

електробезпечності за ГОСТ 27570.0, п.4.12.

## НПАОП 0.00-1.20-98 „Правила безпеки систем газопостачання України”

Проточні і ємнісні газові водонагрівачі, малометражні газові котли і інші опалювальні газові прилади з відводом продуктів спалювання в димохід, а також опалювальні і опалювально-варильні печі повинні обладнуватися автоматичними пристроями, які забезпечують відключення пальників при припиненні подачі газу, зниженні тиску нижче заданого значення, погашенні полум'я і відсутності необхідної тяги в димоході (згідно з ГОСТ 42356-94). Величина зниженого тиску газу перед автоматичним запірним клапаном визначається як сума нижньої межі стійкої ефективної роботи пальника і втрати тиску в автоматичці, п.4.5.10.

### ДБН В.2.5. – 20 «Газопостачання»

Для гарячого водопостачання слід передбачати проточні або ємнісні газові водонагрівачі, а для опалення та гарячого водопостачання - ємнісні газові водонагрівачі, малометражні опалювальні котли та інше опалювальне обладнання (конвектори, калорифери, каміни, термоблоки), призначені для роботи на газовому паливі, п. 6.32.

Установку водонагрівачів, опалювальних котлів та опалювальних апаратів з відводом продуктів згоряння в димохід або крізь зовнішні стіни будинку слід передбачати в кухнях або у відособлених нежилых приміщеннях, які призначені для їхнього розміщення і відповідають вимогам 6.38, 6.39, 6.40, п. 6.37 .

Установку газового опалювального обладнання сумарною тепловою потужністю до 30 кВт дозволяється передбачати в приміщенні кухні (незалежно від наявності плити та проточного водонагрівача) або у відособленому приміщенні, внутрішній об'єм кухні при установленні опалювального обладнання з відводом продуктів згоряння в димохід, повинен бути на 6 м<sup>3</sup> більше, передбаченого 6.28.

Відвід продуктів згоряння від опалювальних апаратів тепловою потужністю до 30 кВт дозволяється робити через димохід або через зовнішню стіну будинку (згідно з додатком Ж), п. 6.38 .

Установку газового опалювального обладнання тепловою потужністю понад 30 кВт до 200 кВт слід передбачати у відособлених нежилых, вбудованих

або прибудованих до житлових будинків приміщеннях, що відповідають вимогам 6.40, п. 6.39 .

Відособлені вбудовані і прибудовані приміщення, де розміщується опалювальне газове обладнання сумарною тепловою потужністю від 30 до 200 кВт повинно відповідати таким вимогам:

- висота приміщення не менше - 2,5 м;
- наявність природної вентиляції з розрахунку: витяжка - в об'ємі трьохкратного повітрообміну в годину; приплив - в об'ємі витяжки плюс додаткової кількості повітря для горіння газу (при заборі повітря із приміщення);
- розміри витяжних та припливних пристроїв повинні визначатися розрахунком;
- об'єм приміщення слід передбачати не менше наведеного в таблиці 9, п. 6.40.

Таблиця 9

Сумарна теплова потужність опалювального газового обладнання, кВт	Об'єм приміщення, м <sup>3</sup>
до 30	7,5
понад 30 до 60	13,5
понад 60 до 200	З умов розміщення й експлуатації газового обладнання, але не менше 15,0

## 6. Зауваження та пропозиції

Під час експертизи порушень вимог нормативно-правових актів не виявлено. Роботодавець (власник) обладнання, який буде експлуатувати вказане обладнання, до початку робіт повинен отримати у встановленому порядку дозвіл на спроможність його експлуатування.

## 7. Висновок

На підставі вивчення наданих матеріалів і з огляду на те, що теплоенергетичне обладнання сертифіковане в Україні, ТОВ «ЦДС ТИСК» вважає, що проектно-технічна документація по виготовленню теплоенергетичного обладнання підвищеної небезпеки а саме:

опалювальні водогрійні газові котли :

K/KN108...340-8-9, K/KN45...117-9..., K12...45/-1, K28...56-8E, KP 18...38, FB 20...20...42D;

апарати опалювальні типів

ZS/ZW/OW 12..., 23..., 24..., 28...,30... KE.../AE..., ZWE/ZWC/ZSC ...,24-/28-/35-

..., MFK.../MFA..., ZWB 28-3..., ZSBR 28-3..., ZBR 42-3, ZBR 11-42..., ZWSB

24/28-3..., ZBS 30-150...;

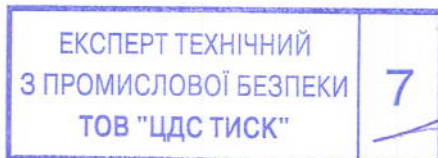
водонагрівачі проточні газові:

WR/WRD....10...11...13...15..., WT 13...

виробництва фірми "BOSCH Termotechnik GmbH", Німеччина, відповідають вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки, що діють в Україні.

**Експертизу виконал :**

Гур'янов Б.О. - експерт технічний по експертизі технологічних об'єктів газової промисловості з робочим тиском природного газу не більше 1.2 МПа, а також СУГ не більше 1,6 МПа (посвідчення № 189 – 04 - 8, термін дії до 22 грудня.2010 р.).



Б.О. Гур'янов