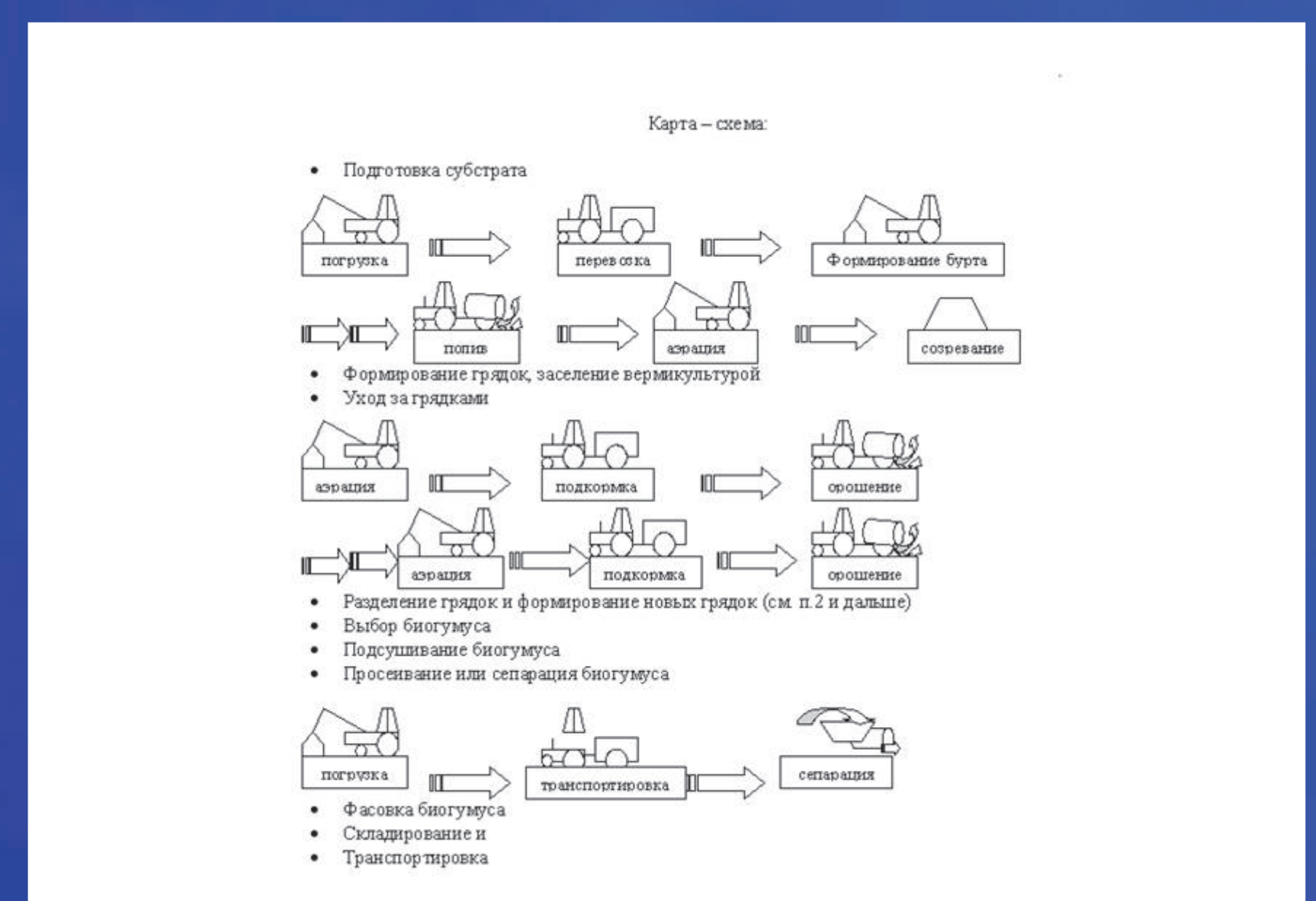
В результате реализации будет построен биотехнологический комплекс по переработке отходов сельского хозяйства с получением биогумуса и кормовых добавок и запущена линия по производству биологически активных препаратов из биогумуса. Также планируется создать тепличный комплекс по производству экологически чистой продукции (овощей, фруктов). В рамках биотехнологического комплекса будут созданы курсы для фермеров «Вермикультура и плодородие почв».

Перспективы внедрения

Республика обладает необходимым потенциалом для организации производства биогумуса по предлагаемой технологии. Сейчас, когда Казахстан ищет пути подъема села, обеспечения продовольственной безопасности, уменьшения зависимости экономики от экспорта энергоресурсов, такая идея считается наиболее целесообразной. Речь идет о производстве товара с высокой добавленной стоимостью, обладающего экспортным потенциалом на основе отечественной патентованной технологии.

Конкурентоспособность и коммерциализация проекта

Простой расчет на примере российских производителей показывает, что ферма на 400 коров производит в год молока на 6,5- 8,3 млн. рублей. За этот же период коровы «производят» столько навоза, что если его переработать прямо на месте в биогумус, то на этом можно заработать 15-18 млн. рублей. При этом рентабельность молока может достигать до 50%, а биогумуса – меньше 300% не бывает.



Этапы закладки буртов навоза для производства биогумуса. КХ «МАНШУК», Алматинская обл. с. Тургенъ, 2010 год