



**КЕРІВНИЦТВО  
З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
печі опалювально-варочні  
НВС.ПО-00.00.000.ПС**

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ви придбали піч, яка є економічним і високоефективним опалювальним приладом, призначеним для обігріву житлових і виробничих приміщень, з поверхнею та чавунної конфоркою.

Піч однаково добре адаптована як для постійного опалення приміщень, так і для приміщень які використовуються тимчасово і періодично.

Ми вдячні Вам, що свій вибір Ви зробили на користь нашої опалювальної печі.

Сподіваємося, що дана піч створить Вам тільки комфортні умови і принесе насолоду від її використання.

Теплого ВАМ НАСТРОЮ!

З повагою,  
Ваш «НОВАСЛАВ»

## ЗМІСТ

1.ВСТУП	Стр. 3
2.ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стр. 4
3.ПРИСТРІЙ ТА ПРИНЦИП ДІЇ	Стр. 4
4.ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ	Стр. 7
5.МОНТАЖ ПЕЧІ	Стр. 7
6.МОНТАЖ ДИМОХОДУ	Стр. 8
7.ПАЛИВО ДЛЯ ПЕЧІ	Стр. 14
8.ЕКСПЛУАТАЦІЯ	Стр. 14
9. УСТАНОВКА СКЛА ТА ДЕКОРАТИВНОЇ РАМКИ	Стр. 16
10.ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ	Стр. 17
11.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Стр. 17
12.ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	Стр. 17

### 1. ВСТУП

Цей посібник з монтажу та експлуатації поширюється на печі опалювально-варильні і їх модифікації, які призначені для опалення приміщень виробничого і побутового призначення, а також розігрівання і приготування їжі.

Печі опалювально-варильні є економічними і високоефективними опалювальними апаратами, які відносяться до нагрівальних пристроїв конвекційного типу, які працюють на твердому паливі. Основний режим роботи печей - тліюче горіння (принцип дров'яного газогенератора).

Режим роботи задається споживачем і залежить від величини і швидкості, для досягнення необхідної температури в опалювальному приміщенні. Нагріте повітря рівномірно опалює об'єм, що обігрівається.

Вид кліматичного виконання печі - УХЛ категорії 4.2 за ГОСТ 15150.

Позначення при замовленні: ПОВ - ЧСБ ТУ У 27.5 - 32852206 - 003 до: 2015  
де: П - піч; О - опалювальна; В - варочна; ЧК - чавунна конфорка; С2 - двері з термостійким склом 210x310 мм.

**УВАГА!** Перш ніж приступити до монтажу та експлуатації печі необхідно уважно ознайомитися з цим посібником по монтажу та експлуатації.

**УВАГА!** Підприємство виробник не несе відповідальності за недотримання правил монтажу та експлуатації.

## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Піч опалювально-варочна «Вертикаль» випускається одного типорозміру потужністю в 10 кВт для опалення приміщення з максимальним об'ємом до 100 м<sup>3</sup>.

Основні технічні характеристики печі наведені в таблиці 1.

## 3. ПРИСТРІЙ ТА ПРИНЦИП ДІЇ

Піч опалювально-варочна «Вертикаль» (мал. 1) має просту, вискоелективну і надійну в експлуатації суцільнозварну конструкцію оригінального теплотехнічного типу, виготовлену зі спеціальної конструкційної сталі.

**Малюнок 1. Зовнішній вигляд опалювальної печі**



Таблиця 1.

Найменування параметру	Типорозмір
<b>ПОВ – 100 «В»</b>	
Висота печі, мм	878
Ширина печі, мм	398
Довжина печі, мм	502
Маса печі, кг	55
Максимальна потужність, кВт	10
КПД, %	70
Об`єм топки, дм <sup>3</sup>	47
Діаметр димоходу, мм	120
Розмір дверцят топки, мм	243x343
Висота димоходу, (не менш ніж) м	6
Довжина полін, тах мм	450
Об`єм опалювального приміщення, до м <sup>3</sup> *	100
Час роботи на одній закладці палива, ч	6-8

\* об`єм опалювального приміщення вказано для орієнтиру, і залежить від багатьох факторів, таких як - теплові втрати через огорожувальні конструкції; висота стелі; наявність вентиляції; вологість дров і т.д.

Така піч має двокамерну топку, в якій методом тліючого горіння (за принципом «дров'яного газогенератора») в дві стадії відбувається спалювання палива і дожиг пічних газів.

Пічні гази, що утворилися від тління дров в нижній (первинній) камері, надходять у верхню (вторинну) камеру, де допалюються за рахунок подачі в неї через спеціальні інжектори підігрітого повітря (кисню) з опалювального приміщення. Так як дрова не горять, а тліють, однієї повної закладки вистачає на 6 - 8 годин безперервної роботи (в залежності від щільності і вологості палива).

Топка печі оповита конвекторами, які створюють ефективний теплообмінник. Холодне повітря з опалювального приміщення надходить у нижні отвори конвектора, а через верхні повертається в приміщення нагрітим до температури 60 - 80°C.

Таким чином, повітря рівномірно нагрівається і перемішується по всьому об'єму приміщення. Конвектори повністю стикаються з топкою печі, вони відразу приймають вироблюване тепло і швидко передають його в приміщення, що обігрівається.

Хороший тепловідвід від стінок печі, за рахунок утвореного потужного конвекційного потоку, забезпечує ефективний з'їм тепла з поверхонь печі. Завантаження палива в піч проводиться через дверцята топки, які мають досить значні розміри, що дозволяє завантажувати в піч великі поліна. Замок на ручці дверцят забезпечує її надійне і щільне замикання.

Інтенсивність спалювання палива регулюється зольником.

Режим допалу пічних газів, що виділяються з палива, встановлюється зольником і підбирається в кожному випадку окремо, дослідним шляхом.

Верхня поверхня використовується в якості варильного настилу (мал.1). Щоб прискорити приготування їжі на варочній поверхні є чавунна конфорка (мал.1). Всі зовнішні поверхні печі пофарбовані жаростійкою кремнійорганічною емаллю, що зберігає свої властивості при високій температурі.

***УВАГА!*** Піч призначена для роботи тільки в режимі тління. Категорично забороняється експлуатувати піч в режимі відкритого вогню (відкрите полум'я допускається тільки при запалюванні, тривале використання печі в режимі інтенсивного горіння зменшує її ресурс).

***УВАГА!*** Варильний настил нагрівається до високої температури.

***УВАГА!*** Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію і дизайн печі, не погіршують її споживчі властивості.

## 4. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

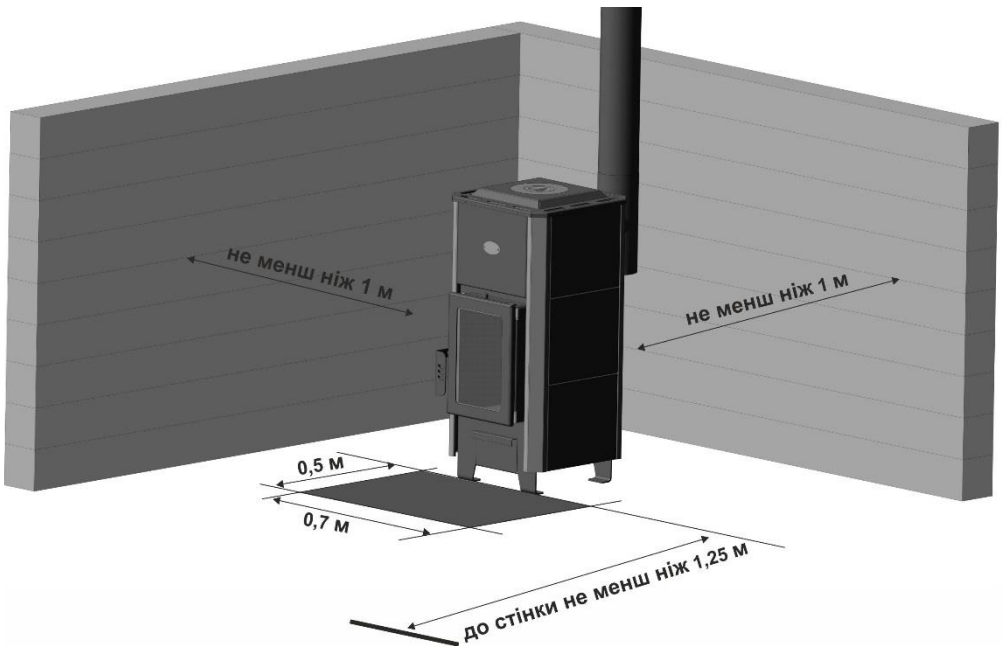
**УВАГА!** Для безпечного монтажу та експлуатації опалювальної печі виконуйте вимоги та рекомендації, викладені в цьому посібнику з експлуатації, а також в нижченаведених нормативних документах:

- НАПБ А.01.001 - 2004 Правила пожежної безпеки в Україні;
- СНиП 2.04.05 - 91 Опалення, вентиляція і кондиціонування.

Крім того, в будь-якому випадку, при виникненні будь-яких питань необхідно отримати консультацію у місцевого пожежного інспектора.

## 5. МОНТАЖ ПЕЧІ

Перед установкою печі необхідно упевнитися в тому, що для нормального функціонування печі, в приміщенні, де вона встановлена, організований приток свіжого повітря, необхідного для горіння дров.



**Малюнок 2. Схема монтажу печі**

Місце для установки печі слід вибирати таким чином, щоб забезпечити не тільки найбільш ефективний обігрів опалювального приміщення, а й була б можливість вільного доступу для її огляду й очищення. Підлога під піччю обов'язково повинен бути з негорючих матеріалів. Підлогу з горючих і важко горючих матеріалів під дверцятами топки слід захищати металевим листом розміром 700 x 500 мм, розташованим довгою його стороною уздовж печі. Відстань від топкової дверці до протилежної стіни повинна бути не менш ніж 1,25 м. Металеві печі необхідно встановлювати на відстані не менше 1 м від конструкцій, з матеріалів груп горючості Г3, Г4 та не менше 0,7 м від конструкцій з матеріалів груп горючості Г1, Г2 (мал. 2). При застосуванні печі для обігріву торгових або складських приміщень відстань від товарів, стелажів, шаф та іншого обладнання повинна бути не менш ніж 0,7 м, від дверцят топки- не менш ніж 1,25 м.

## 6. МОНТАЖ ДИМОХОДУ

У зв'язку з тим, що в печі оптимізований процес згоряння палива (для збільшення часу роботи і підвищення ККД), до правил експлуатації печі пред'являють жорсткі вимоги до матеріалів, з яких виготовляється димохід і умов їх монтажу.

Розглянемо коротко основні вимоги до сучасних димарів.

1. При проходженні, димових газів через димохід, відбувається їх природне охолодження внаслідок віддачі тепла стінок димоходу.

Тому, чим масивніше димохід, тим швидше димові гази втрачають своє тепло і відповідно тим більше енергії потрібно для його прогріву.

А так як, в сучасних високоефективних опалювальних печах температура димових газів не велика, то їх енергії може не вистачати для прогріву масивної цегляної кладки по всій висоті димаря.

Зниження температури димових газів призводить до сильного ослаблення висхідного потоку цих димових газів. Як наслідок, зменшується тяга, починається задимлення печі і таке інше. Ось тому, для сучасних димарів обов'язковим стає їх швидкий прогрів, мала теплоємність і невелика маса.

2. Як відомо, димові гази піднімаються вгору за рахунок своєї теплоти (енергії), іншими словами за рахунок своєї температури.

І якщо димохід холодний (як сам матеріал димоходу, так і повітря всередині нього), а температура димових газів не велика, тоді і виникає ситуація коли



диму не вистачає для «пробиття» повітряної пробки в холодній частині димоходу. Утеплення димоходу дозволяє не допустити його охолодження. Звідси вимога, що б ділянки димоходу, які можуть бути піддані впливу холоду (приміщення горища, вулиця) тобто труби, які знаходяться поза опалювальним приміщенням, повинні бути в обов'язковому порядку теплоізовані базальтової ватою товщиною 30 - 50 мм.

3. Як було сказано, при проходженні газів, що відходять через димохід відбувається їх природне охолодження. Часто температура диму опускається нижче точки роси, внаслідок цього випадає рясний конденсат, дуже агресивний в хімічному відношенні, а на внутрішніх стінках димоходу осідає шар сажі. Якщо димар зроблений з матеріалу, який не може протистояти агресивному кислотному середовищі конденсату, то такий димар швидко приходить в непридатність.

Тому, важливою вимогою до димоходу є його корозійна стійкість. Таким матеріалом є кислотостійка нержавіюча сталь, яка забезпечує довговічність димоходу.

4. Великий вплив на силу тяги також має поверхню стінок димоходів, чим вони гладше, тим менше коефіцієнт опору і тим сильніше тяга. Крім того, шорсткість стінок сприяє нарощуванню сажі, що призводить до зменшення перетину димового каналу і як наслідок зменшення тяги. Гладкі поверхні нержавіючих димоходів володіють мінімальним коефіцієнтом опору, а нержавіюча сталь перешкоджає налипанню на неї сажі.

Таким чином, димохід для опалювальної печі повинен забезпечувати гарну тягу, бути міцним і довговічним. Він змушений витримувати високі температури димових газів (в момент розпалу печі), забезпечувати стабільний вихід диму (в економічному режимі) при знижених температурах газів, що відводяться, протистояти впливу конденсату і агресивних кислот, бути пожежобезпечним, а також легко монтуватися.

Ось тому, ми рекомендуємо димохід, виготовлений з жароміцної кислотостійкої нержавіючої сталі марки DIN 1.4571 / 1.4404.

Такий димар має невелику товщину, нагрівається дуже швидко, має дзеркальну гладку поверхню, на якій нічого не залишається і якій не шкодить контакт з агресивним кислим конденсатом. Застосування такого димоходу гарантує його високу ефективність, надійність і довговічність і як наслідок правильну і ефективну роботу печі в тих режимах і з тими характеристиками, для яких піч призначена.

Для кожної печі слід передбачати окрему димохідну трубу або окремих димохідний канал в цегляній трубі (за умови його обов'язкового гілізування нержавіючими вкладишами).

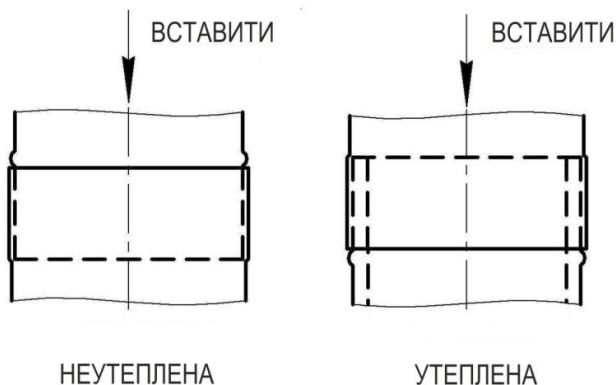
Діаметр димоходу повинен бути не менше діаметра зазначеного в таблиці 1, по всій висоті димаря.

Висота димоходу від виходу з печі до його закінчення має бути не менше, зазначеної в таблиці 1, а також завжди бути вище коника даху.

**УВАГА!** При складанні не утеплених металевих (нержавіючих) димохідних труб, верхня труба вставляється всередину нижньої (рис. 3).

**УВАГА!** При складанні утеплених труб верхня внутрішня труба вставляється всередину нижньої, зовнішня ж верхня труба навпаки встановлюється на нижню.

**УВАГА!** Не допускається використовувати азбестоцементних труб в якості димоходу.

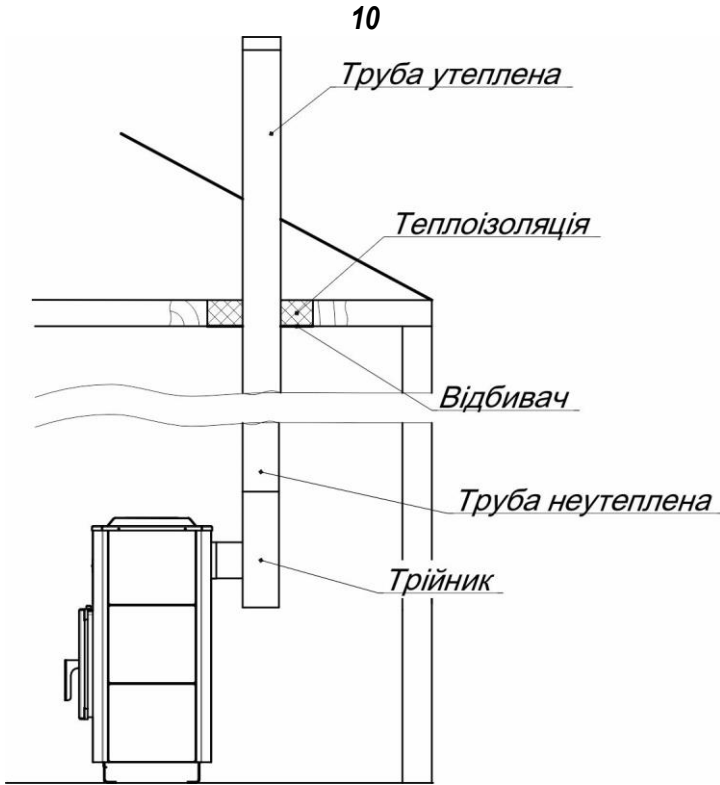


**Малюнок 3. З'єднання димохідних труб**

При установці димоходу (мал. 4, 5) необхідно дотримуватися нижченаведених вимог.

Металеві труби, що прокладаються під стелею або паралельно до стін та перегородок з матеріалів груп горючості Г3, Г4, повинні бути від них на відстані:

не менше ніж 0,7 м - без ізоляції на трубі; не менш ніж 0,25 м - з ізоляцією, яка не допускає підвищення температури на її зовнішній поверхні понад 90 ° С. Металеві димові труби допускається прокладати через перекриття з горючих матеріалів за умови влаштування оброблення з негорючих матеріалів розміром не менше ніж 0,51 м.



**Малюнок 4. Монтаж димоходу через стелю**

У випадки виведення димохідної труби через вікно в нього повинен бути вставлений сталевий лист розміром не менше трьох діаметрів димової труби. Кінець труби необхідно виводити за стіну будівлі не менше ніж на 0,7 м і закінчуватися спрямованим угору патрубком заввишки не менше 0,5 м. Патрубок, виведений з вікна верхнього поверху, повинен підніматися вище карниза на 1 м. На патрубку рекомендується встановлювати зонт для відведення атмосферних опадів.

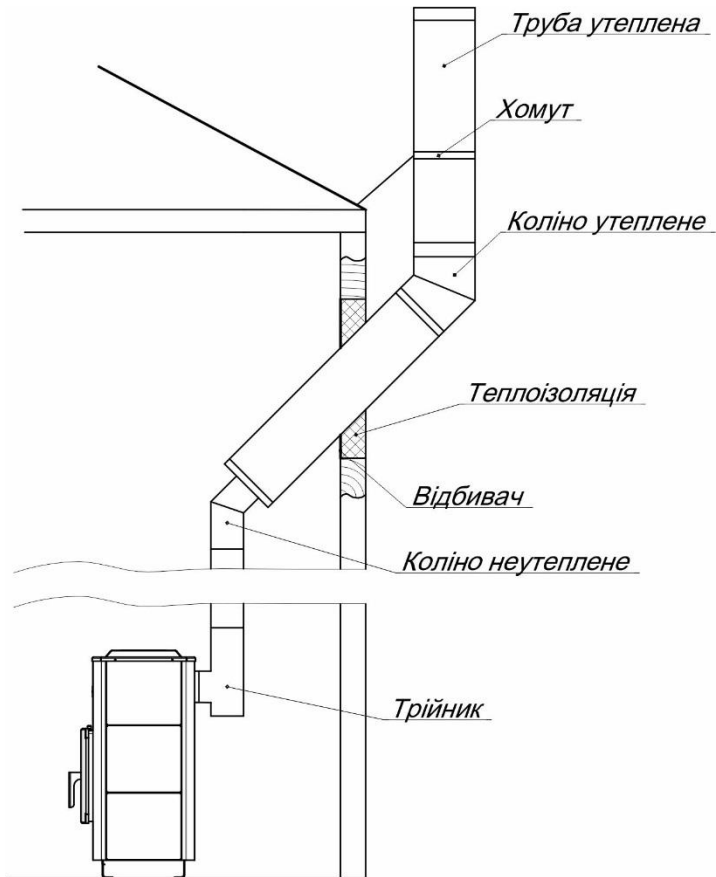
Димохідні труби слід проектувати вертикальними. Допускається приймати відхилення труб до вертикалі до 30°, з відступом не більше ніж 1 м.

Димохідні труби на будинках з покрівлями з горючих матеріалів слід

передбачати з іскроуловлювачів з металевої сітки з отворами розміром не більше 5 x 5 мм.

Простір між димохідними трубами і конструкціями покрівлі з горючих або важко горючих матеріалів слід перекривати негорючими покрівельними матеріалами.

11



**Малюнок 5. Монтаж димоходу через стіну з коліном**

При проході димоходу через дах роблять відступ відповідно до вимог СНІП 2.04.05 - 91. Далі отвір і димар накривають кризою (прохід через дах), яку з одного боку заводять під черепицю (шифер), а з іншого накладають на черепицю.

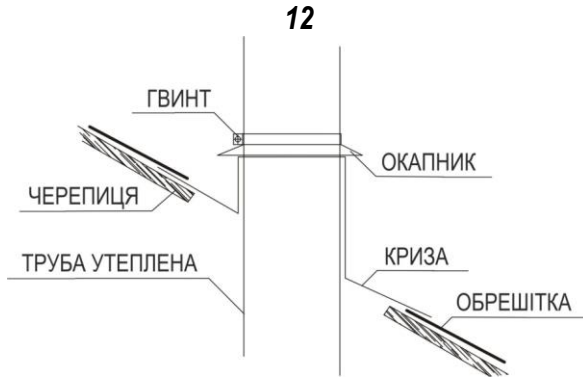
Вище кризи на димохід одягають окапник (протидощовий парасольку),

уцільнюють його силіконовим герметиком і затискають гвинтом (мал. 6).

Таким чином, забезпечується протидощовий захист даху і горища.

Висоту димохідної труби виступає над покрівлю, слід приймати:

- не менше 500 мм - над плоскою покрівлю;
- не менше 500 мм - над коником покрівлі або парапетом при розташуванні труби на відстані до 1,5 м від гребеня або парапету;

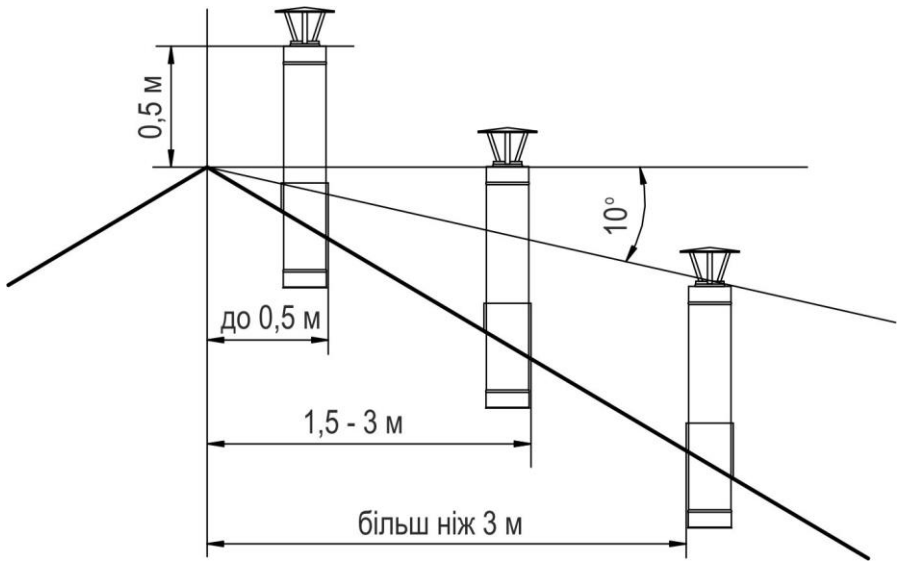


**Малюнок 6. Проходження димоходу крізь кришу**

- не нижче гребеня покрівлі або парапету - при розташуванні димової труби на відстані від 1,5 м. До 3,0 м. Від гребеня або парапету;

- не нижче лінії, проведеної від гребеня вниз під кутом  $10^\circ$  до горизонту при розташуванні димохідної труби від коника на відстані більше 3,0 м (мал 7).

Димохідні труби слід виводити вище покрівлі більш високих будівель, прибудованих до будинку.



**Малюнок 7. Розміщення димоходу над дахом**

13

## 7. ПАЛИВО ДЛЯ ПЕЧІ

Піч працює на всіх видах твердого палива: дерево, деревні відходи, деревні і торф'яні брикети, пелети, папір, картон і т.д.

Стандартним варіантом палива - є колоті дрова висушені природним способом під навісом на протязі 1 - 2 років з вологістю не більше 20%. Як варіант можливо застосування не колотих великих круглих полін довжиною з топку.

У випадки застосування тирси, то їх необхідно використовувати разом з кусковий деревиною та / або з дровами. Ніколи не застосовуйте в якості палива будь-які рідини або гази, а також вугілля, кокс і т. д.

Не допускається спалювати в печі будь-які види пластмас, пластику, гуми і т.д., так як це веде до виділення отруйних газів, а так само до забруднення навколишнього середовища.

Паливо повинно зберігатися у спеціально пристосованих для цього приміщеннях або на спеціально виділених майданчиках з урахуванням вимог будівельних норм.

Категорично забороняється: переобладнувати піч для топки іншими видами палива, а також вносити будь-які зміни в конструкцію печі.

## 8. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

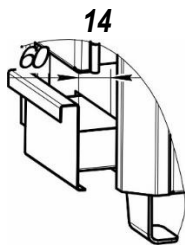
**УВАГА!** Ваша піч забарвлена кремнійорганічною жароміцної емаллю, повна полімеризація якої настає лише при перших протопках печі і з виділенням їдкого запаху, який в подальшому зникає.

Тому перші протопки печі необхідно проводити в добре провітрюваному приміщенні при повністю відкритих дверях і вікнах або на вулиці поза приміщенням.

Перед експлуатацією печі переконайтеся в нормальному функціонуванні всіх елементів печі та димаря. Перевірка печі та димаря, а також їх чистка повинна проводитися не рідше 1 разу на два місяці.

Слід також систематично очищати від пилу та інших сторонніх предметів, канал припливу свіжого повітря в приміщенні.

Перед розпалюванням печі встановіть зольник в повністю відкрите положення (мал. 8).



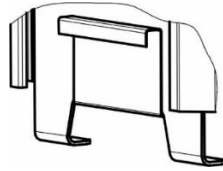
**Малюнок 8. Положення зольника при розпалюванні або закладці дров (інтенсивний режим)**

Для розпалювання використовуйте папір і тріски, в міру розгоряння додавайте в топку паливо, до її повного заповнення.

Через 2 - 3 хвилини після того, як паливо добре розгориться треба закрити дверці топки і зольник. Тим самим Ви переводите піч в режим газифікації (мал. 9).

При повністю закритому зольнику ККД і час роботи печі будуть найбільшими. Необхідну інтенсивність горіння встановлюйте зміною положення зольника. Положення зольника визначається дослідним шляхом і залежить від якості дров (щільність, вологість), конструкції димаря (висота, кількістю колін), погодних

умов (тиск, вітер) і т.д.



**Малюнок 9. Положення зольника при основному режимі (економічний режим)**

**УВАГА!** Режим інтенсивного горіння не є основним режимом роботи печі і не може бути рекомендований до постійного застосування, так як в цьому випадку різко знижується термін служби виробу і не забезпечується збереження жароміцного покриття.

Перед додаванням палива переведіть піч в режим інтенсивного горіння, для цього спочатку плавно відкрийте зольник (тобто збільшить подачу повітря для горіння), потім через 2 - 3 хвилини, після цього відкривайте дверцята. Додайте паливо, закрийте дверцята та встановіть зольник в попереднє положення.

## 15

Під час експлуатації опалювальної печі не допускається:

- залишати піч без нагляду або доручати нагляд за нею малолітнім дітям;
- розміщати паливо й інші горючі речовини і матеріали безпосередньо перед топковим отвором;
- зберігати не загашене вугілля і золу в металевому посуді, встановленому на дерев'яну підлогу або горючій підставці;
- сушити й складати на піч одяг, дрова, інші горючі предмети та матеріали;
- використовувати для топки дрова, довжина яких перевищує розмір топки;
- здійснювати топку печі з відкритими топковими дверцятами;
- використовувати вентиляційні та газові канали як димоходи;
- прокладати димохід опалювальної печі по горючій основі;
- закріплювати на димохідних трубах антени телевізорів, радіоприймачів і т.д. .;
- зберігати в приміщенні запас палива, який перевищує добову потребу.

## 9. УСТАНОВКА СКЛА ТА ДЕКОРАТИВНОЇ РАМКИ



Установка декоративної рамки та скла 210x310 мм на дверцята.

1. Встановити декоративну рамку навпроти фіксаторів, рухом вперед зайти в пази та зафіксувати, як на малюнку 10.

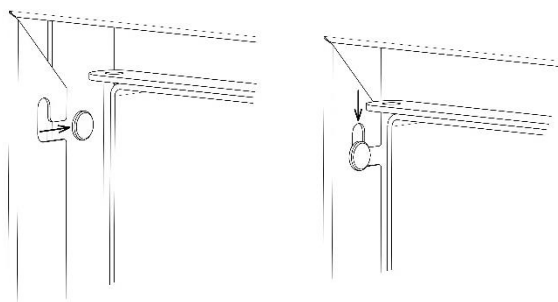
3. Відкрити дверцята печі-кам'янки.

4. Зняти планки з дверцят печі, розкрутивши гайки-барашки.

5. Розмістити скло між чотирма установочними гвинтами.

6. Притиснути скло металевими пластинами через спеціальні отвори, базальтовим шнуром до скла.

7. Закріпити скло, закрутивши пластини гайками - барашками.



**Малюнок 10. Установка декоративної рамки**

16

## 10. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Піч може транспортуватися будь-яким видом транспорту у відповідності з правилами, що діють для цих видів транспорту.

Умови транспортування печі в частині впливу кліматичних факторів - за групою умов зберігання - 8 по ГОСТ 15150 - 69, а в частині впливу механічних факторів С за ГОСТ 23170 - 78.

Піч повинна зберігатися в складських приміщеннях.

Складські приміщення повинні бути обладнані первинними засобами по-пожежогасіння відповідно до «Правил пожежної безпеки в Україні».

Умови зберігання печі в частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища - 4 по ГОСТ 15150 - 69.

## 11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Піч опалювальна _____	1 шт.
Зольник _____	1 шт.
Керівництво з монтажу та експлуатації _____	1 шт.
Упаковка _____	1 шт.

## 12. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність вимогам, щодо якості печі згідно ТУ У 27.5–32852206-003:2015, при дотриманні споживачем наведених в них і в цьому керівництві, умов транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації.

Гарантійний термін зберігання печі - 3 роки з дня відвантаження.

Гарантійний термін експлуатації - 1 рік з дня продажу через роздрібну торговельну мережу, а для поза ринкового споживача - з дня отримання споживачем в межах гарантійного терміну зберігання.

При покупці печі покупець перевіряє комплектність печі, наявність гарантійного талона, завіреного штампом організації, яка продає виріб і підпис продавця з зазначенням дати продажу.

При відсутності відмітки торгуючої організації в гарантійному талоні претензії не приймаються.

Гарантія не поширюється на незначні дефекти, такі наприклад, як пошкодження лакофарбового покриття, ослаблення ущільнювальних з'єднань і інші, які можуть виникнути внаслідок перегріву печі і можуть бути усунені за допомогою простих локальних заходів.

### МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ.

Несправності. Зовнішні прояви	Причини	Спосіб усунення
Піч не розтоплюється, димить, немає тяги	Недостатня висота димоходу. Відсутність теплоізоляції на зовнішніх частинах димаря. Димохід засмітився сажею і золою. Відхилення труб по вертикалі до 30°, з виносом більше 1 м. Використання азбестових труб в якості димоходу. Підключення димаря до цегляної кладки.	Встановити димар згідно таб. 1 пункту 3. Утеплити ділянки димоходу, які знаходяться поза приміщенням. Прочистити димар.  Слід перепроєктувати димохід.  Див. Пункт 6.  Див. Пункт 6.
Погано розтоплюється, димить	Недостатньо повітря для горіння, щільно закриті вікна і двері. Димохід засмітився сажею і золою.	Відкрити квартиру. Провітрити приміщення. див. Пункт 8. Прочистити димар.

Поява рожевих плям на димових трубах	Утворення конденсату через температуру димових газів: <ul style="list-style-type: none"> <li>• підсмоктування холодного повітря;</li> <li>• використання вологих або сирих дров;</li> <li>• Не утеплена димова труба.</li> </ul>	Усунути підсмоктування повітря через очисні дверцята і ущільнити стики димаря. Утеплити ділянки димоходу, які знаходяться поза приміщенням. Використовувати тільки сухі колоті дрова.
Недостатня температура при роботі печі	Використання вологих дров.	Використовувати тільки сухі колоті дрова.
Поява диму з теплообмінних труб	Відсутність димоходу. Недостатня висота димоходу. Відсутність теплоізоляції на зовнішніх частинах димаря. Відхилення труб по вертикалі до 30°, з виносом більше 1 м. Використання азбестових труб в якості димоходу. Підключення димаря до цегляної кладки. Димохід засмітився сажею і золою.	Встановити димар згідно таб. 1 пункту 3. Утеплити ділянки димоходу, які знаходяться поза приміщенням. Слід перепроектувати димохід.  Див. Пункт 6.  Див. Пункт 6.  Прочистити димар.
Поява диму при відкритті дверцят топки	Чи не була зроблена продувка печі. Відсутність тяги.	Див. Пункт 8. Прочистити димар.
Поява викидів диму з повітряного регулятора потужності	Відсутність теплоізоляції димоходу. Недостатньо повітря для горіння, щільно закриті вікна і двері.	Утеплити ділянки димоходу знаходяться поза приміщенням. Відкрити квартиру, провітрити приміщення.

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Піч опалювальна **ПОВ тип-100 «В»**

Заводський № \_\_\_\_\_

*Свідоцтво про приймання*

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

*Свідоцтво про продаж*

Дата продажу \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_

Штамп (друк) підприємства, яке продало виріб.

Зроблено в Україні.



© 2005 – 2020 NOVASLAV. Всі права захищені. Будь-яке відтворення даного документу, часткове або повне, заборонено без письмового дозволу ТОВ «НОВАСЛАВ»..

[www.novaslav.com](http://www.novaslav.com)