



INEVA

ТЕХНОЛОГИЯ, ПОВЫШАЮЩАЯ
ЦЕННОСТЬ ОТХОДОВ



НАША ЦЕЛЬ

Быть ведущей мировой компанией в области управления отходами и энергоэффективности с передовыми технологическими решениями, а также стать образцовым брендом в области экологической устойчивости.

МИССИЯ

Минимизировать постоянно растущее загрязнение окружающей среды, способствовать повышению энергоэффективности путем преобразования неперерабатываемых отходов в энергию и оставить будущим поколениям более чистый и пригодный для жизни мир. В то же время разрабатывать устойчивые проекты для своих клиентов, предлагая экологически чувствительные решения с технологическими инновациями.



ЦЕЛЬ И МИССИЯ



FORD OTOSAN

2001

Сжигание и очистка
химикатов на
металлах



TÜBİTAK

2008

TUBİTAK
Научно-
исследовательская
деятельность



DEMİRTAŞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

2011

Запуск первого
завода по сжиганию
промышленного
осадка



DEMİRTAŞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

2012

Ввод в эксплуатацию
первой
лицензированной
пилотной установки



2016

İSU/
Птицефабрика
Banvit



GAZİANTEP
ORGANİZE SANAYİ
BÖLGESİ

2017

Gaziantep
Организованная
промышленная зона



2015

Yeşil Çevre/
Птицефабрика
Banvit



2014

Banvit/TSK Завод
по производству
танковых
поддонов



2024

Первый экспортный контракт
в Казахстане, утилизация
городских отходов



DEMİRTAŞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

2013

DOSAB Ввод в
эксплуатацию
полной
мощности



2018

Птицефабрика
Beypiliç



**ПЕРЕРАБОТКА НЕ
ТРЕБУЮЩАЯ СУШКИ,
ОТХОДЫ С ВЫСОКОЙ
ВЛАЖНОСТЬЮ**

**ПЕРВЫЙ
ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ**

**БЫСТРАЯ
ОКУПАЕМОСТЬ
ИНВЕСТИЦИЙ**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ВЫГОДА**

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕС
КИЙ ОБЪЕКТ**

ПРОСТОЙ ДИЗАЙН

**ЗАРЕКОМЕНДОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ**

**ГИБКОСТЬ ВТОРОГО
ВИДА ТОПЛИВА**

НИЗКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫБРОСОВ

**БЫСТРАЯ ДОСТАВКА
ПОД КЛЮЧ**

БЫСТРАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

**ГИБКОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО
И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
ДИЗАЙНА**

**ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

НАГРАДЫ



Переработка без сушки при высокой влажности

— ◆

CES - это система, позволяющая утилизировать осадок, содержащий до 80% влаги, путем газификации и сжигания без предварительной обработки (сушки).



Высокая эффективность

Поскольку CES сжигает топливо гораздо эффективнее, чем другие системы, количество несгоревшего органического углерода в золе, которое по нормам ЕС имеет лимит 4%, в золе, выходящей из нашей системы, составляет 2%.

Области использования золы на выходе:

- Заводы по производству удобрений,
- Бетонные заводы,
- На предприятиях дорожного строительства может быть использована в качестве добавки.





Гибкость в использовании Второго вида Топлива



сломанные поддоны,
сельскохозяйственные отходы,
бумажные отходы,
автомобильные покрышки,
загрязненные упаковочные
отходы, отработанное масло и
пр.

В точке, где система не может достичь автотермической точки, не требуется дополнительное топливо, если обеспечить топливо полученное от отходов (Waste Derived Fuel). Зависимость от природного газа отсутствует.

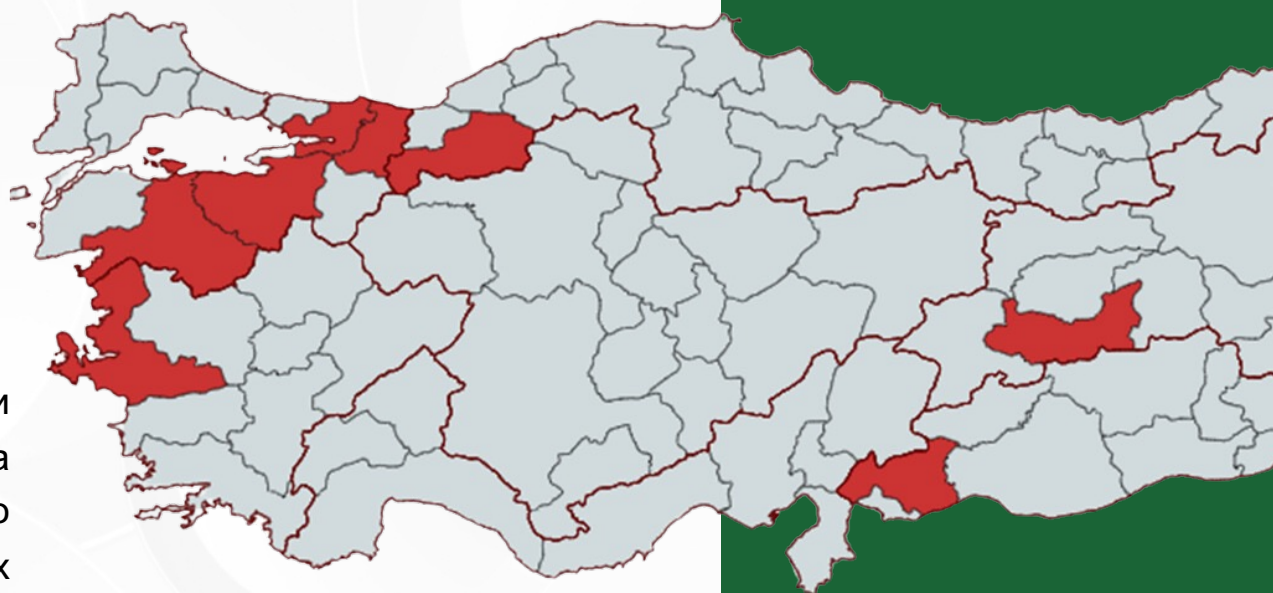
Не требуя дополнительного топлива, система определяет количество данных отходов в соответствии с их теплотворной способностью и сжигает их автоматически.



Зарекомендованная Технология



Благодаря высокой производительности системы Green Energy System (CES), за короткий срок были построены заводы по утилизации отходов в 11 населенных пунктах Турции.



Преимущество низких эксплуатационных расходов

Во время работы CES возможен мониторинг и вмешательство в режиме онлайн с удаленным доступом из любого центра SCADA. Таким образом, потребность в персонале невелика. Кроме того, поскольку отходы транспортируются с помощью насосов или конвейеров, другие транспортные расходы отсутствуют.



Низкие значения выбросов

В соответствии с химической структурой отходов, условия, необходимые для сжигания всего содержащегося в них углерода, автоматически регулируются искусственным интеллектом. Таким образом, эффективность сжигания составляет 99,8 %.

Благодаря системе непрерывного измерения в дымоходе мы автоматически передаем официальным учреждениям информацию о том, что мы сохраняем окружающую среду в безопасности, 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ ЛИМИТОВ	INEVA ИЗМЕРЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
CO (11% ref O ₂) (мг/Нм ³)	100	6.4
SO ₂ (11% ref O ₂) (мг/Нм ³)	200	3.3
NO ₂ (11% ref O ₂) (мг/Нм ³)	400	57.3
HF (мг/Нм ³)	4	0.041
HCl (мг/Нм ³)	60	0.262
ТОС (мг/Нм ³)	20	4.35
Диоксин (ПХДД) (нг/Нм ³)	0.1	Следовые количества: (Приблизительно 0,00015)
Фуран ПХДФ (нг/Нм ³)	0.1	Выходит незначительное количество: (Приблизительно 0,00019)
Концентрация пыли (11% ref O ₂) (мг/Нм ³)	30	6.3



Международные награды

Компания Инева получила высокие баллы и гранты от турецкого TÜBİTAK (Совет по научно-техническим исследованиям Турции, ведущее государственное учреждение, которое занимается управлением, финансированием и проведением научных исследований в стране). Кроме того, в конкурсе World Energy Oscars (Energy Globe), который ежегодно проводится в Канаде с участием 190 стран и примерно 2000 проектов, были получены первые премии в области энергоэффективности в 2016, 2017 и 2019 годах.



Первое лицензированн ое предприятие по переработке ОТХОДОВ

Инева является первой в
Турции компанией,
одобренной
министерством Экологии,
имеющая лицензию на
утилизацию отходов и
преобразование энергии.

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

ÇEVRE İZİN ve LİSANS BELGESİ

Belge No : 2509
Çevre İzin ve Lisansının Başlangıç Tarihi : 22/06/2017
Çevre İzin ve Lisansının Bitiş Tarihi : 22/06/2022
İşletmenin/Faaliyetin Adı : BUBERT ATIK BERTARAF VE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
İşletmenin/Faaliyetin Adresi : Demirtaş Dumlupınar OSB 302 Sokak No:1 OSMANGAZI / BURSA
İşletmenin/Faaliyetin Vergi Dairesi ve No'su : NILÜFER/1870655368
Çevre İzin ve Lisansının Konusu : Hava Emisyon, Atık Yakma Ve Beraber Yakma

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen işletme/faaliyete bu belgenin ekinde yer alan izin koşulları çerçevesinde çalışması için 2872 sayılı Çevre Kanunu gereğince hazırlanmış Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında **ÇEVRE İZİNİ ve LİSANSI** verilmiştir.

Bu belge 22/06/2017 tarih ve 2509 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılamaz.

M.Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

A glass globe with a green-tinted map of the world, resting on a green leaf. The globe is transparent, showing a stylized map of the continents in a lighter green shade. It is placed on a single, large, green leaf that has a prominent vein pattern. The background is a plain, light gray surface.



Дизайн объектов





DEMİRTAŞ

ОРГАНИЗОВАННАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА

**93 тонны/день 2 единицы
(33 тонны/день + 60 тонн/день)**

Статус разрешений и лицензий

Фаза 1 . 33 тонны/день Март 2013
г.

Фаза 2. 60 тонн в день март 2016
г.

Окончательный статус:
Эксплуатируется заказчиком.





GAZİANTER

ОРГАНИЗОВАННАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА

**240 тонн/день 4 единицы
(60 тонн в день x 4 единицы)**

Статус разрешения и лицензии: 30.06.2021

Последнее состояние: Успешно эксплуатируется INEVA с 01.07.2022





KULLAR - GEBZE



**120 тонн/сутки 2 единицы
(60 тонн/сутки + 60 тонн/сутки)**

Статус разрешения и лицензии :

Получено 16/08/2019.

Окончательный статус :

Объект введен в эксплуатацию, ожидается тендер на эксплуатацию, который должен быть выдан учреждением.



BANVİTLER

BALIKESİR - İZMİR - ELAZIĞ

BALIKESİR - BANDIRMA
60 ТОНН/СУТКИ 1 ЕДИНИЦА

İZMİR - KEMALPAŞA
30 ТОНН/ДЕНЬ 1 ЕДИНИЦА

ELAZIĞ
30 ТОНН/ДЕНЬ 1 ЕДИНИЦА

Статус разрешения и лицензии:

В соответствии с соглашением, заключенным 20/09/2019, ответственность за выдачу разрешений и лицензий была передана от компании Banvit к компании INEVA.

Последний статус : С 2016 года работает бесперебойно.

В соответствии с соглашением, заключенным 20/09/2019, ответственность за выдачу разрешений и лицензий была передана от компании «Банвит» компании INEVA.

Измир Последний статус : Управляется INEVA с 2016 года.

Элазыг Последний статус : Управляется INEVA с 2014 года.





SAKARYA

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ТУРЦИИ ЗАВОД ПО
ПРОИЗВОДСТВУ ПОДДОНОВ И РЕЗЕРВУАРОВ
ARİFİYE
УСТАНОВКА ПО СЖИГАНИЮ РЕЗИНЫ

**30 ТОНН/ДЕНЬ 1
ЕДИНИЦА**

Статус разрешения и
лицензии :
10.05.2015
Последнее состояние :
Успешно эксплуатируется
нашим клиентом.





BURSA

GÜRSU YEŞİL ÇEVRE

**60 ТОНН/СУТКИ 1
ЕДИНИЦА**

Последний статус :
Бесперебойно оперируется
клиентом





BOLU

BEYRAZARI птицефабрика
BEYRİLİÇ

90 тонн/сутки 2 единицы
(45 тонн/сутки + 45
тонн/сутки)

Статус отпуска и лицензии :
15.09.2021
Последний статус :
Бесперебойно оперируется
клиентом





СПАСИБО



+90 534 263 92 71



www.inevaturkiye.com.tr



info@inevaturkiye.com.tr



Bağlarbaşı Mahallesi 2. Karaca Sokak
No:3/A Osmangazi Bursa, Türkiye

