
Название проекта: «Биогаз»

**Общество с ограниченной
ответственностью «Крестьянское
хозяйство Бархатное»**

Данные:

- 1. Генеральный директор Полуэктов Иван Николаевич**
 - 2.ООО «Крестьянское хозяйство Бархатное»**
 - 3.Телефон 8(42363)61448, факс 8(42363)448, E-mail: barhatное@mail.ru**
-

Цель проекта/решения

ООО «Крестьянское хозяйство Бархатное» хочет приобрести биогазовую установку, для экологически чистой безотходной переработки навоза КРС, с получением газообразного топлива – биогаза и экологически чистых органических удобрений, лишенных патогенной микрофлоры, яиц гельминтов, семян сорняков, нитритов и нитратов.

Описание

Биогазовые установки производятся в полной заводской готовности и рассчитаны на эксплуатацию в любых климатических условиях. Автономный биоэнергетический модуль для фермерского хозяйства предназначен для безотходной, экологически чистой переработки навоза в газообразное топливо – биогаз, конвертируемый далее в электрическую и тепловую энергию, и экологически чистые органические удобрения

Обоснование

Одна тонна таких удобрений по своему эффекту на растение эквивалентна 80-100 т исходного навоза.

Суточный объём выделяемого биогаза, в зависимости от объёма загружаемого сырья, колеблется от 3 до 12 м³ с содержанием 55-60% метана, 45-35% углекислого газа и полным отсутствием сероводорода. 1 м³ биогаза эквивалентен 0,6 м³ природного газа, 0,7 литрам мазута, 0,4 литрам бензина, 3, 5 кг дров, 12 кг навозных брикетов.

Конечный продукт/результат проекта

Площадь помещения, от апливаемое биогазовой установкой , составляет от 150 до 200 м²; суточное количество перерабатываемых отходов – до 1 тонны; количество вырабатываемого биогаза (60% метана –до 40 м³ в сутки; количество вырабатываемой электрической энергии – до 80 кВт –ч в сутки; количество вырабатываемых органических удобрений – 1 т в сутки; собственные потребности в энергии на поддержание термофильного процесса составляют 30%

Вклад в развитие АПК Приморского края

Автономный биоэнергетический модуль для фермерского хозяйства предназначен для безотходной, экологически чистой переработки навоза в газообразное топливо – биогаз, конвертируемый далее в электрическую и тепловую энергию, и экологически чистые органические удобрения

Риски

Сильные и слабые стороны проекта.

1. Сильные стороны: Экономическая эффективность от экономии энергозатрат, улучшение экологических условий.

Слабые стороны: Новизна проекта, отсутствие аналогов в нашем регионе.

2. Возможные риски и угрозы проекта/решения.

Повышенное требование к безопасности.

3. Пути выхода из рискованных ситуаций.

Тщательная экспертиза проекта, Соответствующий контроль в ходе строительства.

Стоимость и окупаемость проекта

1. Общая стоимость проекта/решения.

10000000 рублей

2. Стоимость составных частей проекта/решения.

70% от основной стоимости

3. Период окупаемости проекта.

3-4 года

Государственные инвестиции

1. Необходимые государственные средства (руб., %).

Привлеченные средства 100%

2. Вид государственной поддержки.

**Субсидирование 70% ставок по процентам кредита и 50 %
ставок по основному займу**
