



**Инновационные биотехнологии  
по переработке органических  
отходов животноводства в  
сельском хозяйстве**



Производитель,  
разработчик :  
ООО « СИЛКО »  
2012 год

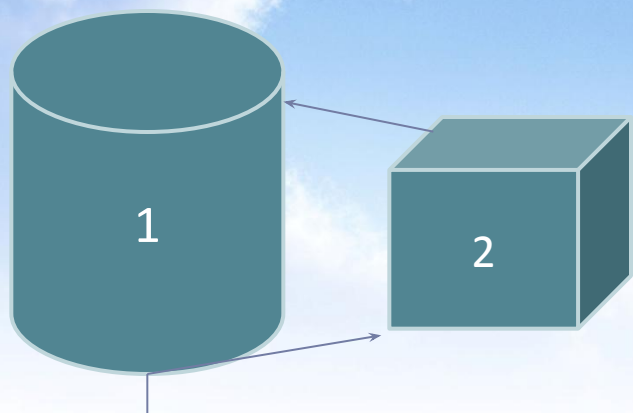
# Схема переработки

Переработка навоза свиного, КРС, птичьего помета, которая позволяет получить высокоэффективное сухое органическое удобрение, стоимостью 6-7000 рублей и себестоимостью 2000 руб. за 1 тонну, с нормой внесения от 100 до 300 кг. удобрения на 4 ар.





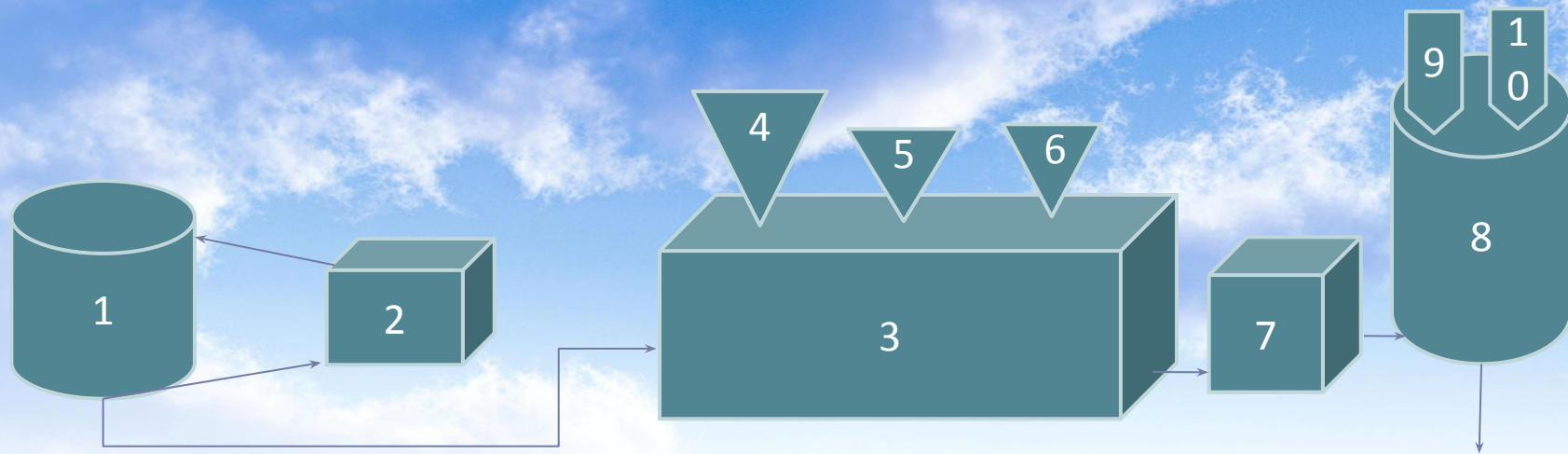
# Схема переработки



**Закладка сырья из завально-накопительной ёмкости в ёмкость №1 с его дроблением гомогенизатором №2, перемешиванием и доведением до нужной фракции**



# Схема переработки



**Обеззараживание массы в активаторе (3) процессов и дробление её до стадии полной стерильности с одновременным введением компонента «А» (4). Введение активатора (5). Далее введение компонента «В» (6). Далее масса под воздействием активатора разогревается до температуры 45 градусов, после этого поступает в поточный охладитель (7) где охлаждается до 30 градусов, после этого поступает в промежуточную технологическую ёмкость (8) с мешалкой, где вводятся компоненты «С» (9) и «D» (10).**





# Схема переработки



**Разделение на сухую и жидкую фракции на центрифуге (11) с дальнейшим процессом гранулирования (13), фасовкой в мешки (14) и одновременным сливом в ёмкость хранения (12) с добавлением биологического компонента, который в течении 2 суток при температуре не ниже +20 С перерабатывает остатки органических соединений и других элементов до нормализации минерального состава, уровня ХПК, БПК, кислотности, что позволяет сливать данные жидкие остатки в открытые водоемы.**

# Схема внесения удобрения и преимущества

Такой метод и количество внесения на гектар позволит полностью отказаться от внесения минеральных удобрений и получить дополнительный доход от реализации 4-5 000 рублей с тонны.

Субсидии: ООО «СИЛКО» предоставляет покупателю право пользования государственной регистрацией на органические удобрения\*, что, в свою очередь, позволяет ему из отхода получать товарный продукт, который подлежит государственному субсидированию. В некоторых субъектах РФ размер субсидий на органические удобрения доходит до 100%.

Имея все регистрационные документы на удобрение, сельхозпроизводители получают возможность реализовывать его на рынке РФ и зарубежных стран.

\* Соответствующие регистрационные документы находятся в стадии оформления

**СИЛКО**



# Преимущества удобрения СИЛКО

- ✓ Увеличение урожая от 20 до 50% (в зависимости от растения)
- ✓ Увеличение качества продукции содержание белка, витаминов
- ✓ Увеличивает количество завязей и продуктивных стеблей
- ✓ Увеличивает полевую всхожесть и энергию прорастания семян
- ✓ Комплекс микроэлементов, входящий в удобрение, активизирует оксидазную активность и, таким образом, стимулирует процессы дыхания, фотосинтеза и принципиально повышает число перезимовавших растений практически в любых климатических зонах
- ✓ Способствует увеличению массы, мясистости и длины корневой системы в 3-5 раз, что позволяет растениям прекрасно переносить засуху, мороз.



**СИЛКО**



# Стоимость, комплектации и срок поставки

- **стоимость изготовления комплекта оборудования для переработки навоза и производства удобрения составляет от 3 тыс. рублей на одну тонну производимых отходов в месяц в зависимости от требований Заказчика**

Цена указана с НДС, без стоимости доставки, сборки и пусконаладочных работ.

- **стоимость компонентов на одну тонну удобрения составляет 500 рублей**

Цена указана с НДС и включает в себя стоимость использования торговой марки по лицензионному договору, а так же пользование государственной регистрацией на удобрение.\*

- **срок поставки от 3 до 8 месяцев, в зависимости от комплектации.**
- **условия платежа: 80% предоплата, 20% по факту поставки оборудования.**
- **размер необходимого помещения из расчёта 0,1 м<sup>2</sup> на одну тонну производимых отходов в месяц**

- **необходимая электрическая мощность из расчёта 1 кВт в час на одну тонну перерабатываемых отходов в день**
- **количество рабочих из расчёта 0,1 человека на одну тонну перерабатываемых отходов в день**
- **\*все соответствующие регистрационные документы находятся в стадии оформления**





# Контакты

Общество с ограниченной ответственностью «СИЛКО»

Юридический адрес:

115682, Москва, ул. Шипиловская, 64, корпус 1, офис 147

тел. +7 (495) 649 03 39

e-mail: [6490339@mail.ru](mailto:6490339@mail.ru)

Генеральный директор Гордиенко Николай Геннадьевич

