



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ
ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ, ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПІРНИЧОГО НАГЛЯДУ
СХІДНИЙ ЕКСПЕРТНО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР
ДП «СХІДТЕХЕКСПЕРТ»

Поштова адреса: 61050, м. Харків, пр. Московський, 39,
тел./факс (057) 733-91-10, тел. (057) 758-92-84, 758-93-38, e-mail: expert_sert@ukr.net
р/р: 26009819368861 у відділенні № 19 АСУБ "Траст", м. Харків, МФО 351607,
код ЄДРПОУ 31635249; свід. ПДВ № 100081868, ПІН 316352420327

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ДП «Східтехексперт»
В.І. Работягов
« 28 » серпня 2008 г.

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТИЗИ

№ 63.2.1-02.0637.08

щодо відповідності обладнання підвищеної небезпеки
вимогам нормативно-правових актів
з охорони праці та промислової безпеки

Юридична адреса суб'єкта господарювання
Закрите акціонерне товариство
«Холдингова Компанія «Укртехнопром»
04073, м. Київ, вул. Ливарська, 5,
код ЄДРПОУ 33056631
Керівник підприємства -
голова правління **Артазей Андрій Іванович**

Висновок експертизи розроблено згідно з договором від
04 серпня 2008 р. № 87-ЕП/08

м. Харків

1 МЕТА ЕКСПЕРТИЗИ

Метою експертизи є оцінка відповідності обладнання підвищеної небезпеки вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки, а саме:

- котли опалювальні чавунні секційні АТОН ТТК 21, АТОН ТТК 30, АТОН ТТК 40, АТОН ТТК 50, АТОН ТТК 60, АТОН ТТК 70, АТОН ТТК 80, що працюють на твердому паливі виробництва ЗАТ «Кіровський завод», 249440, Калужська обл., м. Кіров, пл. Заводська, 2, Росія.

2 ПЕРЕЛІК НАДАНИХ НА ЕКСПЕРТИЗУ МАТЕРІАЛІВ

Експертна оцінка котлів проведена на підставі Положення про порядок проведення державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво та реконструкцію виробничих об'єктів та виробництво засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 23.06.1994 р. № 431 з змінами та доповненнями, що внесені в відповідність до постанови Кабінету Міністрів України від 18.01.1999 р. № 57, Методикою проведення державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво (реконструкцію, технічне переоснащення) виробничих об'єктів та виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці, затвердженою наказом Держнаглядохоронпраці України від 30.09.1994 р. № 95 за такими документами:



1 Паспорти котлів опалювальних чавунних секційних ATON TTK 21, ATON TTK 30, ATON TTK 40, ATON TTK 50, ATON TTK 60, ATON TTK 70, ATON TTK 80, що працюють на твердому паливі

2 Інструкція по монтажу, експлуатації і обслуговуванню

3 Протокол сертифікаційних випробувань № 228/08 МКС від 09.07.2008 р.

4 Сертифікат відповідності УкрСЕПРО на котли опалювальні чавунні секційні ATON TTK 21, ATON TTK 30, ATON TTK 40, ATON TTK 50, ATON TTK 60, ATON TTK 70, ATON TTK 80, що працюють на твердому паливі № UA1.013.0103952-08 від 09.07.2008 р.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА ЕКСПЕРТИЗИ

Котли опалювальні чавунні секційні працюють на твердому паливі в режимі опалення і призначені для тепlopостачання індивідуальних будинків і будівель комунально-побутового призначення, обладнаних системами водяного опалювання з природною або примусовою циркуляцією.

Основні параметри котлів приведені в таблиці 1.

Таблиця 1

№ п/п	Найменування параметра	Позначення моделі ATON TTK							Примітка
		21	30	40	50	60	70	80	
1	Номинальна теплопродуктивність, кВт	21	30	40	50	60	70	80	При роботі на антрациті
2	Кількість секцій, шт.	3	4	5	6	7	8	9	
3	Опалювальна площа, м ²	210	300	400	500	600	700	800	При висоті стелі 2,8 м

Держнаглядконтроль України
ТЕХНІЧНИЙ ЕКСПЕРТ
 ХОЛ ДП "ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ
 І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ БУДІВНИЦТВА"
 Експертна майстерня "А" комплексу
 "Політехник" №95-01-8
 Іванов С.М.

№ п/п	Найменування параметра	Позначення моделі АТОН ТТК							Примітка
		21	30	40	50	60	70	80	
4	ККД, %	77,6	78,3	78,8	79,2	79,6	79,8	80,0	
5	Витрата антрациту середньодобова сезонна (при $Q_{нр}=30$ МДж/кг), кг, не більш	35	50	70	85	105	125	140	При номінальній теплотворності
Габаритні і приєднувальні розміри									
6	Довжина L, мм	715	835	955	1075	1195	1315	1435	
7	Висота, мм	1150							
8	Ширина, мм	500							
9	Діаметр патрубку димаря, d, мм	153	153	153	203	203	203	203	
10	Об'єм топки, л	35	55	75	95	115	135	155	
11	Розмір топки, мм ширина / довжина	320/210	320/330	320/450	320/570	320/690	320/810	320/930	
12	Об'єм водяної ємкості котла, л	35	47	59	71	83	95	107	
13	Нетто, кг, не більш	235	295	355	416	478	540	600	
14	Брутто, кг, не більш	254	316	377	440	504	567	628	
15	Підключення теплоносія до системи, дюйм	G2							
Димар (параметри, що рекомендуються):									
16	Площа перетину, см ² не менше	184	184	184	324	324	324	324	
17	Висота, м не менше	5	6	7	8	10	12	12	
18	Температура продуктів згорання на виході з котла, °C, не більш	250							
Теплоносій (вода, незамерзаюча рідина)									
19	Тиск, МПа, не більш	0,4							
20	Температура °C, не більш	95							
21	Гідрравлічний опір при $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$, Па	61	99	141	183	230	275	320	

Держнаглядконтроль України
ТЕХНІЧНИЙ ЕКСПЕРТ
 ХДЛ ДЛ "ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ
 І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ БУДІВНИЦТВА
 ОБ'ЄКТІВ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ"
 Експерт Тованов С.М.

№ п/п	Найменування параметра	Позначення моделі АТОН ТТК						Примітка
		21	30	40	50	60	70	
22	Концентрація CO, в сухих нерозбавлених продуктах згорання (при T=0°C, P=760 мм.рт.ст., α=1), не більш, мг/м ³	10000						
23	Розрідження за котлом, Па	от 15 до 25		от 25 до 40				

4 ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ АКТІВ, НА ВІДПОВІДНІСТЬ ЯКИМ ПРОВОДИЛАСЬ ЕКСПЕРТИЗА

В процесі проведення експертизи перевірена відповідність конструкторських та технологічних рішень вимогам таких нормативних документів з охорони праці та промислової безпеки:

- ДСТУ 2326-93 (ГОСТ 20548-93) «Котли опалювальні водогрійні теплопродуктивністю до 100 кВт. Загальні технічні умови».

5 ОЦІНКА ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ

При аналізі заходів щодо забезпечення відповідності котлів опалювальних чавунних секційних АТОН ТТК 21, АТОН ТТК 30, АТОН ТТК 40, АТОН ТТК 50, АТОН ТТК 60, АТОН ТТК 70, АТОН ТТК 80, що працюють на твердому паливі виробництва ЗАТ «Кіровський завод», 249440, Калужська обл., м. Кіров, пл. Заводська, 2, Росія, вимогам нормативно-правових актів з охорони праці (ДСТУ 2326-93 (ГОСТ 20548-93)) виявлено:

Держнаглядкорпорації України
ТЕХНІЧНИЙ ЕКСПЕРТ
 ХДП ДП "ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ
 І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВУДІВНИЦТВА
 ОБ'ЄКТІВ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ"
 Експерт Посвідчення № 02-01-8 Іванов С.М.

1) При пробному тиску води 0,6 МПа (робочий тиск 0,4 МПа) котли, пакети секцій, відводи міцні і герметичні. Протягом 5 хвилин розриву, течі, слізок, падіння тиску та видимих залишкових деформацій не спостерігалось (відповідає вимогам п. 4.3);

2) Котел газощільний по корпусу, дверцят та кришці лючка очищення (відповідає вимогам п. 4.4);

3) Лицьова сторона гнутих і штапованих деталей кожуха не має тріщин, надривів і гострих країв та кутів (відповідає вимогам п. 4.6);

4) Поверхні нагріву доступні (через верхні дверцята та лючок чищення) для виконання механічного очищення від зольних та сажистих нальотів без демонтажу котла (відповідає вимогам п. 4.12);

5) Температура зовнішніх поверхонь котла не більш ніж:

- для кожуха - плюс 60 °С;

- для дверцят та кришок лючків чищення - плюс 120 °С;

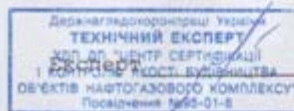
- для ручок керування - плюс 45 °С

(відповідає вимогам п. 4.12);

6) Температура підлоги під котлом - плюс 46 °С (відповідає вимогам п. 4.12);

7) Змін стану та кольору лакофарбового покриття під час випробувань не спостерігалось (відповідає вимогам п. 4.12);

8) Вміст оксидів вуглецю у сухих не розбавлених продуктах згорання, приведених до нормальних умов і коефіцієнту надлишку повітря $\alpha=1$, складає 7840 мг/м³ (відповідає вимогам табл. 1 (антрацит) п. 4.12).



Іванов С.М.

6 ВИСНОВОК

На підставі вивчення наданих на експертизу матеріалів встановлено, що обладнання підвищеної небезпеки, а саме - котли опалювальні чавунні секційні АТОН ТТК 21, АТОН ТТК 30, АТОН ТТК 40, АТОН ТТК 50, АТОН ТТК 60, АТОН ТТК 70, АТОН ТТК 80, що працюють на твердому паливі виробництва ЗАТ «Кіровський завод», 249440, Калужська обл., м. Кіров, пл. Заводська, 2, Росія відповідають вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки.

Експертизу виконали експерти

ТЕХНІЧНИЙ ЕКСПЕРТ
ХДП ДП "ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ
І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ БУДІВНИЦТВА
І ОБ'ЄКТІВ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ"
Посвідчення №95-01-8


Іванов С.М.

(технічний експерт з експертизи об'єктів котлоагладу (котли, посудини, що працюють під тиском, трубопроводи пари та гарячої води))
(посвідчення № 95-01-8)

Держнаглядостанови України
ТЕХНІЧНИЙ ЕКСПЕРТ
ХДП ДП "ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ
І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ БУДІВНИЦТВА
І ОБ'ЄКТІВ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ"
Посвідчення №96-10

Мухлаєв С.Ю.

(технічний експерт з експертизи об'єктів котлоагладу (котли, посудини, що працюють під тиском, трубопроводи пари та гарячої води))
(посвідчення № 96-02-10)

Експерт  Іванов С.М.