

ОРГКОМИТЕТУ КОНФЕРЕНЦИИ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПРОЕКТ переработки ТКО

Присылаю видео ПРЕЗЕНТАЦИЮ проекта «СОВРЕМЕННОЕ обращение с твердыми коммунальными отходами сельских поселений» где ученицы 11 класса КАМЫШЕВСКОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №9 рассказывают о том как НУЖНО обращаться с ТКО, а мальчишки превращают макеты красивых баков под ТКО в контейнерную площадку на 2 бака.

Можно демонстрировать эти видео для всех желающих и дать мои координаты, если у кого то появятся вопросы или предложения по продвижению этой технологии по РФ и за ее ПРЕДЕЛАМИ. Тем более что

«ООН провозгласила 2020 год Международным годом охраны здоровья растений, чтобы привлечь всеобщее внимание в мире к тому, как охрана здоровья растений способствует ликвидации голода, снижению уровня нищеты, охране окружающей среды и содействует экономическому развитию.»

Если ВИДЕО не откроются в ЮТУБЕ есть копии

<https://youtu.be/68GJ2vkXBuE>

<https://youtu.be/Ygq9jw1o0ys>

<https://youtu.be/x8pi8FOqRI8>

С ув. БЕЛКИН ВМ

Строительство «Комплекса сортировки и переработки твердых бытовых отходов» – реальное решение проблемы ТБО в городах с населением от 10 до 40 тыс. жителей окупаемость в течении 2.5 лет и несколько комплексов при населении до 1 миллиона с окупаемостью 4 года
РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

Объем перерабатываемых отходов – 120 000 м³ от жилого сектора и фирм
1 Помещение комплекса – три ангара площадью 30x16x3=1440 м², смонтированных на железобетонных плитах

2 Эл. снабжение – дизельная эл. станция, отопление – 3 котла (на дровах, древесных отходах и на отработанном моторном масле)

3 Численность персонала – 41 человек, при работе в одну смену для городов до 15 тыс. жителей и 61 человек при работе в 2 смены для городов с населением до 40 тыс. чел.

4 Сортировка – 100% , утилизация – 90-95%

5 Стоимость оборудования в ценах 2012г – 16 800 тыс. руб., общая стоимость строительства и пусконаладочных работ в течении 1 года 144,0 мл. руб.

6 Срок окупаемости – 2.5 года

Комплекс сортировки и переработки твердых бытовых отходов для обезвреживания и рекультивации свалок, включающий размещенные на полигоне свалки последовательно установленные участки оборудования сортировки твердых отходов, их предварительной обработки для вторичного использования или утилизации и накопитель, отличающийся тем, что он размещен в отдельных помещениях внутри некапитальной строительной конструкции и оснащен биофермой с буртами выращивания вермикультуры КУЧМА (красного уральского червя модифицированного под климатические условия данной местности и адаптированные к переработке отходов этого города) на биокорме из пищевых отходов сортировки.

Комплекс снабжен трубопроводом подогрева, проложенным в траншее свалки заполненные пищевыми отходами и с внесенной вермикультурой КУЧМА биофермы, который подключен к размещенному в комплексе котлу, использующему топочный мазут, полученный из отходов. Также он оснащен дополнительными помещениями дизельной электростанции, гаража, офиса и санитарно-бытовых служб.

Преимущества предлагаемой технологии.

По существу, разработана новая технология, которая исключает из технологической цепочки МУСОРСЖИГАНИЕ и «человеческий фактор» при сборе ТКО, позволяет собирать Опасные отходы и вывозить КГО (крупногабаритные отходы) за один рейс.

- внедрение такой технологии позволит уничтожать не ТКО - для Комплекса это сырье извлечения прибыли и уничтожения свалок мусора и полигонов ТБО.

- позволяет эффективно перерабатывать отходы любой влажности, любого размера и всех пяти степеней опасности

- не требует предварительной сортировки отходов, однако исключает транспортировку мусоровозами для резкого увеличения количества ВМР(вторичных материальных ресурсов)

- использует топливо (дрова и топочный мазут) извлеченный из ТБО, которое используется для обогрева Комплекса и получения тепла, расходуемого в производственных процессах.

- имеет автономную дизель- электростанцию, скважину для отбора технической воды и канализацию

- производит разнообразные товарные, экологически чистые вторичные продукты (прессованную бумагу, картон, пластик, ветошь, ПЭТ-бутылки, стекло, древесину и прочие ВМР)

- отходом производства являются только дымовые газы, состав которых полностью соответствует всем требованиям норм экологической безопасности.

- не

производит хлорорганические соединения: полихлорированные диоксины, фураны и бифенилы, и, соответственно, исключает их выброс в окружающую

среду; исключает выброс соединений тяжёлых металлов, в том числе и радиоактивных.

- использует серийное, легко доступное оборудование;
- мощность предприятия может меняться в широких пределах, поскольку производство состоит из отдельных автономных технологических линий
- возможна автономная работа завода, например, в отдаленных районах на полигонах твердых бытовых отходов, поскольку технология позволяет полностью обеспечить собственные нужды завода в топливе, электроэнергии и технической воде при полном отсутствии производственных сточных вод и твердых отходов.
- позволяет рекультивировать не только свалку, на которой установлен Комплекс, но и свалки близ лежащих городов – ТБО которых поступает на Комплекс.