АГК ЭКОЛОГИЯ

с любовью к природе

ORGANIC

НДТ утилизации помета и навоза - производство гранулированных органических и органоминеральных удобрений

Ген. директор к.т.н. Гарзанов А.Л.

АГК ЭКОЛОГИЯ
с любовью к природе

ORGANIC

ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ – ДРАЙВЕР ВЫПОЛНЕНИЯ НОВЫХ МАЙСКИХ УКАЗОВ ПРЕЗИДЕНТА

АГК ЭКОЛОГИЯ
с любовью к природе
ORGANIC

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

Показатели	Величина
Влажность, %	8
Сухое вещество, %	92
Органическое вещество, %	80
Азот общий, %	4,4
Фосфор, %	4,3 – 5,2
Калий, %	5,2 – 5,9
Кальций, г/кг	19,2
Магний, г/кг	5,7
Железо, г/кг	1-3
Марганец, мг/кг	300 – 350
Цинк, мг/кг	20 – 23
Медь, мг/кг	2,7 – 3,3
Бор, мг/кг	4,2 – 4,8
Кобальт, мг/кг	3,0 – 3,5
Молибден, мг/кг	0,005 – 0,07
Сера, мг/кг -	40 – 42
pH	6,4 – 6,8

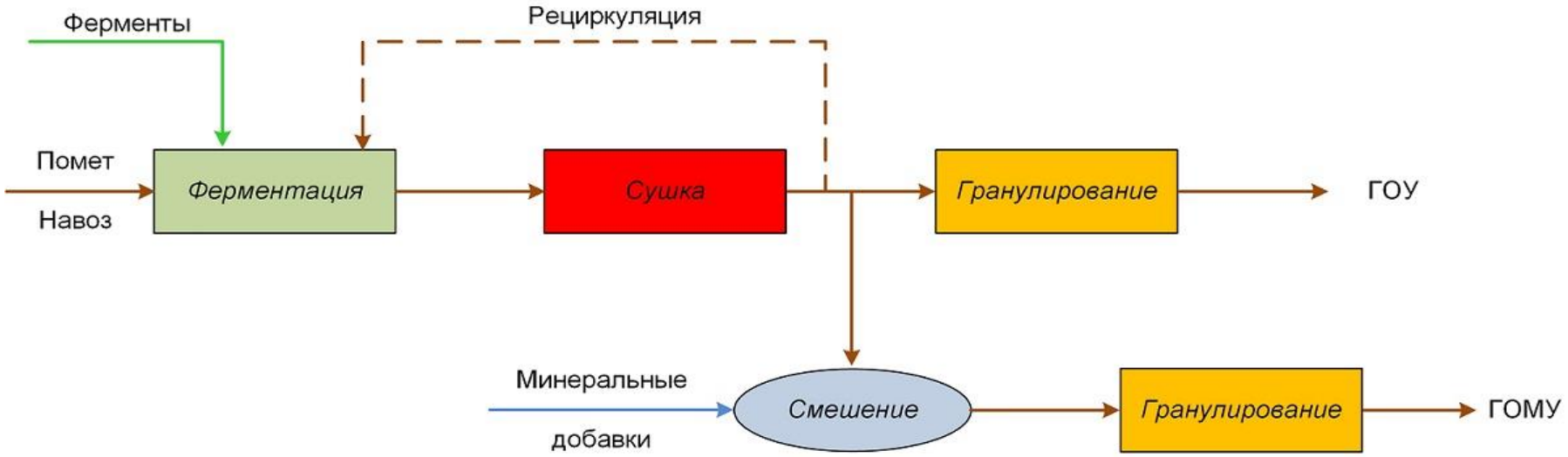
АГК ЭКОЛОГИЯ ORGANIC
с любовью к природе

ДОЗИРОВКИ ВНЕСЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

зерновые	700-800
картофель	800-1000
овощи	1 700-2 000
луковичные	1 000
клубника	1 500-1 700
виноград	1 000
цветы	1 200
газоны, пастбища	1 000-2 000

АГК ЭКОЛОГИЯ
с любовью к природе
ORGANIC

БЛОК СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ИЗ ПОМЕТА



Из 1 т сырья с влажностью 70 ± 5% → 0,5 т ГОУ

Из 1 т сырья с влажностью 35 ± 5% → 0,7 т ГОУ

АГК ЭКОЛОГИЯ
с любовью к природе
ORGANIC

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

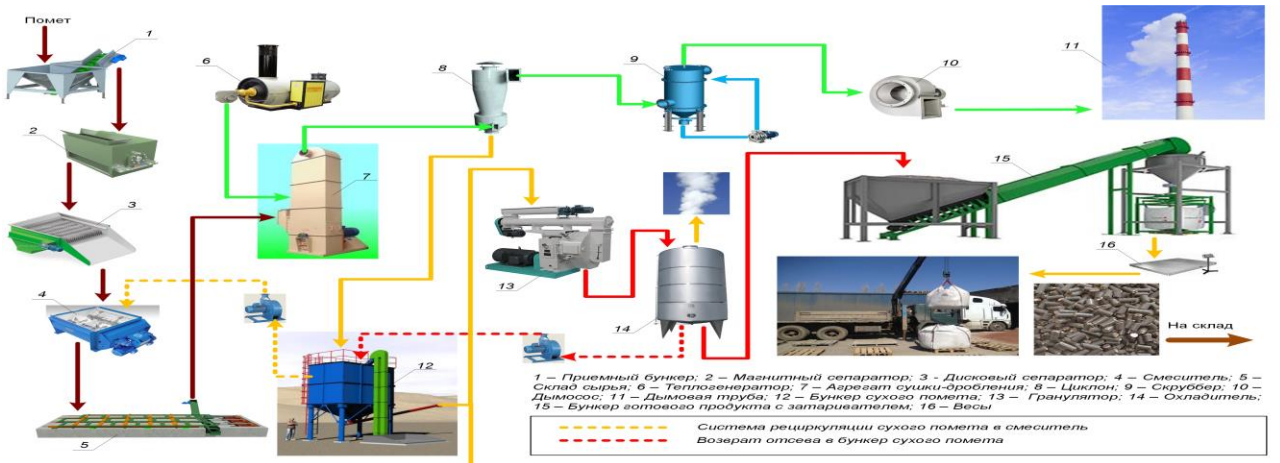
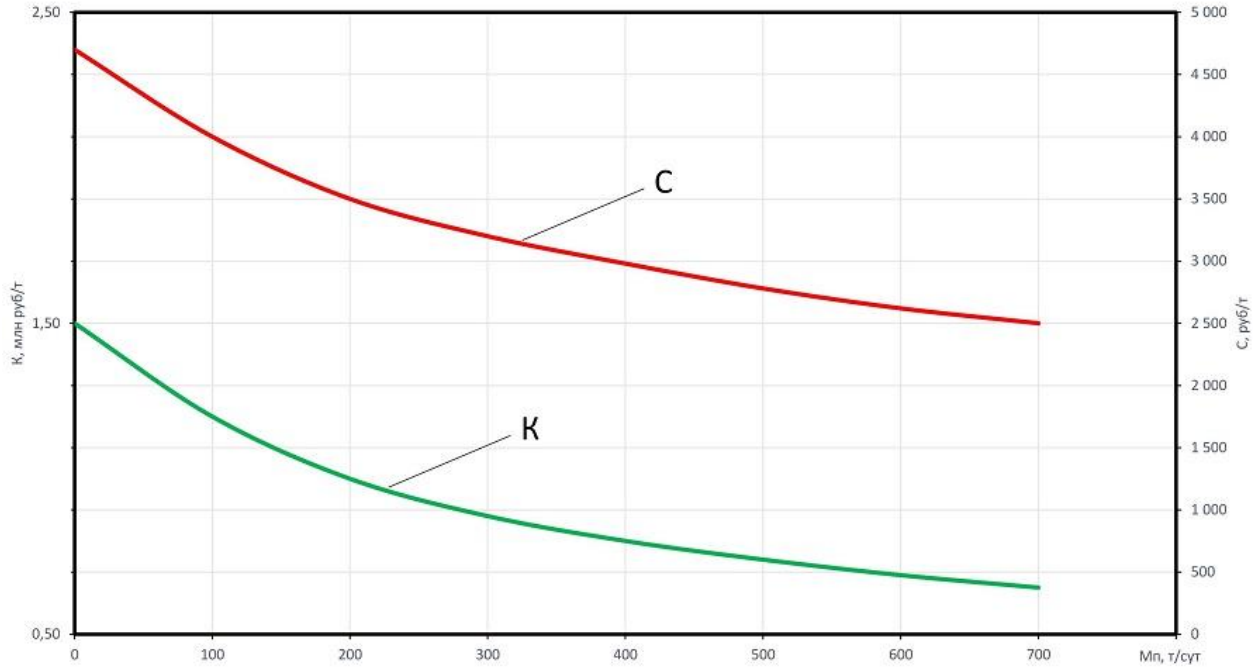


Рис.1. Принципиальная технологическая схема линии сушки – гранулирования помёта.

АГК ЭКОЛОГИЯ
с любовью к природе
ORGANIC

УДЕЛЬНЫЕ КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ГОТОВОГО ПРОДУКТА

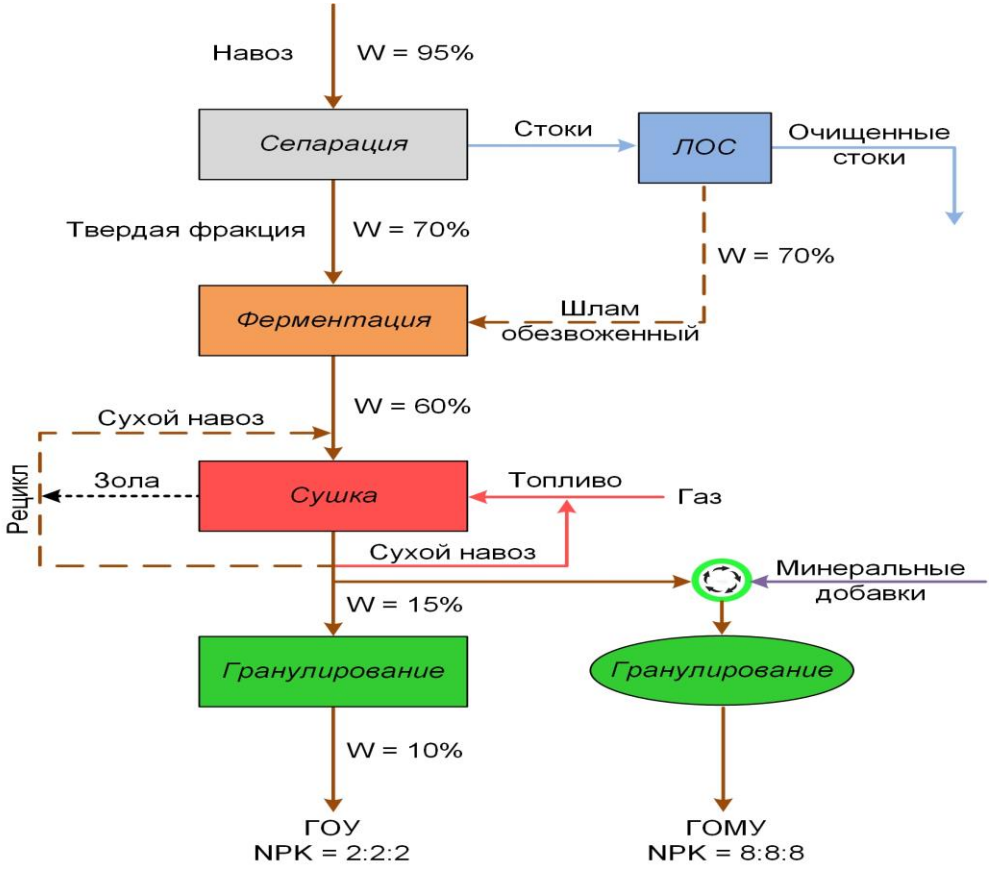


К – удельные капитальные затраты, млн. руолеи на 1 т сырья, перерабатываемого в сутки;

С – себестоимость готового продукта

АГК ЭКОЛОГИЯ ORGANIC

с любовью к природе



Блок-схема процессов переработки навоза в гранулированные органические и органоминеральные удобрения

АГК ЭКОЛОГИЯ
с любовью к природе
ORGANIC

РЫНКИ СБЫТА

ПОТРЕБНОСТИ

Китай, Индия – от 3 до 5 млн. т в год
ЮВА – от 1 до 2 млн. т в год
ОАЭ, ИРАН, Египет – до 1 млн. т в год

- **средняя оптовая цена в России – 7-8тыс.руб./т**
- **оптовые цены в ЮВА, Индии, Китае, ОАЭ, Египте – 120-150€/т;**
- **объем рынка органических удобрений**

3,5 млн.т - в 2012 г.
до 10-12 млн.т - к 2020 г.

АГК ЭКОЛОГИЯ ORGANIC
с любовью к природе

ТРЕБУЕМЫЕ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

- включение органических удобрений в государственную программу развития сельского хозяйства РФ на 2018-2025гг.
- льготные кредиты (до 5% годовых) на срок не менее 5 лет;
- налоговые «каникулы» на период возврата инвестиций;
- льготы отечественным потребителям органических удобрений (компенсация части затрат на их приобретение и на моторное топливо),
- льготные тарифы на ж/д перевозки, подключение к сетям, потребляемые энергоресурсы (электроэнергия, газ)

АГК ЭКОЛОГИЯ ORGANIC

с любовью к природе

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Генеральный директор

КОМПАНИИ АГК ЭКОЛОГИЯ

к.т.н., Александр Львович Гарзанов

info@agk-eco.ru

www.agk-eco.ru

+7 495 745 98 91