



ПЕРШИЙ В УКРАЇНІ СМІТТЄПЕРЕРОБНИЙ ЗАВОД



**ЖИТОМИРСЬКА МІСЬКА
ОБ'ЄДНАНА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА**

ЗАСТУПНИК МІСЬКОГО ГОЛОВИ КОНДРАТЮК С.М.



ЖИТОМИР

Житомирська ОТГ



Населення – 270 тис



Багатоквартирні
будинки – 1534



Заклади освіти – 88



Приватні будинки –
34,5 тис



Лікувально-профілактичні
установи – 20

Плани та стратегія Житомирської ОТГ

1. Будівництво сміттєпереробного заводу
2. Будівництво станції очистки фільтрату
3. Будівництво нового полігону
4. Рекультивація старого полігону





ЖИТОМИР

Характеристика ринку ТПВ в Житомирі



Перевізники ТПВ – 3



Контейнер ТПВ 1,1 м.куб. –
2400



Контейнер для роздільного
збору – 800



Індивідуальний контейнер
0,12 м.куб. – 8500



Сміттезбірний майданчик – 435



Сміттевоз – 18



Проект «Індивідуальний контейнер в кожне домогосподарство»



Старт проекту – Лютий 2021

На 01.01.2024 в м. Житомирі роздано 8500 індивідуальних контейнерів
Ліквідовано 20 «проблемних» майданчиків в приватній забудові



Полігон ТПВ



Експлуатується з 1957 року

Площа 21,6 Га

На 01.01.2024
орієнтовний об'єм ТПВ
18 млн. м.куб.

Щороку накопичується
750 тис. м.куб.

ПЕРШИЙ В УКРАЇНІ СМІТТЄПЕРЕРОБНИЙ ЗАВОД ЖИТОМИР

РЕАЛІЗАЦІЯ

ТОВ «МС Соціальний проект»

11 млн євро

6,0 млн грн

інвестиції в обладнання та будівництво в 2023р.

сплачено податків в місцевий бюджет
в.т.ч. 2 млн.грн. в 2023р.

2018

ДОЗВІЛЬНІ
ПРОЦЕДУРИ

2020

БУДІВНИЦТВО/
МОНТАЖ ОБЛАДНАННЯ

2023

ІНВЕСТИЦІНА
УГОДА

ПОЧАТОК
БУДІВНИЦТВА

ВВЕДЕННЯ В
ЕКСПЛУАТАЦІЮ

ЗАВОД З ГЛИБОКОЇ ПЕРЕРОБКИ ТПВ
ПЕРШИЙ В УКРАЇНІ



ЖИТОМИР

БУДІВНИЦТВО

СМІТЄПЕРЕРОБНОГО ЗАВОДУ



РОБОЧІ МІСЦЯ

150



ПОТУЖНІСТЬ, Т

85 000



ГЛИБИНА ПЕРЕРОБКИ

80,0%



ІНВЕСТИЦІЇ

11,0
МЛН ЄВРО

Потужність та Технологія

- Проектна потужність заводу передбачає переробку близько 85 тис. тон ТПВ у рік та включає в себе цех для компостування (виготовлення добрив), лінію для сортування за фракціями (скло, пластик та інше), переробку гілля та інших видів негабаритного сміття, виробництво RDF – палива.
- Завод працюватиме в 2 зміни. Чисельність персоналу - 150 осіб.
- Технологія, за якою працюватиме завод, абсолютно нешкідлива для екології та не передбачає викидів у навколишнє середовище, має власну систему очищення стічних і каналізаційних вод.
- Глибина переробки за даною технологією досягатиме 80%, а її результатом стане отримання вторинної сировини, альтернативного RDF-палива для цементних заводів та ТЕС і компосту з органічної фракції ТПВ. Всі отримані продукти будуть продаватися для повторного використання, що повністю відповідає концепції економіки безперервного циклу.

БУДІВНИЦТВО



Tehnix®



- **Tehnix** працює вже 27 років, як приватна компанія. Власник і президент компанії - Джуро Хорват. Компанія розташовується в м. Доній Кралевець (Хорватія). Основна діяльність - проектування, розробка, виробництво, введення в експлуатацію, обслуговування устаткування в експлуатації, навчання персоналу замовника для роботи та сервісного обслуговування обладнання. Один із основних продуктів компанії - типові заводи для переробки ТПВ різної продуктивності. Реалізовані проекти: Румунія-21, Сербія-8, Боснія-7, Хорватія-4, Чорногорія-1 та інші. За свою діяльність щодо захисту екології Tehnix отримала понад 100 нагород і визнань, в тому числі, й від ООН. У штаті компанії працює більше 500 спеціалістів та понад 400 зовнішніх співробітників різних спеціальностей з Хорватії, Німеччини, Австрії, Франції, Швейцарії. Річний оборот компанії досягає 80 млн. євро. 80% продукції, що випускається, відправляється на експорт до Західної Європи, Азії та Африки.



МБО-Т ТЕХНОЛОГІЯ - ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА

СТАРТ ПРОЦЕСУ

ПРИЙМАЛЬНА КАМЕРА

Змішані ПВ



або



або



РОЗРИВАЧ МІШКІВ

ЧИСТКА - СУШКА

ЧИСТКА - СУШКА

СПЕЦІАЛЬНЕ РОТО-СИТО
ДЛЯ ВІДСІЮВАННЯ
ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ та
ПРОСУШУВАННЯ ВІДХОДІВ

ЛІНІЯ СОРТУВАННЯ ОЧИЩЕНИХ ТА
ПРОСУШЕНИХ ВІДХОДІВ
СПЕЦІАЛЬНІ АВТОМАТИЧНІ БОКСИ
ДЛЯ СОРТОВАНОГО МАТЕРІАЛУ

МАГНІТНИЙ
СЕПАРАТОР ДЛЯ
АВТОМАТИЧНОГО
ВИДІЛЕННЯ МЕТАЛІВ

ШРЕДУВАННЯ RDF
НА ФРАКЦІЮ = 30
ММ

УПАКОВКА RDF ФРАКЦІЇ ≈ 35%

10 ХВИЛИН
завершення процесу

ФІЛЬТРУВАЛЬНА СТАНЦІЯ ДЛЯ
ПОВІТРЯ

Пластик 2,5 %

Папір 4 %

ПЕТ тара 1,2 %

МЕТ тара 1,5 %

Текстиль 4 %

Скло 2,5 %

Метали 0,5 %

1. ЕКОКОМПСТ ≈ 30 %
КОМПСТУВАННЯ ВИДІЛЕНИХ З ПВ ОРГАНІЧНИХ
ВІДХОДІВ, ВІДХОДІВ ІЗ ЗЕЛЕНИХ ЗОН МІСТА (ТРАВА,
ЛИСТЯ), ВИРОБНИЦТВО КОМПСТУ В
КОНТРОЛЬОВАНИХ УМОВАХ, ЦИКЛАМИ ВІД 6 ДО
10 ТИЖНІВ

ОЧИСТКА
ПРОСІЮВАННЯ
СЕПАРАЦІЯ ТА
МЕХАНІЧНА
ОЧИСТКА
КОМПСТУ
≈ 10%

АВТОМАТИЧНЕ
ЗВАЖУВАННЯ ТА
УПАКОВКА
КОМПСТУ
6-10 ТИЖНІВ
завершення

ЗБІР ТА ПІДГОТОВКА СТІЧНИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВОД
ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОМПСТУ

СТІЧНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ
ВОДИ

ПЕРФОРАЦІЯ ПЕТ ТАРИ

УПАКОВКА
ВТОРСИРОВИНИ ≈ 40%
10 ХВИЛИН
завершення процесу

КОМПЛЕКСНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ОБРОБКИ ТБО В
ЗАКРИТОМУ ЦИКЛІ НА ПРОТЯЗІ 10 ХВИЛИН



Цех сортування та переробки



Сміттєпереробний завод

Зона вивантаження ТПВ



Сепаратор-ротатор





Сміттєпереробний завод



Органічні відходи

Сортувальна лінія





Сміттєпереробний завод



Склад альтернативного палива RDF

Цех компостування





Дякую за увагу!



**За додатковою інформацією звертайтеся :
<https://greenbean.one/>
0 800 350-512**