

Производство по переработке биомассы



Торговая марка «ГП Добробуд» это - ФОП Прохорова, ООО « ВЕСИ», общественная организация «Генерирующая Платформа Добробуд»

Занимается переработкой биомассы с 2013 года. Произведено и реализовано более 20 000,00 тонн брикета типа «Нестро». В качестве сырья используется тростник, ветка после обрезки деревьев, солома, рисовая шелуха, шелуха семечки.

Учитывая специфику региона, построена производственная линия, которая дает возможность работать со смесью сырья контролируя готовую продукцию по двум параметрам зольность и калорийность

Характеристики продукции

«Нестро»

Наименование показателей	Единицы измерения	Фактическое значение
Размер брикета - диаметр -длина	мм	62 35-38
Массовая доля влаги	%	11,04
Аналитическая влага	%	1,76
Зольность, летучие	% %	0,87 81,19
Теплота сгорания (низшая)	Ккал/кг МДж	4458 16,11
Радиационный контроль	Мкзв/час	12



в мешках по 20 кг



Камышитовая
рогожка,
циновки



Утеплитель
из камыша



Тканевые
изделия



Гуминовые
удобрения из
камыша



КАМЫШ

Камышиново-
стружечные
плиты



Твердотопливные
брикеты из
камыша



Магnezитово-
стружечные
плиты из
камыша



Экологическая ситуация

Экосистема Херсонщины страдает от огня. Каждый год площадь пожаров увеличивается. Особенностью таких пожаров является высокая плотность огня, его быстрое распространение. Гниющие растения опадают в реку и выделяют метан. Зарастают реки и уменьшаются глубины для судоходства.



Решение этой проблемы – ежегодный выкос тростника.

Произведен расчет дальности полета искры.

Дальность полета искры составляет 500 м.

Пожарные прокосы 1 шаг к решению проблемы

Плита из камыша

С целью проработки идеи применения тростника в изготовлении плиты для строительства и мебельного производства был проведен эксперимент. Для проведения эксперимента был изготовлен мини пресс. В конструкции пресса предусмотрена возможность нагрева пластин для работы термоактивным клеящим веществом. Разработан специальный экологически чистый клеевой состав на основе крахмала и мочевины.



Фракции дробления камыша



Первое дробление



Второе дробление

Продукт переработки отходов биомассы и пищевых отходов



В состав червей *Eisenia fetida* входят сырой белок, жир и аминокислоты, множество ферментов, витаминов и микроэлементов. Также это один из возможных источников для получения альтернативного протеина.



Биогумус - удобрение для почвы, благодаря которому урожайность земли повышается в 2-3 раза. По сравнению с навозом биогумус более эффективный и безвредный.



Биогумус жидкий - жидкое органическое удобрение на основе вермикомпоста (биогумуса) и специально очищенной воды. Удобрение содержит природные соединения необходимые для полноценного роста и развития растений.

Схема проекта с несколькими модульными установками единым центром.

Работающий пилотный модуль

Проектное
решение
модуля



Проектное
решение
модуля



Центр
сортировки и
упаковки товара,
контроль и
реализация.



Контактная информация

Прохорова Оксана Валериевна

Сайты: www.dobrobudstroy.com.ua

www.gpdobrobud.org.ua

Тел. 0675516905 / Viber: 0952547378

г. Херсон, ул. Рабочая 82а.