



Товариство з обмеженою відповідальністю

# Науковий парк Центр трансферу технологій цивільного захисту

SCIENTIFIC PARK

«CENTRE FOR CIVIL DEFENCE OF TRANSFER TECHNOLOGIES» LTD.

Реквізити для переказів у національній валюті: р/р 26002455004714 Код одержувача: 39397443

Банк одержувача: АТ «ОТП Банк» м. Київ, 01033, вул. Жилянська, 43 МФО банку: 300528

Реквізити для переказів в іноземній валюті: Beneficiary: Limited liability company "Science Park "Civil defence transfer technologies centre", Account: 26002455004714,

Beneficiary's bank: OTP Bank, 43 Zhylyanska Str., Kyiv, 01033, SWIFT code: OTPVUAUK

вул. Рибальська, 18. м. Київ, 01011

тел/факс (+38044) 380442802902

+380671017887

ЄДРПУ 39397443

e-mail: [naupark@ukr.net](mailto:naupark@ukr.net)

№ 41 від 10 серпня 2015 р.

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 201\_ р.

Голові Сосницької районної  
державної адміністрації  
Очередыку В.А.

Про впровадження в районі Програми «Термомодернізація комунальних котелень шляхом заміщення природного газу на автономні електричні котлоагрегати з використанням новітніх технологій теплопостачання»

**Шановний Валентине Анатолійовичу!**

З метою швидкого переведення газових котелень на автономне електро-теплопостачання пропонуємо для впровадження в районі Програму «Термомодернізація комунальних котелень шляхом заміщення природного газу на автономні електричні котлоагрегати з використанням новітніх технологій теплопостачання» (додається).

Додаток: на 2-х арк. в 1-му прим.

З повагою  
виконавчий директор,  
чл.-кор. Академії енергетики  
України, к. с. н.



О.В. Новіков

**Програма «Термомодернізація комунальних котелень шляхом заміщення природного газу на автономні електричні котлоагрегати з використанням новітніх технологій теплопостачання»**

Рішення завдання заміщення газових котелень автономними електричними котлоагрегатами з теплоаккумулятором (Теплон) дозволить забезпечити надійне теплопостачання в умовах різкого зростання тарифів на природний газ.

Перехід на автономне опалення комунального сектора (шкіл, дитячих садків, поліклінік, лікарень тощо) дозволить знизити фінансове навантаження на бюджетну сферу України в 3-4 рази з одночасним підвищенням теплового комфорту для споживачів.

Блочно-модульні електро-котельні, розроблені фахівцями Академії енергетики України (АЕУ) - партнера Наукового парку, призначені для теплопостачання, а також для забезпечення гарячою водою з температурою до 95 (маж 115) градусів в системах опалення будинків і споруд.

Можливість об'єднання модулів в каскадну систему в майбутньому дозволяє при необхідності збільшити потужність вже діючої котельної установки.

Електро-котельні монтуються на базі готових утеплених блок-модулів, в яких розміщені: електродні індукційні котли, електричний щит з апаратами та приладами управління, контролю, автоматики та сигналізації, насоси з системою трубопроводів і арматурою. Можливість демонтажу та застосування для іншого об'єкта робить блочно-модульні котельні транспортабельними і універсальними. У котельнях передбачено два і більше котли для можливого резерву.

**Зовнішній вигляд обладнання**



Установка системи теплопостачання з електронагрівачами електродного нагріву в «Інституті надтвердих матеріалів ім. В.Н.Бакуля НАН України» дозволило скоротити витрати на опалення адміністративного корпусу (4 700 м.кв) більш ніж на 50%.

Управління роботою та контроль котлоагрегатів здійснюється на базі програмованих логічних контролерів, які передбачають автоматичне підтримання в заданих межах температури мережевої води, гарячого водопостачання, а також автоматичного включення резерву насосних груп. Автоматичний режим роботи забезпечує повний захист і безпеку без постійної присутності обслуговуючого персоналу.

**Переваги та ефективність електричних котлоагрегатів:**

Необхідність збуту в енергосистему електроенергії від неманеврених атомних станцій ще багато десятиліть буде утримувати нічні тарифи на електроенергію в Україні від зростання, заохочуючи споживачів до споживання електроенергії в нічні години.

Різниця у вартості 1Гкал тепла, отриманого від використання газу і нічної електроенергії зростає на користь нічного опалення. Якщо в 2008 році різниця у вартості 1 Гкал становила близько 100 гривень, то в 2016 році ця різниця складе вже більше 750 гривень.

**Перехід на автономне теплопостачання дозволить знизити фінансове навантаження на підприємство (установу) та знизити витрати на опалення в зимовий період більш ніж у два рази.**

Термін установки та монтажу обладнання 2 - 3 тижні з дати узгодження ТУ і укладення договору.

Орієнтовна вартість переобладнання існуючих газових котелень: 80 000 гривень на кожні 1 000 метрів квадратних площі.



УКРАЇНА

СОСНИЦЬКА РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Грушевського, 15, смт Соснівка Чернігівської області, 16100, тел./ф. (04655)2-14-47, код ЄДРПОУ 04061837

17.08.2015 №  
101-16/1106

на №41 від 10.08.2015

Заступнику генеральному директора  
ТОВ «Науковий парк «Центр  
трансферу технологій цивільного  
захисту»  
Новікову О.В.

Шановний Олеже Володимировичу!

Розглянувши Вашу пропозицію щодо впровадження в Сосницькому районі Програми «Термомодернізація комунальних котелень шляхом заміщення природного газу на автономні електричні котлоагрегати з використанням новітніх технологій теплопостачання», повідомляємо, що станом на сьогодні модернізації підлягають котельні наступних закладів з площею обігріву, м.кв:

- Сосницької районної лікарні – 10000;
- Районного будинку школяра – 375;
- Чорнотицької ЗОШ I-III ст.. – 950;
- Хлопяницької ЗОШ I-III ст.. – 1000;
- Спаської ЗОШ I-III ст.. – 1800 (2 котельні);
- Кудрівської ЗОШ I-III ст.. -2000;
- Сосницької ЗОШ I-III ст.. -900 (2 котельні).

Однак, з врахуванням фінансових можливостей і вірогідного нестабільного електропостачання в районі буде більш доцільно модернізація з використанням котлоагрегатів. Які працюють на твердому паливі (подрібненій деревині та пелетах, виготовлених з відходів деревини, рослинних решток, а також торфу).

Враховуючі ці аргументи просимо розглянути наступне:

- запропонувати нам модернізацію комунальних котелень, які працюють на природному газі та твердому паливі (вугіллі та дровах з ручною подачею), шляхом їх заміщення на пелетні котлоагрегати, а також такі, що працюють на подрібненій деревині з автоматичною подачею, дровах, торфі.

- можливість постачання обладнання в лізинг.

З повагою

Заступник голови районної  
державної адміністрації

О.А. Грамана



Товариство з обмеженою відповідальністю

# Науковий парк Центр трансферу технологій цивільного захисту

SCIENTIFIC PARK

«CENTRE FOR CIVIL DEFENCE OF TRANSFER TECHNOLOGIES» LTD.

**Реквізити для переказів у національній валюті:** р/р 26002455004714 Код одержувача: 39397443

Банк одержувача: АТ «ОТП Банк» м. Київ, 01033, вул. Жилийська, 43 МФО банку: 300528

**Реквізити для переказів в іноземній валюті:** Beneficiary: Limited liability company "Science Park "Civil defence transfer technologies centre", Account: 26002455004714,

Beneficiary's bank: OTP Bank, 43 Zhylyanska Str., Kyiv, 01033, SWIFT code: OTPVUAUK

вул. Рибальська, 18. м.Київ 01011

тел/факс (+38044) 380442802902

+380671017887

ЄДРПУ 39397443

e-mail: [naupark@ukr.net](mailto:naupark@ukr.net)

№ 49/8 від 24 серпня 2015 р.

На № 01-16/1106 від 17 серпня 2015 р.

*Про питання переведення котелень закладів освіти та охорони здоров'я на альтернативні види палива в Сосницькому районі Чернігівської області*

Голові Сосницької райдержадміністрації  
Чернігівської області  
Очередьку В.А.

**Шановний Валентине Анатолійовичу!**

Зменшення споживання імпортованого газу та впровадження альтернативних видів палива – таке завдання ставить Президент України владі на місцях у контексті реалізації державної програми з енергоефективності на основі використання власних відновлюваних енергоресурсів; створення на кожній адміністративній території об'єктів з виробництва альтернативних видів палива і переведення на відновлювальне паливо, перш за все закладів соціальної сфери.

Перехід на альтернативні види палива – це шлях до забезпечення енергетичної безпеки як у Сосницькому районі, так і у Чернігівській області в цілому.

З метою формування конкурентоздатної та ефективної інфраструктури у Сосницькому районі, зменшення залежності від імпорту енергоносіїв та гарантування стабільності постачання енергії споживачам задля заощадження власних коштів та унеможливлення залежності від наявності чи відсутності газу, пропонуємо створити депутатську робочу групу з вивчення питання переведення котелень і топкових закладів бюджетної сфери на альтернативні види палива за участю керівників сільськогосподарських і промислових підприємств, сільських і селищних голів, керівників установ та закладів району стосовно раціональності організації виробництва паливних піллет, встановлення блочно-модульних котлів, а також роботи окремих котелень.

Доручити Робочій групі провести обстеження котелень і надати пропозиції щодо переведення їх на альтернативні види палива та визначення обсягу першочергового фінансування робіт.

Генеральний директор, д.т.н.



О.Ф. Нікулін

Відповідальна особа: заступник генерального директора НП з розвитку  
чл. – кор. Академії енергетики України, к.е.н. Новіков Олег Володимирович  
+38050 5605375 e-mail: [naupark@ukr.net](mailto:naupark@ukr.net)



Товариство з обмеженою відповідальністю

# Науковий парк Центр трансферу технологій цивільного захисту

SCIENTIFIC PARK

«CENTRE FOR CIVIL DEFENCE OF TRANSFER TECHNOLOGIES» LTD.

**Реквізити для переказів у національній валюті:** р/р 26002455004714 Код одержувача: 39397443

Банк одержувача: АТ «ОТП Банк» м. Київ, 01033, вул. Жилинська, 43 МФО банку: 300528

**Реквізити для переказів в іноземній валюті:** Beneficiary: Limited liability company "Science Park "Civil defence transfer technologies centre", Account: 26002455004714,

Beneficiary's bank: OTP Bank, 43 Zhylyanska Str., Kyiv, 01033, SWIFT code: OTPVUAUK

вул. Рибальська, 18. м.Київ 01011

тел/факс (+38044) 380442802902

+380671017887

ЄДРПУ 39397443

e-mail: [naupark@ukr.net](mailto:naupark@ukr.net)

№ 50/8 від 24 серпня 2015 р.

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2015 р.

*Про питання переведення котелень закладів освіти та охорони здоров'я на альтернативні види палива в Сосницькому районі Чернігівської області*

Голові Сосницької районної ради  
Чернігівської області  
Смаглоку Г. А.

**Шановний Геннадіє Анатолійовичу!**

Зменшення споживання імпортованого газу та впровадження альтернативних видів палива – таке завдання ставить Президент України владі на місцях у контексті реалізації державної програми з енергоефективності на основі використання власних відновлюваних енергоресурсів; створення на кожній адміністративній території об'єктів з виробництва альтернативних видів палива і переведення на відновлювальне паливо, перш за все закладів соціальної сфери.

Перехід на альтернативні види палива – це шлях до забезпечення енергетичної безпеки як у Сосницькому районі, так і у Чернігівській області в цілому.

З метою формування конкурентоздатної та ефективною інфраструктури у Сосницькому районі, зменшення залежності від імпорту енергоносіїв та гарантування стабільності постачання енергії споживачам задля заощадження власних коштів та унеможливлення залежності від наявності чи відсутності газу, пропонуємо створити депутатську робочу групу з вивчення питання переведення котелень і топкових закладів бюджетної сфери на альтернативні види палива за участю керівників сільськогосподарських і промислових підприємств, сільських і селищних голів, керівників установ та закладів району стосовно раціональності організації виробництва паливних піллет, встановлення блочно-модульних котлів, а також роботи окремих котелень.

Доручити Робочій групі провести обстеження котелень і надати пропозиції щодо переведення їх на альтернативні види палива та визначення обсягу першочергового фінансування робіт.

Генеральний директор, д.т.н.



О.Ф. Нікулін

Відповідальна особа: заступник генерального директора НП з розвитку  
чл. – кор. Академії енергетики України, к.е.н. Новіков Олег Володимирович  
+38050 5605375 e-mail: [naupark@ukr.net](mailto:naupark@ukr.net)