

**Технічна допомога муніципальним проектам у сфері
теплопостачання, що використовують аграрну біомасу, від
проекту ПРООН «Розвиток та комерціалізація біоенергетичних
технологій у муніципальному секторі в Україні»**

Георгій Гелету́ха

Старший експерт з біоенергетики проекту ПРООН «Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій у муніципальному секторі в Україні»

Відбір муніципальних проектів у сфері теплопостачання, що використовують аграрну біомасу, для надання технічної допомоги

- Оголошено **7 липня 2018** р на сайті ПРООН:

<http://bioenergy.in.ua/uk/news/zagalni-novini/vidbir-munitsipalnikh-proektiv-u-sferi-teplopostachannia-shcho-vikoristovuiut-agrarnu-biomasu-dlia-nadannia-tekhnichnoyi-dopomogi-vid-proektu-proon-rozvitok-ta-komertsializatsiia-bioenergetichnikh-tekhnologii-u-munitsipalnomu-sektori-v-ukrayini-1/>

- Прийом заявок до **10 серпня 2018** року на електронну адресу: paata.janelidze@undp.org (Паата Дженелідзе)
- Проект надає технічну допомогу обраним муніципальним проектам з **1 жовтня 2018 року до 31 травня 2019 року** шляхом:
 - фінансування розробки техніко-економічних обґрунтувань;
 - фінансування розробки технічних проектів;
 - надання допомоги в отриманні кредитів та іншого фінансування.

Відбір муніципальних проектів у сфері теплопостачання, що використовують аграрну біомасу, для надання технічної допомоги (2)

Муніципальні проекти, що можуть подавати заявки для отримання технічної допомоги від Проекту:

- автономні котельні на аграрній біомасі, що опалюють комунальні заклади (школи, лікарні, дитячі садки, тощо);
- котельні на аграрній біомасі в системах централізованого теплопостачання;
- ТЕЦ на аграрній біомасі в системах централізованого теплопостачання.

Повинні використовувати як паливо **наступні види аграрної біомаси**:

- соломі або стебла кукурудзи;
- пелети або брикети із соломи, стебел кукурудзи, лушпиння соняшника;
- тріску, пелети або брикети з енергетичних культур (верба, тополя, міскантус тощо).

Не розглядаються проекти, що використовуватимуть в якості палива деревну біомасу лісового походження (дрова, деревна тріска, пелети чи брикети з деревини лісового походження).

Відбір муніципальних проектів у сфері теплопостачання, що використовують аграрну біомасу, для надання технічної допомоги (3)

Відповідальні розробники муніципальних проектів, що можуть подавати заявки:

- муніципалітет, на території якого здійснюється проект;
- комунальні підприємства, що надають послуги у сфері теплопостачання (теплокомуненерго);
- комунальні заклади (школи, лікарні, дитячі садки тощо) та/або установи, що утримують їх на балансі (відділи, управління освіти, охорони здоров'я та ін.), що потребують теплопостачання;
- приватні комерційні юридичні особи, що здійснюють постачання теплової енергії комунальним закладам або в системах централізованого теплопостачання.

Заявки можуть бути подані від муніципальних проектів з **усіх областей** України. **Пріоритет** надаватиметься проектам розташованим в **наступних областях**: Закарпатська, Волинська, Івано-Франківська, Дніпропетровська, Житомирська, Черкаська, Полтавська.

Відбір муніципальних проектів у сфері теплопостачання, що використовують аграрну біомасу, для надання технічної допомоги (4)

Проект надає технічну допомогу обраним муніципальним проектам з **1 жовтня 2018 року до 31 травня 2019 року**. Обрані муніципальні проекти повинні забезпечити введення в експлуатацію об'єктів теплопостачання, що отримали технічну допомогу від Проекту, не пізніше **30 вересня 2019 року**. Якщо об'єкт не введено в експлуатацію до зазначеної дати, муніципальний проект зобов'язаний повернути Проекту частину отриманої допомоги у розмірі, що буде зазначений у Меморандумі про взаєморозуміння (еквівалент в гривні 10 тис доларів США), не пізніше **31 жовтня 2019 року**

Відбір муніципальних проектів у сфері теплопостачання, що використовують аграрну біомасу, для надання технічної допомоги (5)

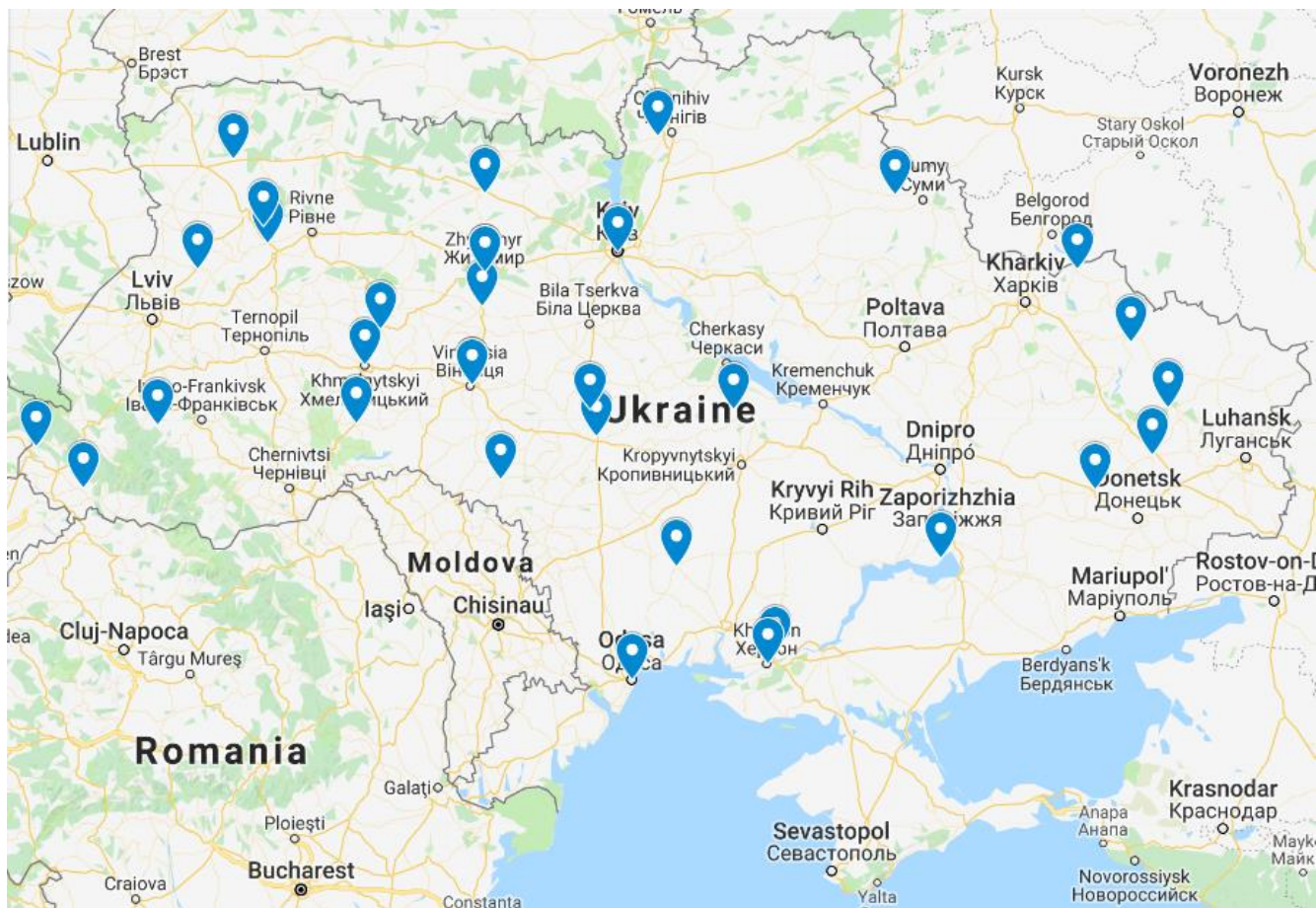
Між Проектом та відповідальними розробниками обраних муніципальних проектів не пізніше **20 жовтня 2018 року** укладається Меморандум про взаєморозуміння, в якому передбачаються основні права та обов'язки Проекту та муніципального проекту.

Основні обов'язки муніципального проекту в рамках Меморандуму:

- відповідати оголошеним вимогам до муніципальних проектів;
- бути повністю реалізованим та забезпечити у рамках проекту введення в експлуатацію об'єктів теплопостачання не пізніше 30 вересня 2019 року;
- здійснювати інформаційне забезпечення про отримання технічної допомоги від Проекту на території муніципальних проектів (інформаційний пункт з логотипом Проекту, згадка Проекту в усіх усних та письмових презентаціях);
- забезпечити вільний доступ до муніципальних проектів усім зацікавленим особам на запит Проекту та інші.

Статистика по поданим муніципальним проектам

- Подано – **45** заявок з 18-ти міст, 9-ми сел, 5-х смт: з 19 обл. України;
- Подано **3 ТЕЦ**, сумарною ел. потужністю **20,6 МВт ел + 59,5 МВт тепл**;
- **38 котелень** для опалення житлових та громадських (шкіл, дитячих садків, лікарень), сумарною тепловою потужністю **46 МВт**.



Статистика по поданим муніципальним проектам (2)

| № | Місто, область | Вид проекту | | Проектна потужність |
|----|-----------------------------------|---|---|---------------------|
| 1 | м. Умань, Черкаська обл. | Будівництво твердо-паливної котельні | Уманська загальноосвітня школа I-III ступенів №11 | 500 кВт |
| 2 | | | Дошкільний навчальний заклад ясла-садок №12 | 200 кВт |
| 3 | | | Дошкільний навчальний заклад ясла-садок №18 | 60 кВт |
| 4 | | | Уманська загальноосвітня школа I-III ступенів №5 | 360 кВт |
| 5 | | | Загальноосвітня школа I-III ступенів № 7 - колегіум | 150 кВт |
| 6 | | | Ясла-садок комбінованого типу № 2 | 60 кВт |
| 7 | | | Ясла-садок комбінованого типу № 34 | 60 кВт |
| 8 | | | Загальноосвітня школа I-II ступенів № 6 | 65 кВт |
| 9 | | | Загальноосвітня школа I-III ступенів № 10 | 200 кВт |
| 10 | | | Ясла-садок комбінованого типу № 23 | 55 кВт |
| 11 | | | Уманська районна лікарня + населення | 6,5 МВт |
| 12 | с. Лоза, Закарпатська обл. | Реконструкція існуючої котельні Лозянської ЗОШ I-II ступенів із встановленням твердопаливного котла | | 120 кВт |
| 13 | м. Хмельницький, Хмельницька обл. | Реконструкція існуючої котельні в м. Хмельницькому із встановленням твердопаливного котла | | 5 МВт |
| 14 | м. Коростень, Житомирська обл. | Будівництво твердопаливної котельні | | 1,63 МВт |
| 15 | м. Київ | Будівництво твердопаливної котельні | | 1,3 МВт |

Статистика по поданим муніципальним проектам (3)

| № | Місто, область | Вид проекту | | Проектна потужність |
|----|--|--|-------------------|---------------------|
| 16 | м. Старокостянтинів, Хмельницька обл. | Будівництво твердо- паливної котельні | вул. Рудяка 33 | 2 МВт |
| 17 | | | вул. Прокоп'юка 4 | 5,3 МВт |
| 18 | смт. Михайло- Коцюбинське, Чернігівська обл. | Виробництво пелет з аграрної біомаси для забезпечення котелень смт. Михайло-Коцюбинське | | 2,5 т/день |
| 19 | смт. Млинів, Рівненська обл. | Будівництво приміщення побутових теплогенераторів на території ліцею | | 200 кВт |
| 20 | с. Острожець, Рівненська обл. | Будівництво твердопаливної котельні для опалення комунальних закладів | | 400 кВт |
| 21 | с. Поворськ, Волинська обл. | Будівництво твердопаливної котельні для опалення дитячого навчального закладу «Сонечко» | | — |
| 22 | м. Покровськ, Донецька обл. | Будівництво твердопаливної котельні для опалення дошкільного навчального закладу №4 «Берізка» | | 100 кВт |
| 23 | м. Радехів, Львівська обл. | Вирощування енергетичної верби (20 га) | | 3 МВт |
| 24 | смт. Крижопіль, Вінницька обл. | Будівництво твердопаливної котельні | | 80 кВт |
| 25 | смт. Наддніпрянське, Херсонська обл. | Встановлення 2-х твердопаливних котлів | | 1 МВт |

Статистика по поданим муніципальним проектам (4)

| № | Місто, область | Вид проекту | | Проектна потужність |
|----|-----------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|
| 26 | м. Одеса, Одеська обл. | Будівництво твердопаливної котельні, що опалює Міську клінічну лікарню №11 | | 2 МВт |
| 27 | Вінницька обл. | Встановлення пересувних блочно модульних комплексів (БМК) для комунальних закладів | | 300 кВт |
| 28 | м. Херсон, Херсонська обл. | Будівництво твердопаливної котельні на території КП "Дорожник" | | 400 кВт |
| 29 | м. Вовчанськ, Харківська обл. | ТЕЦ на біопаливі | | 9,6 МВт ел. + 28 МВт _т |
| 30 | м. Ківшарівка, Харківська обл. | ТЕЦ на біопаливі | | 9 МВт ел. + 25 МВт _т |
| 31 | м. Вінниця, Вінницька обл. | ТЕЦ на біопаливі | | 2,0 МВт ел. + 6,5 МВт _т |
| 32 | м. Бахмут, Донецька обл. | Реконструкція газової котельної із встановленням біопаливного котла | | 10 МВт |
| 33 | м. Вознесенськ, Миколаївська обл. | ТЕО для твердопаливних котельнь | Загальноосвітня школа №3 | 288 кВт |
| 34 | | | Загальноосвітня школа №5 | 388 кВт |
| 35 | с. Соколівка, Черкаська обл. | Встановлення твердопаливних котлів в існуючих котельнях та будівництво лінії виготовлення пелет | | 315 кВт |
| 36 | м. Дунаївці, Хмельницька обл. | Встановлення твердопаливного котла в котельні Ганнівського НВК «ЗОШ I-II ступенів, ДНЗ» | | 150 кВт |

Статистика по поданим муніципальним проектам (5)

| № | Місто, область | Вид проекту | Проектна потужність |
|----|---|---|---------------------|
| 37 | м. Кам'янське, Дніпропетровська обл. | Розробка і впровадження безвихідних ресурсозберігаючих біоконверсних технологій і технічних засобів біоконверсного комплексу (БК-1) утилізації органічних відходів в біологічно активні добрива (БАД) для їх використання під технічні та кормові культури. | — |
| 38 | м. Кремінна, Луганська обл. | — | — |
| 39 | Миколаївська ОТГ, Сумська обл. | Надання допомоги в отриманні кредитів та іншого фінансування для купівлі лінії брикетування та твердопаливних котлів | — |
| 40 | с. Погорілець, Івано-Франківська обл. | Створення системи електроопалення Погорілецької початкової школи | 10 кВт |
| 41 | с. Невицьке, Закарпатська обл. | Придбання твердопаливного котла для встановлення в котельні навчально-виховного комплексу | 95 кВт |
| 42 | с. Біленьке, Запорізька обл. | Створення цеху з виробництва паливних брикетів для забезпечення комунальних закладів Біленьківської ОТГ | 1 т/год |
| 43 | Житомирська обл. | Будівництво твердопаливної котельні | 0,71 МВт |
| 44 | сmt. Гришківці, Житомирська обл. | Будівництво твердопаливної котельні, що опалює Бердичівську спецшколу-інтернат | 1,5 МВт |
| 45 | м. Житомир, Житомирська обл. | Будівництво твердопаливної котельні | 1,95 МВт |

Дякую за увагу!

Тел. 044 332 9140
geletukha@uabio.org