

**Инвестиционный проект
«Сбор и переработка
городских древесных отходов
в гранулированное топливо»**



г. Запорожье,
2013 р.



Цели и задачи инвестпроекта

ЦЕЛЬ:

1. Создать схему сбора и переработки ГДО

ЗАДАЧИ:

1. Провести инвентаризацию ГДО в Запорожье
 2. Выявить основные места образования ГДО
 3. Инициировать создание законодательной и нормативной базы по использованию ГДО
 4. Строительство на территории города завода по производству гранулированного биотоплива
- 



Основные источники ГДО в Запорожье





Жилые здания

1. Малоэтажная застройка



2. Многоэтажная застройка





Промышленность

Деревообрабатывающие цеха
мебельные фабрики



Коммунальные предприятия

МКП «Основание»

КРСП «Зеленстрой»

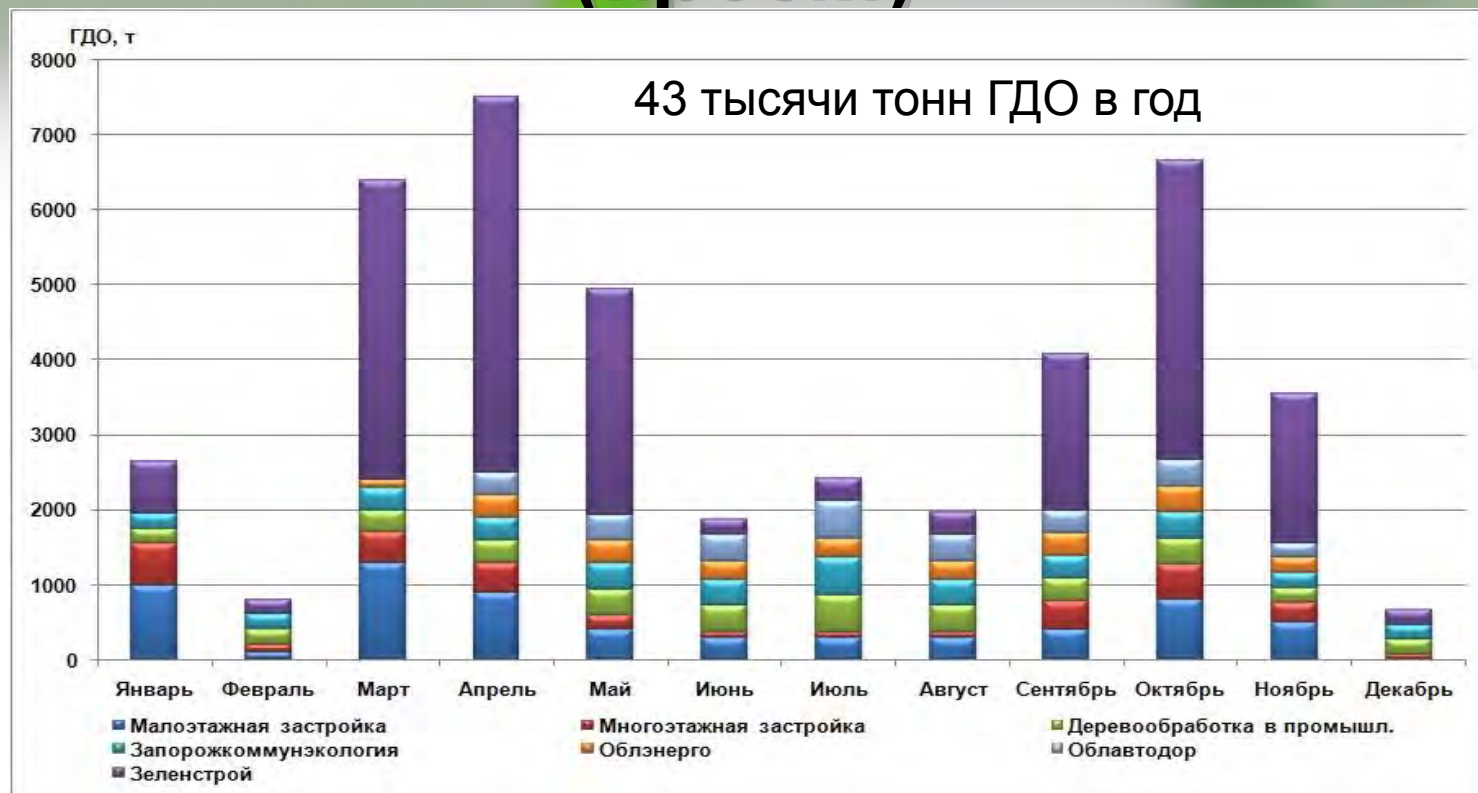
ООО «Ремондис-Запорожье» ООО «Граник»

ОАО «Запорожьеоблэнерго»

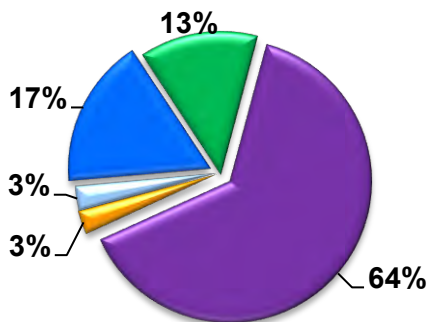
КП «Облавтодор»



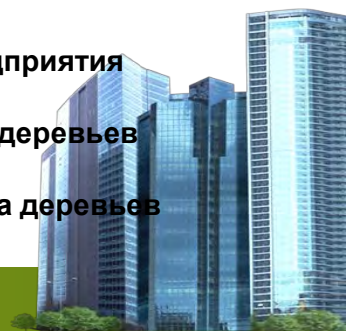
Баланс и распределение ГДО в Запорожье (проект)



Распределение ГДО



- Одноэтажная и многоэтажная застройка
- Деревообработка в промышленности
- Коммунальные предприятия
- Облэнерго, обрезка деревьев
- Облавтодор, обрезка деревьев



Примеры технологического оборудования

Рубительно - измельчительные машины



Обвязчик - пакетировщик



Автомобиль - щеповоз



Схема сбора и транспортировки ГДО

Измельчение ГДО



Биотопливный завод



Площадки для сбора и естественной сушки ГДО, оборудованных рубильными машинами в каждом из 7 районов города



Транспортировка автомобилем - щеповозом

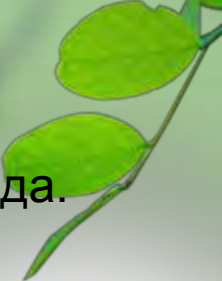


Строительство биотопливного завода

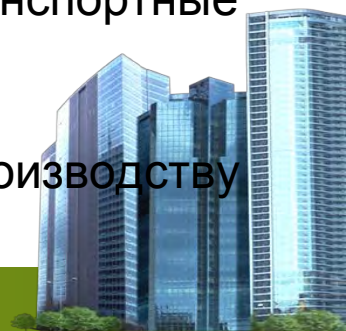




Создание нормативной базы обращения ГДО



1. Распоряжение городского совета о порядке обращения ГДО черте города.
2. Решение горсовета Запорожья, устанавливающее на долгосрочной основе для жителей города и субъектов хозяйствования единые правила обращения со всеми видами ГДО.
3. Целевая программа оснащения городских коммунальных предприятий техническими средствами для сбора и переработки ГДО в единой системе взаимодействия на основе интересов города.
4. Решение горсовета о привлечении внебюджетных средств и средств городского бюджета для создания инфраструктуры сбора, переработки и использования ГДО в Запорожье.
5. Распоряжение о выделении земельных участков и подготовке районных площадок для переработки и хранения ГДО, предусмотрев унифицированное техническое оснащение этих площадок и транспортные средства для доставки ГДО к местам использования.
6. Решение горсовета Запорожья о строительстве завода по производству топливных пеллет.



**Вопросы
к организациям в Запорожье,
имеющих отношение к сбору
древесных отходов**



- 
- 
1. Источники образования ГДО?
 2. Количество ГДО с ежемесячной разбивкой?
 3. Какое подразделение выполняет работы по обрезке и обслуживанию деревьев?
 4. Существует ли система учета ГДО по районам города?
 5. Места складирования и хранения отходов?
 6. Какой способ переработки используется?





Благодарю за внимание!



**ТОВ ЕСКО «Екологічні Системи»
проспект Маяковського, 11
г. Запоріжжя, 69035, Україна
тел. +38 (061) 224-68-12,
тел./факс +38 (061) 224 -66-86
office@ecosys.com.ua
www.ecosys.com.ua**