



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ  
З ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ, ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ГІРНИЧОГО 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 "Грант", м. Харків, МФО 351607,  
код ЄДРПОУ 31635249; свід. ПДВ № 100081868, ПНН 316352420327

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДП «Східтехексперт»

В.І. Работягов



2009 р.

## ВИСНОВОК ЕКСПЕРТИЗИ

№ 63.2.1-02.0702.09

**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, пров. Куренівський, 19/5,

код ЄДРПОУ 33056631

Керівник підприємства –

голова правління **Артазей Андрій Іванович**

Висновок експертизи розроблено згідно з договором від  
28 січня 2009 р. № 05-ЕП/09

Термін дії висновку встановлено до 25 лютого 2010 р.

м. Харків

## 1 МЕТА ЕКСПЕРТИЗИ

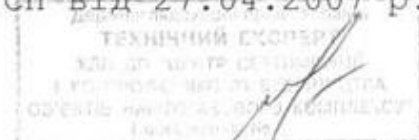
Метою експертизи є оцінка відповідності обладнання підвищеної небезпеки вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки, а саме:

- **апарати газові опалювальні ATON Lux Classic 3, ATON Lux Classic 4, ATON Lux Classic 5, ATON Lux Kamin 4, ATON Lux Kamin 5** виробництва фірми LAMPART BUDAFOKI ZOMÁNC KFT, 1222 Budapest, Gyár U. 11, Угорщина.

## 2 ПЕРЕЛІК НАДАНИХ НА ЕКСПЕРТИЗУ МАТЕРІАЛІВ

Експертна оцінка засувок 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 Інструкція з експлуатації
- 2 Паспорт
- 3 Протокол випробувань № 490-07/СП-від-27.04.2007-р.



4 Сертифікат відповідності УкрСЕПРО на апарати газові опалювальні № UA 1.075.0077392-07.

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА ЕКСПЕРТИЗИ

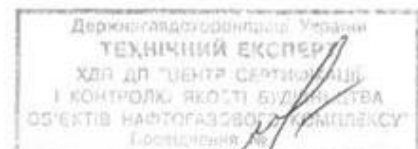
Апарати газові опалювальні (далі апарати або конвектори) складаються з теплообмінника, трубної арматури відводу продуктів згоряння, автоматики і корпусу. Теплообмінник виготовлений із сталюого штампованого листа шляхом зварювання. В ньому розміщена пластина, яка відбиває свіже повітря і продукти згоряння. Теплообмінник захищений від корозії як з зовнішньої, так і з внутрішньої сторони емалевим покриттям.

В нижній частині теплообмінника розміщена газовий палник, свічка підпалювання з іскровим електродом і запобіжним термоелементом. На правій стороні конвектора розміщена автоматика регулювання потоку газу.

Корпус виготовляється із покритих емаллю сталюих листів. Через кришку можна слідкувати за процесом горіння.

Регулювання довжини трубної арматури відводу продуктів згоряння забезпечується телескопічним зміщенням труб, в залежності від товщини стіни.

Основні параметри конвекторів приведені в таблиці 1.



## 5 ОЦІНКА ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ

При аналізі заходів щодо забезпечення відповідності апаратів газових опалювальних АТОН Lux Classic 3, АТОН Lux Classic 4, АТОН Lux Classic 5, АТОН Lux Kamin 4, АТОН Lux Kamin 5 виробництва фірми LAMPART BUDAFOKI ZOMÁNC KFT, 1222 Budapest, Gyár U. 11, Угорщина, вимогам нормативно-правових актів з охорони праці (ДСТУ 2205-93 (ГОСТ 20219-93) виявлено:

1) ККД конвекторів складає 87% (відповідає вимогам 2.1 табл.1 п. 2);

2) Наявність оксиду вуглецю в сухих нерозбавлених продуктах згоряння за об'ємом складає 0,005 % (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 3);

3) Температура продуктів згоряння на виході з апарату 240 °С (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 4);

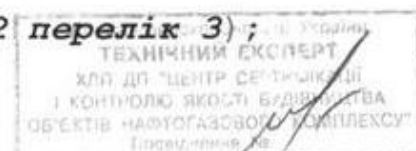
4) Температура поверхні ручок управління перевищує температуру приміщення менш ніж як на 15 °С (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 6);

5) Температура зовнішніх поверхонь деталей апарата, підлоги під апаратом і стінки, біля якої встановлено апарат, не більше:

- корпус крана, кришка, стінки - бокові, передня і задня стінка - 80 °С;
- підлога під апаратом - 120 °С;
- стінка, біля якої встановлено апарат - 50 °С (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 7);

6) Конструкція апаратів забезпечує зручність та безпеку запалювання запального пальника (вимоги 3.2 перелік 2);

7) Конструкція апаратів забезпечує можливість спостерігати за роботою пальників (вимоги 3.2 перелік 3);



## 5 ОЦІНКА ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ

При аналізі заходів щодо забезпечення відповідності апаратів газових опалювальних ATON Lux Classic 3, ATON Lux Classic 4, ATON Lux Classic 5, ATON Lux Kamin 4, ATON Lux Kamin 5 виробництва фірми LAMPART BUDAFOKI ZOMÁNC KFT, 1222 Budapest, Gyár U. 11, Угорщина, вимогам нормативно-правових актів з охорони праці (ДСТУ 2205-93 (ГОСТ 20219-93) виявлено:

1) ККД конвекторів складає 87% (відповідає вимогам 2.1 табл.1 п. 2);

2) Наявність оксиду вуглецю в сухих нерозбавлених продуктах згоряння за об'ємом складає 0,005 % (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 3);

3) Температура продуктів згоряння на виході з апарату 240 °C (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 4);

4) Температура поверхні ручок управління перевищує температуру приміщення менш ніж як на 15 °C (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 6);

5) Температура зовнішніх поверхонь деталей апарата, підлоги під апаратом і стінки, біля якої встановлено апарат, не більше:

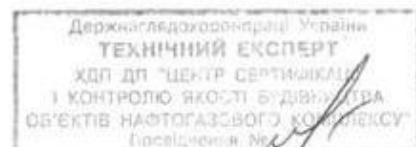
- корпус крана, кришка, стінки - бокові, передня і задня стінка - 80 °C;
- підлога під апаратом - 120 °C;
- стінка, біля якої встановлено апарат - 50 °C (відповідає вимогам 2.1 табл. 1 п. 7);

6) Конструкція апаратів забезпечує зручність та безпеку запалювання запального пальника (вимоги 3.2 перелік 2);

7) Конструкція апаратів забезпечує можливість спостерігати за роботою пальників (вимоги 3.2 перелік 3);



- 8) Конструкція апаратів забезпечує виключення можливостей випадкового зміщення основного і запального пальників (**вимоги 3.2 перелік 4**);
- 9) Апарати мають кожух, що закриває теплообмінник, запальний і основний пальники (**вимоги 3.3**);
- 10) Апарати мають газовий фільтр (**вимоги 3.4**);
- 11) Конструкція сопел газових пальників передбачає заміну їх тільки за допомогою інструменту (**вимоги 3.5**);
- 12) Конструкція апарата забезпечує повний відвід продуктів згоряння у димохід (**вимоги 3.6**);
- 13) Ручки управління розташовані у зручному і доступному для користування місці. Їх положення чітко розпізнається (**вимоги 3.7**);
- 14) Газові комунікації апаратів герметичні (**вимоги 3.10**);
- 15) При запалюванні полум'я поширюється по всій вогневій поверхні пальника без бахкання за 1,8 с (**відповідає вимогам 3.12**);
- 16) Полум'я запального пальника стійке до включення і виключення основного пальника і потоку повітря швидкістю 2 м/с (**відповідає вимогам 3.13**);
- 17) Пальник апарата забезпечує стійке горіння без проскоків та відриву полум'я (**відповідає вимогам 3.14**);
- 18) Апарати оснащуються запобіжними і регулюючими засобами, які забезпечують подання газу до основного пальника тільки при наявності полум'я на запальному пальнику за 40 с (**відповідає вимогам 3.16 перелік 1**);
- 19) Апарати оснащуються запобіжними і регулюючими засобами, які забезпечують припинення подачі газу при згасанні запального пальника за 15 с (**відповідає вимогам 3.16 перелік 2**);



20) Апарати оснащуються запобіжними і регулюючими засобами, які забезпечують припинення подачі газу при відсутності тяги у димоході за 35 с (**відповідає вимогам 3.16 перелік 3**);

21) Апарати оснащуються запобіжними і регулюючими засобами, які забезпечують автоматичне блокування основного пальника при запалюванні запального пальника (**відповідає вимогам 3.16 перелік 4**);

22) Коригований рівень звукової потужності працюючого апарата 28 дБА (**відповідає вимогам 3.17**);

23) Матеріали, і покриття деталей апарата використовуються з числа дозволених Мінздравом для внутрішнього використання у жилих приміщеннях (**відповідає вимогам 3.18**).

## 6 ВИСНОВОК

На підставі вивчення наданих на експертизу матеріалів встановлено, що обладнання підвищеної небезпеки, а саме - **апарати газові опалювальні ATON Lux Classic 3, ATON Lux Classic 4, ATON Lux Classic 5, ATON Lux Kamin 4, ATON Lux Kamin 5** виробництва фірми LAMPART BUDAFOKI ZOMÁNC KFT, 1222 Budapest, Gyár U. 11, Угорщина **відповідають** вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки.

Експертизу виконали експерти



Іванов С.М.

(технічний експерт по експертизі об'єктів газової промисловості, які працюють при тиску природного газу більше 1,2 МПа)

(посвідчення № 279-06-1)

Морозов В.М.

(технічний експерт з експертизи об'єктів газової промисловості з робочим тиском природного газу не більше 1,2 МПа, а також ЗВГ не більше 1,6 МПа)

(посвідчення № 77-06-3)

