



## Інвестиційна політика Черкас



## Природні умови і ресурси



Місто знаходиться на правому березі дивовижного штучного моря - найбільшої водойми в державі. Довжина Черкаського моря - 185 кілометрів. Водне плесо дорівнює площі герцогства Люксембург.





Нині Черкаське море - це ідеальне місце для проведення водних змагань і романтичних прогулянок на яхтах та катерах. Влітку тут часто відбуваються парусні регати.



В сезон відкритої навігації на Дніпрі, черкасці та гості міста щодня мають можливість здійснити розважальні та пізнавальні туристичні прогулянки по Дніпру на комфортабельному теплоході.



Проте найкращий відпочинок – це купатися в Черкаському морі та засмагати під лагідним українським сонцем на широкому піщаному пляжі, що простягається вздовж всього міста.





## *Парки та лісові масиви Черкас*

Місто розташоване посередині найбільшого в Україні соснового бору природного походження, завдяки чому повітря увесь рік сповнене хвойними пахощами. Бір служить місцем відпочинку для мешканців Черкас та гостей міста.

В лісовому масиві знаходяться санаторії та центри відпочинку.

Найвідомішою частиною Черкаського бору є Соснівка — мікрорайон Черкас, який розміщений на піщаній терасі Дніпра.

На особливу увагу жителів та гостей міста заслуговує Комплекс парку «Сосновий бір», загальною площею 50 га, який включає декілька зон: активного і тихого відпочинку з альпінарієм і каскадами озер, дитячий сектор, прогулянково - оглядову зону і зону пляжів.



Місто розташоване в центрі України, на перетині головних транспортних магістралей держави: водних, автомобільних, залізничних та повітряних. Через місто пролягають автошляхи загальнодержавного значення. Черкаси знаходяться на відстані 200 кілометрів від столиці України - Києва.

Містом проходить залізниця, що зв'язує дві швидкісні магістралі — Київ-Харків та Київ-Дніпро. Залізниця проходить дамбою та мостом через Кременчуцьке водосховище.





Місто має річковий вокзал та потужний вантажний річковий порт, що обробляє контейнерні та сипучі вантажі.

На західній околиці міста розташований міжнародний аеропорт «Черкаси». Аеропорт оснащений для проходження митних, прикордонних і карантинних процедур.



## Економіка

*У Черкасах проживають 280 тис. жителів.  
Територія міста – 77,0 км. кв.*

Економіка м. Черкаси має індустріальний характер. Основу промисловості формують підприємства хімічної, деревообробної, харчової галузей та машинобудування. В місті ведуть діяльність понад 200 промислових підприємств.

Структура промислового комплексу м. Черкаси переважно орієнтовна на внутрішній ринок.

У реалізації промислової продукції превалює виробництво хімічних речовин та хімічної продукції (ПАТ «Азот», ТОВ «Лакофарбовий завод «Аврора», ТОВ «Фабрика агрохімікатів», ТОВ «Черкаський завод автохімії»), (37 % промислового виробництва).





## Інвестиції та інновації

На 110 підприємствах Черкас працюють понад 100 млн. дол. США іноземних інвестицій, які надійшли з 30 країн світу.

Лідери за інвестуванням в економіку Черкас – компанії з Кіпру, Чехії, Німеччини, Нідерландів, Словенії.

Найбільші обсяги іноземного капіталу зосереджено на підприємствах промисловості – 73,2 млн. дол. США, а також на підприємствах що здійснюють операції з нерухомим майном – 24,0 млн. дол. (23,1%).

Міська влада Черкас здійснює максимальне сприяння інвестиційному процесу на території міста.





## Черкаси є активним учасником і партнером міжнародних та європейських організацій

Місто Черкаси 15 березня 2012 року приєдналося до Угоди мерів – провідної ініціативи, започаткованої Європейським Союзом, та взяло на себе зобов'язання скоротити власні викиди CO2 щонайменше на 20% до 2020 року



В рамках цієї Угоди був розроблений План дій зі сталого енергетичного розвитку міста Черкаси до 2020 року, який затверджений рішенням сесії Черкаської міської ради від 24 вересня 2013 року №4-25 та в грудні 2014 року схвалений Європейською комісією.

## Проект «Зелене місто – Черкаси»

В рамках підписаного 07.11.2015 між Посольством Франції в Україні та Черкаською міською радою меморандуму, за участі громадської організації *“Інститут енергоефективності України”* в Черкасах був реалізований спільний проект в енергетичному секторі - «Зелене місто – Черкаси». На реалізацію проекту французькою стороною було виділено 65000 євро.

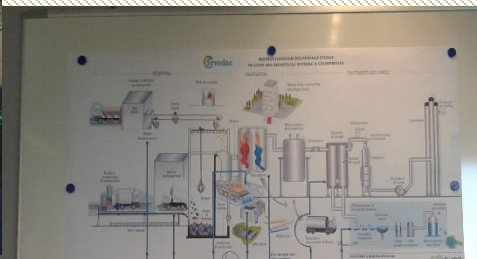
### Проект включав до свого складу:

- Оцінку енергетичної ситуації в муніципалітеті та розробку плану сталого енергетичного розвитку (ПСЕР).
- Аудит 6 секторів, що покриваються інструментарієм TRACE (муніципальні будівлі, муніципальний транспорт, вуличне освітлення, тепло та енергія, вода та стічні води, тверді побутові відходи).
- Підтримка в перетворенні ПСЕР на конкретні проекти для сталого переходу.
- Вибір флагманського проекту.
- Передача навичок та розвиток потенціалу децентралізованого співробітництва





*За результатом роботи над проектом «Зелене місто – Черкаси», був представлений комплексний звіт, який дав оцінку поточній ситуації в енергетиці та сталому розвитку міста, а також рекомендації з оглядом технічної модернізації систем та менеджменту, для подальшої розробки плану дій міста. Також, для послідууючої реалізації, був відібраний Проект з комплексної оцінки сфери поводження з відходами у місті Черкаси.*



## Регіональний Центр для Центральної та Східної Європи (РЕЦ)



На початку 2015 м. Черкаси було обране для участі у проекті «Місцеві Екологічні та Енергетичні Плани для Сталого Розвитку, Диверсифікації Джерел Енергії та Громадської активності в Україні», що реалізується у співробітництві між Регіональним Центром для Центральної та Східної Європи (РЕЦ) та Державним Департаментом Сполучених Штатів Америки.

Проект передбачає інтеграцію екологічних та енергетичних питань в процеси планування місцевого розвитку, посилення потенціалу місцевих органів влади та визначення інвестиційних можливостей для реалізації пріоритетних екологічних та енергетичних проектів.

Включає проведення тренінгів муніципальних службовців з питань енергоефективності та залучення інвестицій для реалізації проектів



Norwegian Ministry  
of Climate and Environment





## Регіональний Центр для Центральної та Східної Європи (РЕЦ)

В продовження співпраці з РЕЦ за фінансової підтримки Норвезького Міністерства клімату та довкілля, підписаний Меморандум про взаєморозуміння стосовно співпраці в реалізації проекту «Місцеві ініціативи задля стабільної України (Link)». Результатом співпраці є розроблення Місцевого Плану дій в галузі довкілля та енергетики, що, зокрема, включає перелік довготривалих заходів, котрі можуть забезпечити значні та сталі результати та є фундаментом систематичної оцінки прогресу та необхідних стратегічних оновлень.

«Місцеві ініціативи задля стабільної України (Link)», основні умови передбачають:

- тренінг муніципальних службовців щодо інтегрованого моделювання, що використовується для відстеження споживання та виробництва енергії та видобутку ресурсів у різних секторах економіки;
- - тренінг муніципальних службовців з підготовки проекту і використання інструментів для фінансування проектів в галузі енергоефективності;
- - надання фінансової підтримки для діяльності одного координатора, що зобов'язаний надавати підтримку муніципальним службовцям протягом усього проекту;
- - надання фінансування на реалізацію пріоритетного проекту, вказаного офіційно у прийнятому місцевому Плані дій в галузі довкілля та енергетики, у розмірі, що не перевищує **30000 (тридцять тисяч) євро**, шляхом надання



## Регіональний Центр для Центральної та Східної Європи (РЕЦ)

**В продовження співпраці з РЕЦ за фінансової підтримки Норвезького Міністерства клімату та довкілля на базі Черкаського технологічного інституту реалізований проект «Cherkasy Green Energy». Основні організатори:**

Черкаська обласна організація Всеукраїнської екологічної ліги

Черкаська обласна організація Національного молодіжного центру “Екологічні ініціативи

Черкаська міська організація Всеукраїнської дитячої спілки екологічна варта

МІСЦЕВА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ “СПІЛКА ВІНАХІДНИКІВ ЧЕРКАЩИНИ”

Метою проекту є:

- Створення пілотної демонстраційної установки з використанням альтернативних джерел енергії, а саме сонячної енергії для отримання електричної енергії автономною сонячною електростанцією з метою проведення навчання для учнів шкіл та студентів;
- проведення просвітницької роботи серед населення та популяризація технологій з використанням альтернативних джерел енергії щодо ефективності та економічної вигоди від їх експлуатації серед керівників підприємств, організацій та бізнесменів
- Показати ефективність роботи автономної сонячної електростанції на конкретному прикладі.
- Економія енергетичних ресурсів у вищому навчальному закладі





## Європейська енергетична відзнака

На початку грудня 2017 року Черкаси отримали підтвердження від Швейцарського бюро співробітництва в Україні про перемогу в Конкурсі з відбору трьох пілотних міст для впровадження Європейської енергетичної відзнаки (ЄЕВ).

Зазначений конкурс проводився в період з 12 червня 2017 року до 30 листопада 2017 року Міжнародним офісом Європейської енергетичної відзнаки відповідно до Меморандуму про взаєморозуміння між Державним секретаріатом з економічних питань Швейцарської Конфедерації (SECO) та Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

До участі в конкурсі були запрошені 29 попередньо обраних міст, що відповідали встановленим критеріям щодо величини міста, статусу підписанта Угоди мерів та наявності затвердженого Плану дій зі сталого енергетичного та кліматичного розвитку, зручності доступу. За результатами проведеного оцінювання був отриманий рейтинг, в якому Черкаси знаходяться серед трьох міст, що отримали найбільшу суму балів.

Європейська енергетична відзнака була започаткована Швейцарією у 1988 році та швидко зарекомендувала себе як якісна система управління і була інтегрована до національної енергетичної політики. Зараз це – міжнародний інструмент підтримки міст, націлених на стійку енергетичну політику та міський розвиток шляхом раціонального використання енергоресурсів та збільшення частки відновлювальних джерел в енергетичному балансі міста. На сьогодні більше 1200 міст з 12 країн світу беруть участь у ЄЕВ.



## Європейська енергетична відзнака.

Відібрані три міста отримають наступні переваги від участі в проекті, а саме:

- Кожне місто пройде безкоштовний аудит досвідченим міжнародним аудитором з ЄЕВ.
- Українські міста - учасники процесу ЄЕВ - гратимуть роль першопрохідців в Європі та Східній Європі. Як тільки місто досягає необхідної кількості балів з можливих, воно отримує ЄЕВ, і таким чином привертає увагу міжнародних донорів.
- Кожне місто отримує безкоштовний аудит статусу виконання ПДСЕР (SEAP).
- Кожне місто отримає фінансову допомогу в межах 20000 швейцарських франків (близько 500 000 грн.) на впровадження заходу для покращення енергоефективності і/або використання поновлюваної енергії.





## Бюджетна сфера м. Черкаси

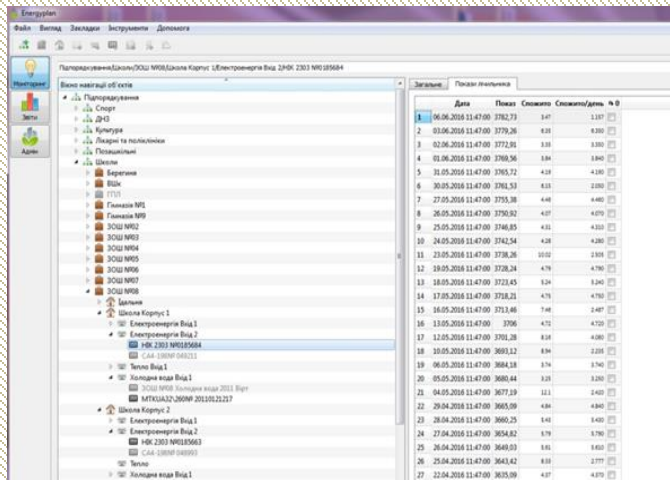


- 53 дитячих навчальних заклади;
- 36 шкіл;
- 15 закладів охорони здоров'я;
- 44 заклади позашкілля, культури та спорту;
- 2 територіальних центри;
- 6 професійно-технічних закладів

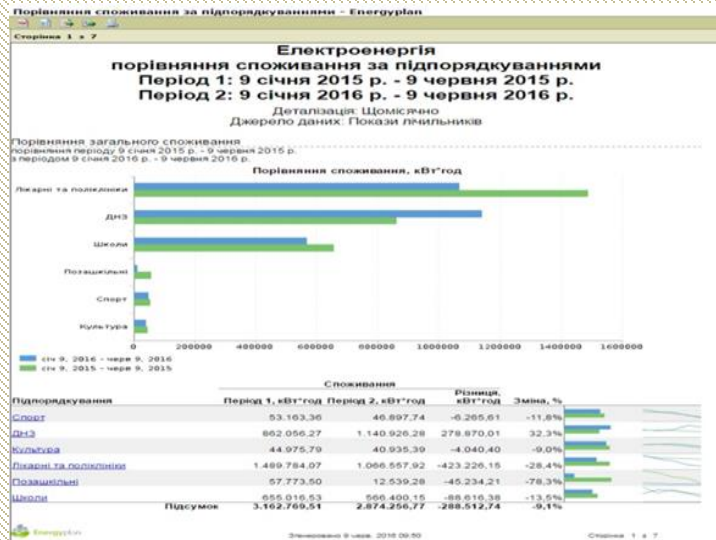
Програма підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів у місті Черкасах на 2016-2020 роки включає заходи:

- *термомодернізацію будівель бюджетних установ;*
- *влаштування індивідуальних теплових пунктів з погодозалежним регулюванням подачі теплоносія;*
- *влаштування енергоефективної вентиляції;*
- *встановлення сучасного LED-освітлення в будівлях бюджетних установ;*
- *проведення енергетичних аудитів;*
- *встановлення сучасного електрообладнання та реконструкцію існуючого;*
- *влаштування альтернативних джерел енергії;*
- *модернізацію системи організації басейнів;*
- *покращення ефективності роботи системи теплопостачання;*
- *заохочення населення до впровадження енергозберігаючих заходів;*
- *інформаційно-роз'яснювальну кампанію.*

## Енергомоніторинг



Для моніторингу, контролю та аналізу споживання енергоресурсів бюджетної сфери з 2012 року використовується програмний продукт «Енергоплан», що забезпечує щоденну передачу даних показників лічильників відповідальними особами. З початку користування програмою було виявлено багато випадків нераціонального використання енергоресурсів, що були усунені.





## Нордік Інвайронмент Файненс Корпорейшн (НЕФКО)



З 2014 року місто Черкаси активно співпрацює з Нордік Інвайронмент Файненс Корпорейшн (НЕФКО) – міжнародною екологічною фінансовою корпорацією, заснованою в 1990 році п'ятьма країнами Північної Європи. В 2015 році було досягнуто домовленості з цією корпорацією про реалізацію в Черкасах інвестиційного проекту з термомодернізації освітніх бюджетних закладів міста:

- гімназія №9 (влаштування індивідуального теплового пункту, заміна вікон та дверей, термоізоляція стін, заміна ламп);
- ЗОШ №26 (влаштування індивідуального теплового пункту, заміна вікон та дверей, термоізоляція стін, заміна ламп, організація вентиляції на кухні);
- ЗОШ №21 (заміна вікон).

Вартість проекту 9 120 000 грн. Термін окупності становить 7,6 років.

За економічними та екологічними показниками, розрахованими компанією Grontmij AB, реалізація проекту дозволить зменшити викиди CO<sub>2</sub> на 240,8 т в рік.

В продовження співпраці з Північною Екологічною Фінансовою Корпорацією (НЕФКО), шведською компанією Sweco International AB спільно з консультаційною компанією GARDE був проведений енергоаудит 34 шкіл міста та запропонований до розгляду перелік найбільш доцільних до впровадження енергоефективних заходів.

# Нордік Інвайронмент Файненс Корпорейшн (НЕФКО)



В продовження співпраці з Північною Екологічною Фінансовою Корпорацією (НЕФКО), шведською компанією Sweco International AB спільно з консультаційною компанією GARDE був проведений енергоаудит 34 шкіл міста та запропонований до розгляду перелік найбільш доцільних до впровадження енергоефективних заходів.

до 5 000 000 євро

Валюта: у євро

Строк: 9 років від підписання кредитного договору.

Пільговий Період: 24 місяці після першої виплати кредиту.

Відсоткова Ставка:

6 місячна "Euribor" плюс маржа 6,5% річних, що підлягає оплаті у наступну Дату Повернення Кредиту після першої виплати кредиту та кожні наступні 6 місяців у Дати Повернення Кредиту. Якщо змінна ставка буде нижче нуля, тоді вона буде встановлена на рівні нуля.

	Інвестиції, євро	Інвестиці йна структур а	Еконо мія, євро	Структ ура еконо мії	Прост ий період окупн ості, роки
1. Фасади	2 065 655	35,6%	168 386	36,4%	12
2. Вікна	654 683	11,3%	43 594	9,4%	15
3. Дахи	2 489 038	42,9%	123 387	26,7%	20
4. Склоблоки	19 982	0,3%	1 694	0,4%	12
5. Двері	28 408	0,5%	1 456	0,3%	20
6. Утеплення системи централізованого тепlopостачання	24 664	0,4%	1 631	0,4%	15
7. Видалення вікон	15 601	0,3%	1 862	0,4%	8
8. ІТП	368 650	6,4%	65 122	14,1%	6
9. Промивка/Балансування	114 065	2,0%	49 583	10,7%	2
10. Освітлення	22 591	0,4%	5 795	1,3%	4
11. Кухонне обладнання	0	0,0%	0	0,0%	н.д.
Всього	5 803 336		462 510		



## Регіональний Центр для Центральної та Східної Європи (РЕЦ)

За фінансової підтримки Норвезьким Міністерством клімату та довкілля продовження співпраці з Регіональним Центром для Центральної та Східної Європи (РЕЦ), в рамках проекту «Місцеві ініціативи задля стабільної України (Link)», протягом поточного року розпочато реалізацію місцевого проекту щодо влаштування геліосистеми у дошкільному навчальному закладі № 91 та заміни освітлення на LED в освітніх закладах міста. Впровадження проекту дасть змогу скоротити споживання енергії бюджетними установами міста.



**Вартість проекту 70 550 тис.євро**

**Результати реалізації проекту:**

- відмова від традиційної системи гарячого водопостачання;
- застосування альтернативних відновлювальних джерел енергії;
- зменшення споживання теплової енергії;
- економія коштів міського бюджету



## КПТМ «Черкаситеплокомуненерго»

Протягом 2011 – 2014 рр. в Черкасах впроваджено «Проект ефективного енергозабезпечення міста» що реалізовувався в рамках угоди між КПТМ «Черкаситеплокомуненерго» та Європейським банком реконструкції та розвитку. Загальна вартість проекту 11,2 мільйонів Євро.

### Основні етапи впровадження проекту

- технічне переоснащення котельної з встановленням котла потужністю 2,5 МВт з використанням дерев'яної тріски в якості палива;
- технічне переоснащення трьох котелень з встановленням чотирьох жаротрубних котлів потужністю 12 Мвт кожен із заміною насосів та іншого технологічного обладнання;
- закупівля попередньо ізольованих трубопроводів та комплектуючих з виконанням їх монтажу власними силами підприємства;
- встановлення 109 ІТП у багатоквартирних будинках;
- встановлення 3-х когенераційних установок (міні ТЕЦ).



European Bank  
for Reconstruction and Development



## КПТМ «Черкаситеплокомуненерго»

Економічний ефект від впровадження вказаних інвестиційних програм в межах реалізації «Проекту ефективного енергозабезпечення міста» (в порівнянні з обсягами споживання 2010 року):

- **Природний газ** – економія 5261 тис.м3/рік (6102,7 тонн умовного палива).

- **Електрична енергія** – економія 1678 тис. кВт год./рік. Крім того відмова від споживання ел. енергії від облэнерго з переходом на споживання електроенергії власного виробництва, у обсязі до 11004 тис. кВт год ./рік. Загалом – економія 4456,4 тонн умовного палива.

- **Теплова енергія** - за рахунок заміни теплових мереж зменшені втрати теплової енергії при її транспортуванні в обсязі 9575,71 Гкал./ рік. Крім того зменшено споживання теплової енергії на 11519, 95 Гкал./рік на стороні споживача (житлові будинки) від впровадження ІТП. Загальна економія 3016,6 тонн умовного палива.

Загалом енергоефективні заходи по КП Черкаситеплокомуненерго дозволили забезпечити річну економію енергетичних ресурсів в перерахунку на умовне паливо - 13575,6 тонн та скоротити викиди CO2 від впровадження на 23813 тонн на рік.



European Bank  
for Reconstruction and Development





## КП «Черкасиводоканал»

Протягом 2011 – 2014 рр. в Черкасах впроваджувався інвестиційний проект “Модернізація водопровідних і каналізаційних насосних станцій” в рамках загальнодержавного проекту “Розвиток міської інфраструктури”. Проект фінансувався за рахунок кредиту Міжнародного Банку реконструкції і розвитку. Загальна вартість впроваджених заходів - 10,9 млн. дол. США.

**Основні етапи впровадження проекту включали в себе реалізацію наступних субпроектів:**

- Модернізація двох головних каналізаційних та семи районних каналізаційних насосних станцій.
- Модернізація трьох водопровідних насосних станцій.



## КП «Черкасиводоканал»

### “Модернізація двох головних каналізаційних та семи районних каналізаційних насосних станцій”.

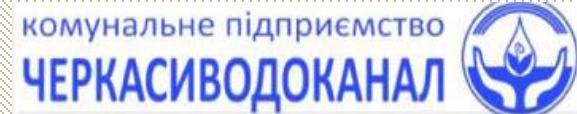
При виконанні робіт здійснено:

- заміну насосних агрегатів - 20 од. (основні насоси) та 2 од. (аварійні насоси);
- монтаж 5-ти сухих трансформаторів з литою ізоляцією IMEFY (Італія);
- монтаж автоматизованої системи управління із встановленням перетворювачів частоти на насосних агрегатах - 11 од.; пристроїв плавного пуску – 11 од.;
- встановлення приладів обліку стічних вод - 14 од.; KROHNE (Німеччина);
- встановлення ультразвукових рівнемірів - 9 од.; OPTISOUND (Німеччина);
- заміну лічильників електроенергії - 16 од.; “Landis + Gyr” (Швейцарія);



#### *Досягнутий ефект:*

- Щорічне зменшення обсягів споживання електроенергії в порівнянні з періодом, до вводу в експлуатацію нового обладнання - 3,5 млн. кВт/год;
- покращення гідравлічного режиму системи водовідведення.

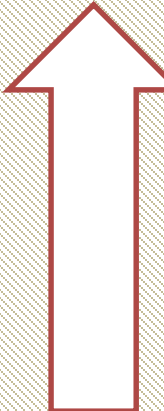


## КП «Черкасиводоканал»

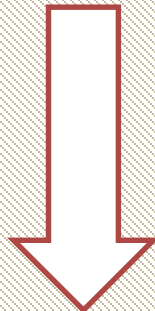
В рамках спільного з МБРР Проекту «Розвиток міської інфраструктури - 2» у Черкасах заплановано до реалізації інвестиційний проект «Реконструкція мереж водовідведення, впровадження автоматизованої системи управління та будівництво очисних споруд промивних вод на Дніпровській водоочисній станції»

### Напрями інвестування (субпроекти):

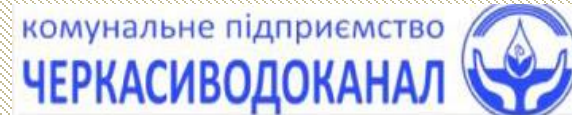
- Реконструкція головного каналізаційного колектора по вул. Чигиринській в м. Черкаси;
- Реконструкція ділянки головного каналізаційного колектора по вул. Гоголя від вул. Різдвяної до вул. Добровольського в м. Черкаси;
- Впровадження автоматичної системи управління технологічними процесами з використанням SCADA



*Договір про субкредитування підписано КП Черкасиводоканал 17.06.2015 за №13010-05/63*



Для реалізації проекту підприємство отримає субкредит в сумі 12,3 млн. дол. США в рамках проекту «Розвиток міської інфраструктури - 2».







## Проект дегазації полігону побутових відходів та генерації електричної енергії з вилученого біогазу.

Компанією ТОВ «ЛНК» за сприяння міської влади Черкас в кінці травня 2017 року реалізовано інвестиційний проект «Будівництво комплексу з дегазації полігону побутових відходів та генерації електричної енергії з вилученого біогазу» на міському полігоні побутових відходів. Сума інвестицій: 1 млн. 800 тис Євро.

Обладнання було придбане компанією ТОВ «ЛНК» в лізинг, наданий фінансовим підрозділом виробника Caterpillar Inc., - Компанією ТОВ «Катерпіллар Файненшл Україна», поставку обладнання, шеф-монтаж і введення в експлуатацію виконано ТОВ з іноземними інвестиціями «Цеппелін Україна», а систему дегазації і збору звалищного газу виконано фахівцями ТОВ «ЛНК».

В основі технології лежить газопоршнева електрогенераторна установка Caterpillar CG132-12 електричною потужністю 600 кВт. З добутого біогазу шляхом спалення у камерах внутрішнього згорання виробляється електроенергія, яка реалізовується на енергоринок за «зеленим тарифом».



## Проект дегазації полігону побутових відходів та генерації електричної енергії з вилученого біогазу.

**Очікувані результати реалізації проекту:**

### Екологічний аспект:

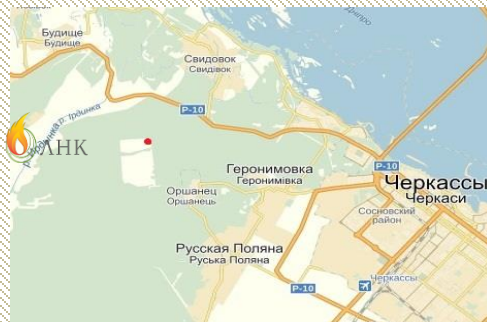
- Щорічне вилучення 5,7 млн. м куб звалищного газу, як забруднювача повітря, водойм та ґрунтів
- Скорочення викидів CO<sub>2</sub> на 32 тис тон/рік
- Відбір метану унеможлиблює пожежі на полігоні ТПВ

Генерація - 9,3 млн. кВт електроенергії на рік

Заощадження - 2,4 млн. м<sup>3</sup> природнього газу

Створення нових робочих місць

*Реалізація проекту вже дозволила суттєво поліпшити екологічний стан прилеглих територій: за час дії біогазової установки досягнуто скорочення викидів CO<sub>2</sub> на 141763м<sup>3</sup>. Обсяг вилученого біогазу в січні-вересні 2017 року - 472542 м<sup>3</sup>. Загальний обсяг електричної енергії, виробленої у січні-вересні 2017 року 706638 кВт.*





## **Будівництво заводу з комплексної переробки твердих побутових відходів у місті Черкаси**



**23.11.2017** прийнято рішення Черкаської міської ради Про розгляд Інвестиційного договору про будівництво заводу з комплексної переробки твердих побутових відходів у місті Черкаси та гарантій довгострокового постачання ТПВ між Товариством з обмеженою відповідальністю «ЕКО-БАІК» та Черкаською міською радою

Договором Сторони визначають свої взаємовідносини щодо будівництва в місті Черкаси заводу з комплексної переробки твердих побутових відходів, залучення необхідних для цього інвестицій та подальшого (після прийняття в експлуатацію Заводу) завантаження роботи Заводу шляхом направлення містом всього обсягу твердих побутових відходів, які фактично утворюються в місті Черкаси.

ТОВ «ЕКО-БАІК» забезпечує необхідне інвестування на будівництво, введення в експлуатацію, а також подальшу роботу Заводу без залучення бюджетних коштів та збільшення діючого (на день укладення цього Договору) тарифу в місті Черкаси на утилізацію, знешкодження та захоронення твердих побутових відходів

Передбачено будівництво заводу комплексної переробки твердих побутових відходів термохімічним способом (із застосуванням технології промислового піролізу) з отриманням енергетичних продуктів - електроенергії та/або синтетичного палива

## Приклади вдалого інвестування

За сприяння міської влади в Черкаси в останні роки прийшли декілька потужних інвесторів, які започаткували роботу ряду нових підприємств:



У 2008 році в Черкасах відкрито завод з виробництва картонного пакування «ММ Пекеджінг Україна», одного з світових лідерів виробництва картону австрійського концерну MM Group. У створення нових потужностей інвестовано понад 15 млн. євро.



У 2008 році Лакофарбовий завод «Аврора» увійшов до складу корпорації «Helios Group» (республіка Словенія), що є одним з найбільших виробників лакофарбової продукції в Європі. На підприємстві проведено повну реконструкцію цехів і дільниць, модернізацію виробництва з освоєнням сучасних технологій і впровадженням високоефективного обладнання.



У 2009 році розпочав роботу завод теплоізоляційних матеріалів «ТЕХНО», - першого в Україні підприємства з виробництва негорючої теплоізоляції для будівельної галузі на основі кам'яної вати. У будівництво заводу інвестовано 16 млн. євро.





З 2010 року черкаське підприємство «Альтера Ацтека Мілінг Україна» є частиною мексиканської компанії «Грума», світового лідера у виробництві кукурудзяного борошна і виробів з кукурудзи. «На сьогодні черкаська «Альтера» є основним виробником кукурудзяної крупи та кукурудзяного борошна в Україні.



Французька компанія «Разек Груп», один з найбільших в Європі виробників торгового та офісного обладнання в 2012 році відкрила завод з виробництва касового та стелажного обладнання, загальною площею 12000 кв. м. Обсяг інвестицій у створення заводу оцінюється в 12 млн. євро



У 2012 році в Черкасах відкрито завод гарячого цинкування компанії «Метал Інвест». Виробничі площі займають 5000 м<sup>2</sup>. ТОВ «Компанія «Метал Інвест» інвестувала в проект понад 100 млн. грн







7 листопада 2011 року Черкаська міська рада та найбільший товаровиробник регіону ПАТ «Азот», що входить до складу корпорації OSTCHEM вирішили об'єднати свої зусилля для поліпшення інфраструктури Черкас і підписали безстрокову Угоду про співпрацю.



**В межах Угоди, Черкаська міська рада зобов'язалася:** забезпечити в установленому порядку продаж ПАТ «Азот» земельних ділянок комунальної власності, які перебувають в користуванні ПАТ «Азот» та за рахунок коштів від продажу профінансувати роботи із відновлення вуличної інфраструктури вулиць, прилеглих до підприємства.

**Публічне акціонерне товариство «Азот» взяло на себе зобов'язання:**

- провести реконструкцію фасаду будівлі, фонтану та здійснити благоустрій прилеглої території ПК «Дружба народів», що належить ПАТ «АЗОТ».

щорічно, протягом 4 років, встановлювати в м. Черкаси 4 (чотири) дитячих ігрових та спортивних майданчики;

- забезпечити збільшення на підприємстві розміру середньої заробітної плати;

- зменшити обсяги викидів аміаку та діоксиду азоту відповідно до встановлених гранично допустимих норм.



**Керівництво ПАТ «Азот» продовжує традицію співпраці з громадою міста Черкаси:**

Протягом останніх років укладено угоди про шефську допомогу з 11-ма школами міста. Підприємство щороку надає підшефним школам відчутну матеріальну допомогу.

Організуються змагання з міні футболу серед школярів на Кубок «Азоту».

Міським головою Черкас разом із керівництвом ПАТ "Азот" 18 квітня 2016 року підписано меморандум про співпрацю, згідно якого місту безоплатно передано 15 тролейбусів, вартістю понад 70 млн. гривень. Крім того "АЗОТ" передав комунальному підприємству «Черкасиелектротранс» 900 комплектів спецодягу вартістю понад мільйон гривень.





В 2016 році в Черкасах розпочав роботу завод з виробництва хімічних реактивів ТОВ «Кемікал Елементс Юкрейн», колишнє ТОВ «Донецьк - реактив». Потужності новоствореного виробництва – до 3 тис. тонн продукції в рік. Загальна вартість проекту 1,5 млн. Євро. Близько 70% продукції підприємства реалізується на експорт. У структурі експорту: ринки Білорусі, Казахстану, Польщі, Росії, Німеччини.

*З української сировини, з природних мінералів підприємство створює чисті хімічні речовини: хімічні реактиви для фармацевтичної та харчової промисловості. 80% від загального обсягу виробництва продукції реалізується на експорт до країн Європи. У даний час Кемікал Елементс виробляє 50 найменувань продукції. Реалізує компанія за кордон переважно сірчанокисле залізо та хлорид калію. Також підприємство експортує солі хлоридів, нітритні солі, ціаніди. До 2020 року кількість найменувань продукції планується розширити до 300 одиниць*





# UKRAVIT

Фабрика агрохімікатів», що входить до складу корпорації «UKRAVIT», розташована в м. Черкаси та на сьогоднішній день є вітчизняним виробником № 1 засобів захисту рослин та комплексних висококонцентрованих рідких добрив під торговими марками «UKRAVIT» та «АПТЕКА САДІВНИКА»



У 2016 році компанією випущено близько шести тисяч тонн продукції. У 2017 році обсяги виробництва прогноуються більше семи тисяч тонн. Підприємство має амбітні плани і на наступні 5 років: зайняти 25-30% ринку України і вийти на 30 тисяч тонн продукції. В планах підприємства – створення у Черкасах біотехнологічного індустріального парку.



Корпорація UKRAVIT планує у квітні 2018 року відкрити біотехнологічний агроіндустріальний парк у Черкасах, аналогів якому не буде у Східній Європі. Цей науково-дослідний центр, площею понад 2500м.кв., до роботи якого планується залучити понад півсотні фахівців, буде пріоритетним напрямком компанії. У планах підприємства — перейти від імпорту діючих речовин, які вона використовує у своїй технології виробництва, на випуск власних. Таким чином, збільшити конкурентну перевагу серед інших компаній, які в основному імпортують засоби захисту рослин. Основна стратегія проекту — «зелена» хімія, спільна розробка українських і швейцарських учених. Проект вже готовий на 70-80%.

 **ФАБРИКА АГРОХІМІКАТІВ**

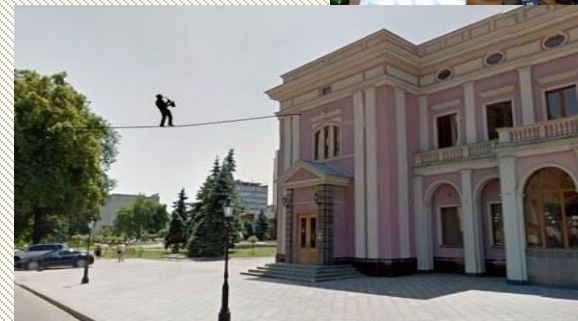
# Saturn®

Міським головою Черкас на початку 2017 року було підписано меморандум про співпрацю з президентом корпорації «Сатурн» Олександром Громико. Цим документом сторони засвідчили свою готовність об'єднати зусилля для соціально-економічного й культурного розвитку Черкас.

Компанія KTD Group, що спеціалізується на імпорті та виробництві побутової техніки (TM Saturn, Laretti, ST, Defiant), в середині 2017 року розпочала виробництво на новому заводі в Черкасах.

Новостворене підприємство випускатиме енергоощадну продукцію, зокрема, холодильники класу A+++ (споживають менше на 22% електроенергії від стандартного значення). Інвестиції в виробництво становлять \$ 23 млн (інвестор – чеська компанія Saturn Home Appliances)

Інвестор, окрім відкриття нового підприємства, засвідчив бажання внести позитивні корективи у вигляд міста: встановити елементи благоустрою у вигляді архітектурних принад, фонтанчиків, пам'ятників та скульптур. Зокрема, найближчим часом, біля Черкаської Філармонії планується встановлення підвісної скульптури за кошти інвестора.



**Черкаський муніципалітет щиро запрошує до ділової розмови інвесторів та виробників. Зі свого боку гарантуємо, що ваші інвестиції знайдуть перспективний ринок.**







Дякую за увагу!

