ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АЛЬТЕП-ЦЕНТР»

КОТЕЛ ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ТВЕРДОПАЛИВНИЙ ALTEP TRIO UNI PELLET / TRIO UNI PELLET PLUS ТИП «КТ-3Е-PG» (80-600 кВт) (зі сталевим теплообмінником та пелетним пальником)

Паспорт котла

м. Чернігів

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. **Обладнання, що працює під тиском, або агрегат:**
   Накопичувачі - теплоакумулятори буферні зварні сталеві, котли опалювальні твердопаливні водогрійні типів НЕУС, КВТ, КТ (згідно з додатками 4 позиції)
   (виріб, тип, партія або серійний номер)

2. **Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника:**
   ПП «АЛЬТЕП-ЦЕНТР.», Україна, 14020, Чернігівська обл., місто Чернігів, вул. Малиновського, буд. 34, код ЄДРПОУ 36823198

3. **Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника:**
   ПП «АЛЬТЕП-ЦЕНТР.», Україна, 14020, Чернігівська обл., місто Чернігів, вул. Малиновського, буд. 34, код ЄДРПОУ 36823198

4. **Об'єкт декларації:**
   Накопичувачі - теплоакумулятори буферні зварні сталеві, котли опалювальні твердопаливні водогрійні типів НЕУС, КВТ, КТ (згідно з додатками 4 позиції)
   (ідентифікація обладнання, що працює під тиском, або агрегата, яка дає змогу забезпечити його простежуваність; у разі потреби може включати зображення для ідентифікації обладнання)

5. **Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам Технічного регламенту:**
   Технічний регламент обладнання, що працює під тиском
   (Постанова КМУ від 16 січня 2019 р. ПКМУ № 27)

6. **Посилання на національні стандарти, включені до переліку національних стандартів, що застосовані, або технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність**
   ТУ У 25.2-37330827-002-2015; ТУ У 25.2-36823198-002-2013; ТУ У 25.2-36823198-003-2017

7. **Найменування, адреса та ідентифікаційний номер призначеного органу, який провів оцінку відповідності, номер виданого сертифіката, посилання на сертифікат експертизи типу - типу виробництва, сертифікат експертизи типу - типу проекту, сертифікат перевірки проекту або сертифікат відповідності (у разі потреби)**
   Сертифікати експертизи типу:
   № UA.TR.B.131.B.0168-21 діючий з 24.05.2021 до 23.05.2031;
   № UA.TR.B.131.B.0169-21 діючий з 24.05.2021 до 23.05.2031;
   № UA.TR.B.131.B.0170-21 діючий з 24.05.2021 до 23.05.2031;
   видані ОС та ОВ «Академтест», м. Харків, вул. Весніна,5,ід. № UA.TR.131
   Сертифікат відповідності:
   № UA.TR.131.0201-21 діючий з 02.06.2021 до 01.06.2024
   виданий ОС та ОВ «Академтест», м. Харків, вул. Весніна,5, ід. № UA.TR.131

Керівник підприємства (підпис) **М.М. Кунденко**
(найменування посади) (ініціали та прізвище)

ПП «АЛЬТЕП-ЦЕНТР.», Україна, 14020, Чернігівська обл., місто Чернігів, вул. Малиновського, буд. 34, код ЄДРПОУ 36823198
02.06.2021
(місце і дата видачі)

М.П.

Обліковий номер декларації UA.131.D.00368-21 від 02.06.2021 р.
Термін дії декларації до 01.06.2024 р.

Керівник органу з оцінки відповідності **Р.В. Горлов**

М.П.

Декларація про відповідність взята на облік ТОВ «АКАДЕМТЕСТ».
Юридична адреса: Україна, 61023, Харківська обл., м. Харків, вул.Весніна, буд. 5, код ЄДРПОУ 37188889
Фактична адреса: Україна 61022, м. Харків, вул. Клочківська,
буд. 99-А., оф. 501. e-mail: akademtest@gmail.com, тел.(057) 766-44-86

Дозвіл на виготовлення
№ 276.16.74-25.21 від 2016р.
Виданий Чернігівським
теруправлінням
Держпраці України

ПАСПОРТ КОТЛА
регістраційний №_____

При передачі котла іншому власнику разом з котлом передається даний паспорт.

1. Загальні дані:

Найменування та адреса підприємства-виробника	ПП «Альтеп-Центр», 14020, Україна, м.Чернігів, Малиновського, 34
Рік виробництва	20__
Тип (модель)	КТ-3Е-PG-___
Найменування та призначення	Котел опалювальний водогрійний тривалого горіння з автоматичним регулюванням температури, автоматичною подачею палива, твердопаливний. Призначений для теплопостачання будівель та споруд, обладнаних системами водяного опалення з примусовою циркуляцією води.
Заводський номер	№ _____
Розрахунковий період служби, років	20

2. Технічні характеристики і параметри

Застосовуване паливо та його теплота згоряння, ккал/кг	деревинні пелети – 4000
Розрахунковий тиск води, МПа	0,25
Розрахункова температура води, ^{0}C	90
Поверхня нагрівання котла водогрійного, м^2	Див. *Технічні характеристики твердопаливних котлів типу КТ-3Е-PG*

3. Комплект поставки

Найменування	Кількість	Технічна характеристика
Котел в зборі	1	
Пелетний пальник	1	
Контролер автоматики	1	
Шнековий пристрій подачі палива	1	
Гофрований рукав	1	
Бункер для палива	1	
Паспорт котла	1	
Керівництво з експлуатації	1	
Комплект чистки котла	1	
Запобіжний клапан		

Технічні характеристики твердопаливних котлів типу КТ-3Е-PG

Параметр		Од. виміру	Норма для котла КТ-3Е-PG								
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла		кВт	80	97	150	200	250	300	400	500	600
Площа поверхні теплообміну в котлі		$м^2$	8,0	10,0	15,0	18,5	27,0	31,0	37,0	45,0	52,0
Коефіцієнт корисної дії, не менше		%	91								
Витрати палива при номінальній потужності		кг/год	21	26	39	52	65	78	104	130	156
Ємність бункера для палива *)		$дм^3$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Водяна ємність котла		л	265	325	455	545	750	840	970	1200	1400
Маса котла без води		кг	1020	1140	1640	2220	2910	3270	3700	4690	5000
Необхідна тяга топочних газів		Па	23-30								
Температура топочних газів на виході з котла		°С	100-180								
Рекомендована мінімальна температура води		°С	58								
Максимальна температура води		°С	85								
Номінальний (максимальний робочий) тиск води		МПа	0,20								
Випробувальний тиск води, не більше		МПа	0,30								
Споживання електроенергії (230 В, 50 Гц), не більше	в процесі експлуатації	Вт	100	100	100	500	500	500	500	1025	1025
	при розпаленні		800	800	800	1200	1200	1200	1200	2100	2100
Габаритні розміри котла	В, мінімум	мм	1550	1950	2050	2250	2400	2450	2500	2750	2870
	В1		840	940	1040	1160	1320	1370	1420	1670	1790
	Н		1450	1470	1670	1770	1770	1870	1870	1970	1970
	Н1		1320	1340	1540	1640	1640	1740	1740	1840	1840
	Н2		1080	1075	1265	1315	1290	1365	1340	1415	1415
	Н3		285	285	355	355	355	355	355	355	355
	Н4		1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	L		2150	2440	2650	2950	3250	3500	4000	4300	4600
	L1		1525	1625	1835	1935	2245	2325	2685	2835	3065
Приєднувальні (зовнішній діаметр) розміри борова		мм	248	298	298	348	398	448	498	548	548
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)		мм	65	65	80	100	100	100	125	125	125
Рекомендовані параметри димоходу	площа перерізу	$см^2$	452	660	660	908	1194	1520	1885	2290	2290
	внутрішній діаметр	мм	250	300	300	350	400	450	500	550	550
	висота (мінімально допустима)	м	7	7	7	9	10	12	13	14	16
Діаметр штуцера (патрубка) під запобіжний клапан (Ду)		мм	20	25	50	50	50	50	2×50	2×50	2×50
Діаметр штуцера зливу води з котла (Ду)		мм	20	25	25	25	25	25	25	25	25
Необхідна величина тиску спрацьовування запобіжного клапана		МПа	0,25								

4. Дані щодо апаратури вимірювання та сигналізації, регулювання та автоматичного захисту

Найменування	Кількість	Тип	ДСТУ, ТУ

5. Дані щодо основних елементів котла

Найменування (за призначенням)	Кількість	Зовнішній діаметр, мм	Товщина стінок, мм	Довжина, мм	Матеріали	
					Марка	ДСТУ, ГОСТ чи ТУ
Труба колоснікова		42	6	-	Сталь 20	ДСТУ 7809:2015
Патрубок трубопроводу	2	Див. тех.хар.	3,5	150	Сталь 20	ДСТУ 7809:2015
Корпус котла: -стінка передня -стінка задня -стінка бокова -кришка -теплообінна частина	 1 1 2 1 4		 6 6 6 6 6		Ст. 09Г2С*	ДСТУ 8541:2015
Швелер гнутий			4		Ст3сп	14637-89
Обшива котла			1		Ст3	

* Застосовуються марки сталі згідно технічних умов заводу виробника.

Дані щодо зварювання стиків		Метод і обсяг контролю
Вид зварювання	Електроди і зварювальний дріт (тип марка ДСТУ, ГОСТ чи ТУ)	
Напівавтоматичне дугове	Зварювальний дріт	Зовнішній огляд кожного
зварювання у вуглекислому газі	Св-08Г2С ГОСТ 2246-70	зварного з'єднання
		по всій довжині;
		гідравлічні випробування

6. Висновок виробника

На підставі виконаних перевірок та випробовувань засвідчується наступне:

1. Котел опалювальний твердопаливний КТ-3Е-PG-____, заводський №_____ виготовлено відповідно Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском, відповідних стандартів, технічної документації та технічних умов виробу ТУ У 25.2-36823198-002:2013 «Котли опалювальні водогрійні типів КВТ та КТ».
2. Котел було піддано перевірці та встановлено, що він відповідає зазначеним вище стандартам і технічній документації.
3. Зварні з'єднання котла відповідають вимогам ГОСТ 14771-76, ДСТУ-Н.Б.А.3.1-11:2008, Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском (ПКМУ №27 від 16.01.2019) та НПАОП 0.00-1.81-18.
4. Котел було піддано випробовуванню пробним тиском 0,3 МПа.
5. Котел визнано продатними для роботи з параметрами, зазначеними в даному паспорті.

_____	_____
Головний інженер заводу-виробника	Начальник відділу технічного контролю якості
_____	_____
(прізвище, підпис, печатка)	(прізвище, підпис)
«____»_____20___р.	

7. Відомості про місцезнаходження котла

Найменування підприємства	Місцезнаходження котла	Дата установки

8. Особа, яка відповідає за справний стан та безпечну експлуатацію котла

Номер і дата наказу про призначення	Посада, прізвище, ім’я, по-батькові	Дата перевірки знань Правил	Підпис

9. Відомості про встановлену арматуру

Найменування	Дата встановлення	Кількість	ДСТУ, ГОСТ, ТУ, (марка)	Умовний прохід, мм	Умовний тиск, МПа (кгс/см^2)	Місце установки

10. Відомості про живильні пристрої

Найменування	Тип	Кількість	Параметри	
			Номинальна подача, $м^3$ /год	Напор, МПа ($кгс/см^2$)

11. Відомості про водопідготовче обладнання

Найменування	Кількість	Технічні характеристики

12. Відомості про ремонт котла та заміну елементів, які працюють під тиском

Дата	Відомості про ремонт та заміну	Підпис відповідальної особи

Дата	Відомості про ремонт та заміну	Підпис відповідальної особи

13. Результати опосвідчення

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

Дата	Результати опосвідчення і підпис особи, яка проводила опосвідчення	Строк наступного опосвідчення	Підпис відповідальної особи

14. Реєстрація

Котел_____

Зареєстрований _____20___р. за № _____**;**
В паспорті прошнуровано __ аркушів

_____
_____
(посада особи, яка зареєструвала котел) (підпис)

Виробник: ПП «Альтеп-Центр»

Адреса: 14020, Україна, м.Чернігів, вул. Малиновського, 34

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Заповнюється виробником

Котел опалювальний твердопаливний КТ-3Е-PG-___

Заводський № _____

Дата виготовлення _____ 20___ р.

Контролер_____
(підпис та (чи) штамп)

ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ПРОДАВЦЕМ

Проданий _____
(назва,

_____
адреса)

Дата продажу _____ 20___ р. Ціна _____
(гривень)

Продавець _____ _____
(прізвище, ім'я, по-батькові відповідальної особи (продавця), підпис)

М. П.

ОБЛІК РОБІТ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ

Дата	Опис несправностей	Зміст виконаної роботи, найменування замінених запасних частин	Підпис виконавця

Корінець відривного талону на гарантійний ремонт протягом 36 місяців гарантійного періоду експлуатації

Талон вилучено _____ 20___ р.

Виконавець _____
(П.І.Б., підпис)

ПП «Альтеп-Центр»

Адреса: 14020, Україна, м.Чернігів, Малиновського, 34

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №1
на гарантійний ремонт

протягом 36 місяців гарантійного терміну експлуатації

Заповнює виробник

Котел опалювальний твердопаливний КТ-3Е-PG-___

Заводський № _____

Дата виготовлення _____ 20___ р.

Контролер _____
(підпис, штамп)

Заповнює продавець

Продано _____
(найменування,
_____
адреса)

Дата продажу _____ 20___ р.

Продавець _____
(ПІБ., підпис)

М. П.

Заповнює виконавець

*Виконавець*_____
(організація,

_____
адреса, телефон)

Номер, під яким котел прийнято на гарантійний облік № _____

Причина ремонту. Найменування заміненого комплектуючого виробу, складової частини: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Дата ремонту _____ *20__ р.*

Особа, яка виконала роботу _____
(ПІБ, підпис)

М. П.

Підпис власника котла, яка підтверджує виконання робіт щодо гарантійного обслуговування _____

Корінець відривного талону на гарантійний ремонт протягом 36 місяців гарантійного періоду експлуатації

Талон вилучено _____ 20___ р.

Виконавець _____
(П.І.Б., підпис)

ПП «Альтеп-Центр»

Адреса: 14020, Україна, м.Чернігів, Малиновського, 34

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2
на гарантійний ремонт

протягом 36 місяців гарантійного терміну експлуатації

Заповнює виробник

Котел опалювальний твердопаливний КТ-3Е-PG-___

Заводський № _____

Дата виготовлення _____ 20___ р.

Контролер _____
(підпис, штамп)

Заповнює продавець

Продано _____
(найменування,
_____
адреса)

Дата продажу _____ 20___ р.

Продавець _____
(ПІБ., підпис)

М. П.

Заповнює виконавець

*Виконавець*_____
(організація,

_____
адреса, телефон)

Номер, під яким котел прийнято на гарантійний облік № _____

Причина ремонту. Найменування заміненого комплектуючого виробу, складової частини: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Дата ремонту _____ *20__ р.*

Особа, яка виконала роботу _____
(ПІБ, підпис)

М. П.

Підпис власника котла, яка підтверджує виконання робіт щодо гарантійного обслуговування _____

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(залишається у користувача)

Котел опалювальний твердопаливний КТ-3Е-PG-___

заводський № _____

1. Дата встановлення _____20 _____р.
2. Адреса встановлення _____
_____
3. Адреса і телефон житлово-експлуатаційної контори
_____

_____
Телефон _____ Адреса _____
_____
4. Ким здійснено монтаж _____
_____
(найменування організації)
_____
5. Ким проведено (на місці установки) регулювання та налагодження _____
(найменування організації, посада, прізвище)
_____
6. Дата введення в експлуатацію _____ 20 __ р.
7. Ким проведено інструктаж з використання котла _____
_____
(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування котлом засвоєно.
_____

Прізвище абонента _____ Підпис _____

_____ 20 __ р.

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(залишається у представника СЦ)

Котел опалювальний твердопаливний КТ-3Е-PG-___

заводський № _____

1. Дата встановлення _____20 _____р.
2. Адреса встановлення _____
_____
3. Адреса і телефон житлово-експлуатаційної контори
_____

_____
Телефон _____ Адреса _____
_____
4. Ким здійснено монтаж _____
_____
(найменування організації)
_____
5. Ким проведено (на місці установки) регулювання та налагодження _____
(найменування організації, посада, прізвище)
_____
6. Дата введення в експлуатацію _____ 20 __ р.
7. Ким проведено інструктаж з використання котла _____
_____
(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування котлом засвоєно.
_____

Прізвище абонента _____ Підпис _____

_____ 20 __ р.

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(направляється на завод-виробник)

Котел опалювальний твердопаливний КТ-3Е-PG-___

заводський № _____

1. Дата встановлення _____20 _____р.
2. Адреса встановлення _____
_____
3. Адреса і телефон житлово-експлуатаційної контори
_____

_____

Телефон _____ Адреса _____
_____
4. Ким здійснено монтаж _____
_____

(найменування організації)

_____
5. Ким проведено (на місці установки) регулювання та налагодження _____
(найменування організації, посада, прізвище)

_____
6. Дата введення в експлуатацію _____ 20 __ р.
7. Ким проведено інструктаж з використання котла _____
_____

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування котлом засвоєно.
_____

Прізвище абонента _____ Підпис _____

_____ 20 __ р.

Залишається у користувача

АКТ

проходження планового технічного сервісу

_____

Найменування продукції

Заводський № _____

Виявлені недоліки:_____

_____

Рекомендації: _____

_____

Дата проведення

«__»_____20__ р.

_____ _____

Підпис *ПІБ представника сервісу*

_____ _____

Підпис *ПІБ користувача*

Талон вилучено «__»_____20__ р.

Виконавець _____

АКТ

проходження планового технічного сервісу

_____

Найменування продукції

Заводський № _____

Виявлені недоліки:_____

_____

Рекомендації: _____

_____

Дата проведення

«__»_____20__ р.

_____ _____

Підпис *ПІБ представника сервісу*

_____ _____

Підпис *ПІБ користувача*

**залишається у представника СЦ*

Талон вилучено «__»_____20__ р.

Виконавець _____

АКТ

проходження планового технічного сервісу

_____

Найменування продукції

Заводський № _____

Виявлені недоліки:_____

_____

Рекомендації: _____

_____

Дата проведення

«__»_____20__ р.

_____ _____

Підпис *ПІБ представника сервісу*

_____ _____

Підпис *ПІБ користувача*

**направляється на завод-виробник*

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації _____

ПІБ представника сервісу _____

Контактний номер телефону
представника СЦ _____

ПІБ користувача_____

Адреса _____

Контактний номер телефону
користувача _____

Залишається у користувача

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації _____

ПІБ представника сервісу _____

Контактний номер телефону
представника СЦ _____

ПІБ користувача_____

Адреса _____

Контактний номер телефону
користувача _____

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації _____

ПІБ представника сервісу _____

Контактний номер телефону
представника СЦ _____

ПІБ користувача_____

Адреса _____

Контактний номер телефону
користувача _____

Залишається у користувача

АКТ
проходження планового технічного сервісу

_____
Найменування продукції

Заводський № _____

Виявлені недоліки:_____
_____

Рекомендації: _____
_____

Дата проведення
«__»_____20__ р.

_____ _____
Підпис *ПІБ представника сервісу*

_____ _____
Підпис *ПІБ користувача*

Талон вилучено «__»_____20__ р.
Виконавець _____

АКТ
проходження планового технічного сервісу

_____
Найменування продукції

Заводський № _____

Виявлені недоліки:_____
_____

Рекомендації: _____
_____

Дата проведення
«__»_____20__ р.

_____ _____
Підпис *ПІБ представника сервісу*

_____ _____
Підпис *ПІБ користувача*

**залишається у представника СЦ*

Талон вилучено «__»_____20__ р.
Виконавець _____

АКТ
проходження планового технічного сервісу

_____
Найменування продукції

Заводський № _____

Виявлені недоліки:_____
_____

Рекомендації: _____
_____

Дата проведення
«__»_____20__ р.

_____ _____
Підпис *ПІБ представника сервісу*

_____ _____
Підпис *ПІБ користувача*

**направляється на завод-виробник*

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації _____
ПІБ представника сервісу _____
Контактний номер телефону
представника СЦ _____

ПІБ користувача_____
Адреса _____
Контактний номер телефону
користувача _____

Залишається у користувача

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації _____
ПІБ представника сервісу _____
Контактний номер телефону
представника СЦ _____

ПІБ користувача_____
Адреса _____
Контактний номер телефону
користувача _____

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації _____
ПІБ представника сервісу _____
Контактний номер телефону
представника СЦ _____

ПІБ користувача_____
Адреса _____
Контактний номер телефону
користувача _____