

**ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ  
СПАЛЮВАННЯ БІОМАСИ  
УКРТЕПЛО-КАРА**

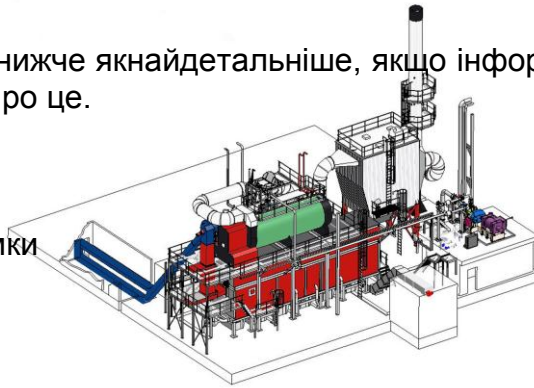
**Група Компаній  
«Укртепло»**  
Київ, вул. Металістів 15,  
Email: vlad.tsykunov@gmail.com  
Телефон: +380673251571  
+380933617878

Шановний(а) Пане/Пані,

Заповніть, будь-ласка, пусті рядки нижче якнайдетальніше, якщо інформація недоступна або невідома, вкажіть про це.

З найкращими побажаннями,

Відділ продажу та технічної підтримки  
Укртепло-Кара.

**1. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ.**

Назва компанії	
Поштова адреса	
Фактична адреса	
Країна	
Телефон	
Факс	
Email	
Вебсайт	

Контактна особа	
Телефон	
Факс	
Email	

## **2. ПАЛИВО**

Цей розділ створений для розуміння який тип палива (біомаси) буде підготовлений та/або спалений в котлах.

Тип біомаси в наявності (деревина, відходи деревини, тріска, солома, с/г відходи та ін.)	
Кількість біомаси в наявності В тонах чи м <sup>3</sup> за рік, місяць, тиждень, годину (вказіть кількість робочих годин в рік)	
Вологість палива?*	
В масовій частці на вологу масу (wb) чи суху масу (db)	
Елементарний хімічний склад палива, якщо відомо. У % по кожному показнику	
Розмір частинок палива?*	
Для обрізок чи інших типів більших за тріску	
Об'ємна вага палива*	

\*Вказіть для кожного типу

## **3. ЗБЕРІГАННЯ ПАЛИВА**

Чи є склад палива або інше зберігання	Так/Ні
---------------------------------------	--------

**Якщо так:**

Чи є бункер/шахта для зберігання палива	Так/Ні
Довжина	мм
Ширина	мм
Висота	мм
Кількість бункерів	шт.

Чи є живе дно (рухома підлога)	Так/Ні
Довжина	мм
Ширина	мм
Висота насипу матеріалу біомаси	мм

<p>Опис об'єкту зберігання (якщо є додаткова технічна документація - генплан, топо-, геодезична зйомка, архітектурно-будівельні креслення та ін., прикладіть до цього листа)</p>	
--	--

**Якщо існуючого складу палива немає:**

<p>Чи повинні Укртепло-Кара забезпечити системою зберігання.</p>	<p>Так/Ні</p>
<p>Наскільки великим склад палива повинен бути Вкажіть в м<sup>3</sup>, тонах чи в днях/годинах роботи котла</p>	

**4. КОТЕЛЬНЯ**

<p>Чи є в наявності котельня</p>	<p>Так/Ні</p>
<p>Довжина</p>	<p>мм</p>
<p>Ширина</p>	<p>мм</p>
<p>Висота</p>	<p>мм</p>

<p>Опис котельні (якщо є додаткова технічна документація - генплан, топо-, геодезична зйомка, архітектурно-будівельні креслення та ін., прикладіть до цього листа)</p>	
--	--

<p>Якщо котельня і склад палива існуючі, яка відстань між ними</p>	<p>Орієнтовно. .....М</p>
<p>Чи є система транспортування між котельнею і складом палива</p>	<p>Так/Ні</p>

<p>Опис системи транспортування</p>	
-------------------------------------	--

## **5. ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ - ПАРОВА КОТЕЛЬНЯ.**

Необхідна загальна кількість пари	т/год
Тиск пари	бар
Температура пари (якщо перегріта)	°C
Величина повернення конденсату	т/год
Температура повернення конденсату	°C
Потужність котла (кВт або ккал)	
Потреба в парі (годин на тиждень)	

### **Інші потреби в тепловій енергії:**

Гаряча вода.	Так/Ні
Температура гарячої води	°C
Температура зворотної води	°C
Об'єм води (наприклад в м <sup>3</sup> /год)	
Потреба в гарячій воді (годин на тиждень)	

Заміна старого котла чи встановлення нового на нове місце?	
--	--

Опис старої системи котла, якщо заміна старого.	
---	--

## **6. НОРМИ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН**

Вкажіть які норми викидів повинні бути дотримані, написавши назву закону чи значення.

Тверді частинки (в мг/м <sup>3</sup> при 11% об'єму O <sub>2</sub> )	
CO	
NO <sub>x</sub>	
SO <sub>x</sub>	

Вказати закони, норми, місцеві обмеження, якщо відрізняються від загальнонаціональних обмежень.	
---	--

## **7. ДОДАТКОВІ УМОВИ І ЗАУВАЖЕННЯ**

Напишіть будь-які зауваження чи особливі умови в цьому розділі.

Відправте, будь-ласка, заповнений опитувальний лист до офісу Укртепло-Кара.

### **Група Компаній «Укртепло»**

Київ, вул. Металістів 15,

Email: [vlad.tsykunov@gmail.com](mailto:vlad.tsykunov@gmail.com)

Телефон: +380673251571

+380933617878

