



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

МАТОВИЙ ПОКУПЦЮ!

Ви придбали пел, яка є економічним і високоефективним опалювальним приладом, призначеним для обігріву житлових і виробничих приміщень, з поверхнею, гальваної конфоркою і нагрівальним баком для води.

Пел 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 пелі.

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

Меншого ВАМ НАСМРОГО!

З повагою,

Ваш «НОВАСМАВ»

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.МОНТАЖ СИСТЕМИ ВОДОНАГРІВУ	Стр. 14
8. ТОПЛИВО ДЛЯ ПЕЧІ	Стр. 16
9.ЕКСПЛУАТАЦІЯ	Стр. 17
10.ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ	Стр. 19
11.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Стр. 20
12.ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	Стр. 21

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 обігривається.

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; 2ЧК - дві чавунні конфорки; С2 - двері з термостійким склом 200х200 мм; Б - бак теплообмінник для води.

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

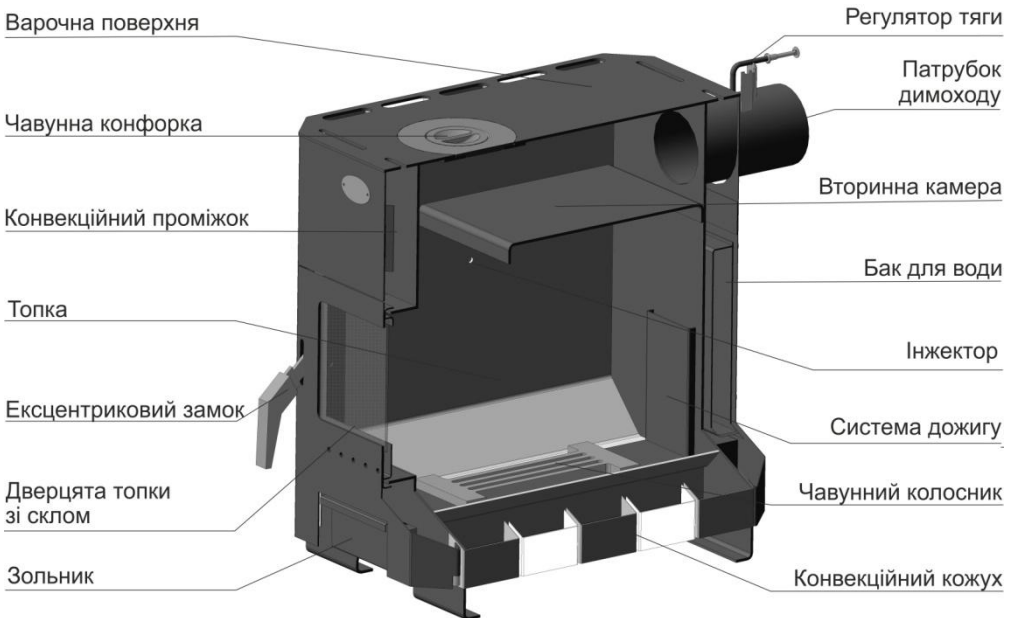
Печі опалювально-варочні «Огнєв» серійно випускаються 3 типорозміру від 6 до 14 кВт для опалення приміщень з максимальним об'ємом від 100 до 200 м³ відповідно. (Таблиця 1).

Всі моделі, що випускаються об'єднані спільним призначенням, принципом дії, компонованням і застосуванням палива.

Основні технічні характеристики опалювально-варильних печей наведені в таблиці 1.

3. ПРИСТРІЙ ТА ПРИНЦИП ДІЇ

Піч опалювально-варочна «Огнєв» (рис. 1) має просту, високоефективну 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 печі					
	100	100 Б	150	150 Б	200	200 Б
Висота печі, мм	663	663	663	663	663	663
Ширина печі, мм	391	391	391	391	391	391
Довжина печі, мм	667	667	767	767	867	867
Об'єм бака (модифікація «Б»), дм ³	-	3	-	3	-	3
Маса печі, кг	65	69	71	75	78	81
Максимальна потужність, кВт	6	6	10	10	14	14
КПД, %	75	75	75	75	75	75
Об'єм топки, дм ³	43	43	53	53	64	64
Діаметр димоходу, мм	120	120	120	120	120	120
Розмір дверцят топки, мм	216x254	216x254	216x254	216x254	216x254	216x254
Висота димоходу, (не менш ніж) м	6	6	6	6	6	6
Довжина полін, max мм	390	390	490	490	590	590
Об'єм опалювального приміщення, до м ³ *	100	100	150	150	200	200
Час роботи на одній загрузці палива, ч	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	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 обігривається.

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. Ексцентрикний замок на ручці дверцят забезпечує її надійне і щільне замикання.

Інтенсивність спалювання палива регулюється зольником.

Режим допалу пічних газів, що виділяються з палива, встановлюється регулятором заслінки димоходу (регулятор-газифікатор) і підбирається в кожному випадку окремо, дослідним шляхом в залежності від конструкції димоходу.

Регулятор заслінки димоходу має вирізаний сектор рівний $\frac{1}{4}$ перетину для виключення можливості попадання чадного газу в опалювальне приміщення.

У модифікації «Б» в задній частині топковика встановлений бак теплообмінник (рис.8) для обігріву води, яку використовують в побутових потребах.

Штуцери, для приєднання системи водонагріву із зовнішнім різьбленням G3 / 4, виступають через задній конвектор.

Верхня поверхня використовується в якості варильного настилу (рис.1). Щоб прискорити приготування їжі на варочній поверхні є чавунна конфорка (мал.1).

Всі зовнішні поверхні печі пофарбовані жаростійкої 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 кондиціювання.

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

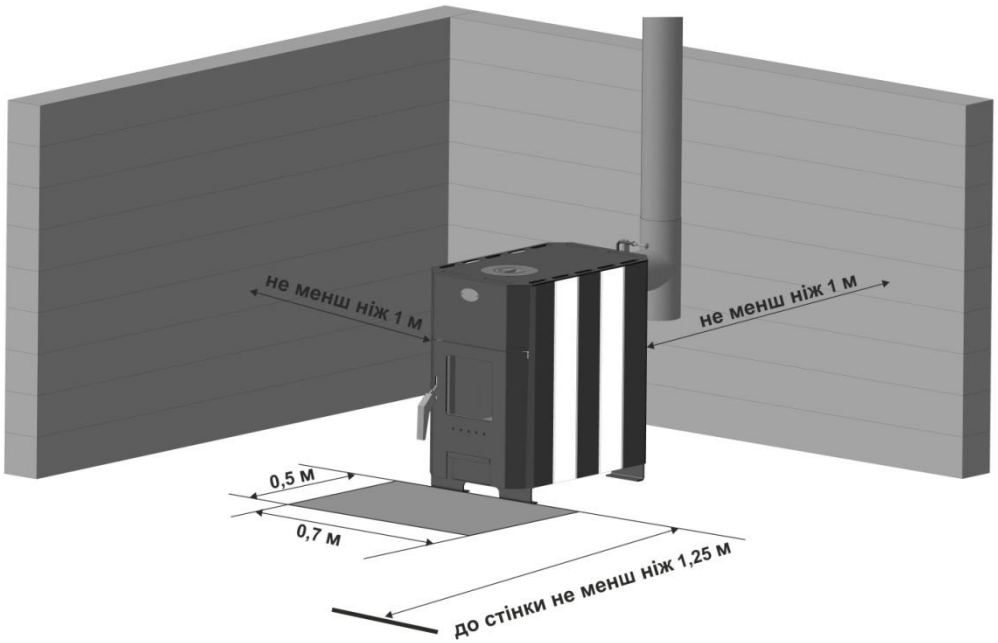
5. МОНТАЖ ПЕЧІ

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.

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 менше 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).



Малюнок 2. Схема монтажу печі

При застосуванні печі для обігріву торгових або складських приміщень відстань від товарів, стелажів, шаф та іншого обладнання повинна бути не менше ніж 0,7 м, а від топкових дверцят - не менше ніж 1,25 м.

При установці печі, для освіти тяги, задня сторона печі повинна бути піднята на 1-5° щодо лінії горизонту.

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 вихідного 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 газі 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 енергії 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 базальтовою 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 пожегобезпечним, 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 окремий димохідний канал в цегляній трубі (за умови його обов'язкового гільзування нержавіючими вкладишами).

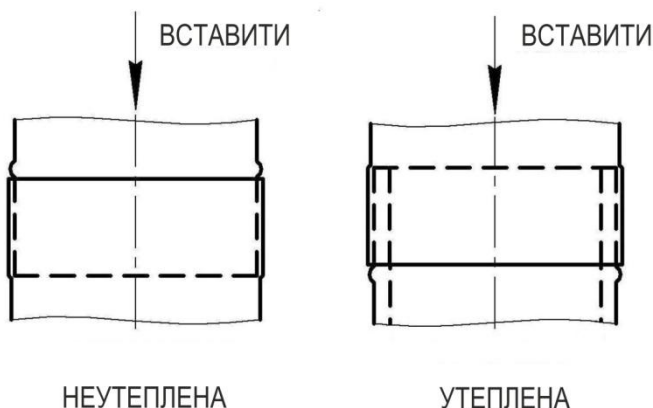
Діаметр димоходу повинен бути не менше діаметра зазначеного в таблиці 1, по всій висоті димаря.

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).

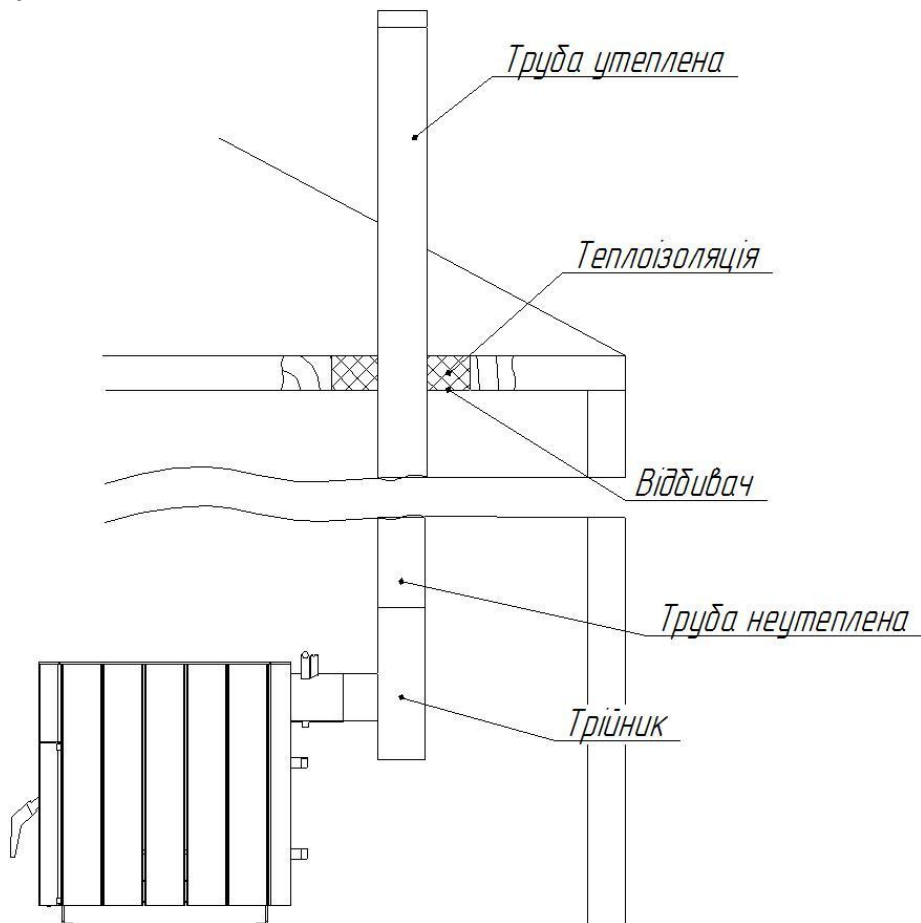
УВАГА! При складанні утеплених труб верхня внутрішня труба вставляється всередину нижньої, зовнішня ж верхня труба навпаки встановлюється на нижню.

УВАГА! Не допускається використовувати азбестоцементних труб в якості димоходу.



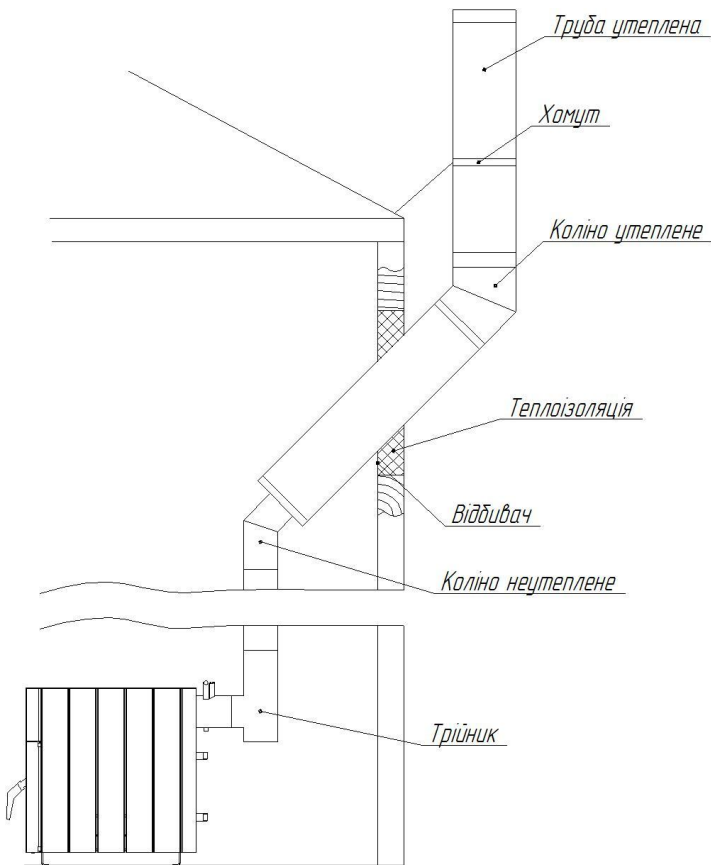
Малюнок 3. З'єднання димохідних труб

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



Малюнок 4. Монтаж димоходу через стелю

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.



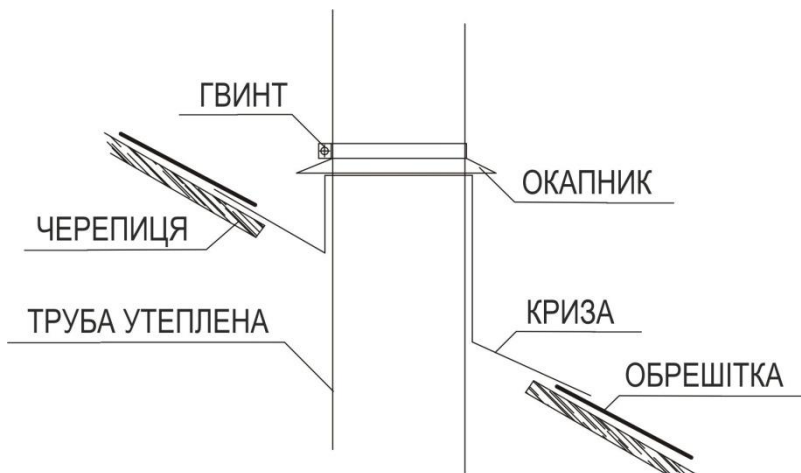
Малюнок 5. Монтаж димоходу через стіну з коліном

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 металеві 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. При проході димоходу через дах роблять відступ відповідно до вимог СНиП 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), ущільнюють його силіконовим герметиком і затискають гвинтом (мал. 6).



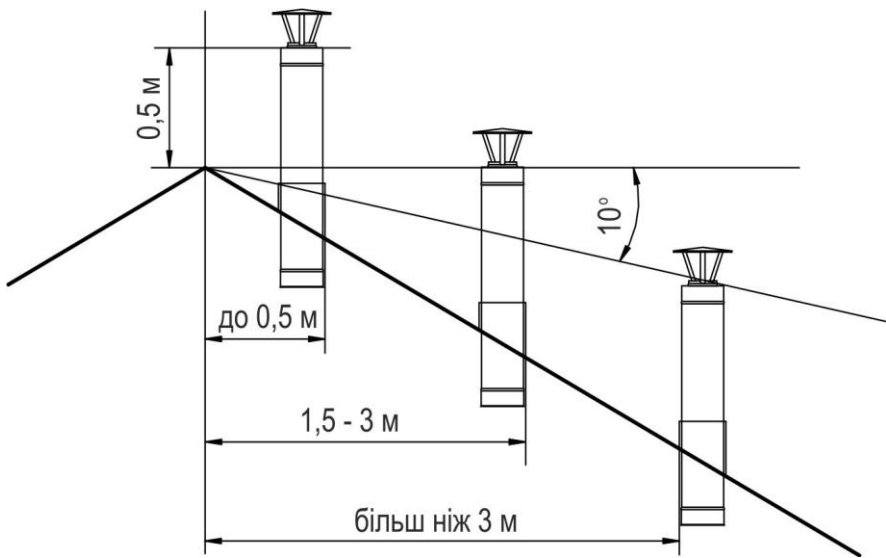
Малюнок 6. Проходження димоходу крізь кришу

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;
- не нижче гребня 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 гребня вниз під кутом 10° до горизонту при розташуванні димохідної труби від коника на відстані більше 3,0 м (Малюнок 11).

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



Малюнок 7. Розміщення димоходу над дахом

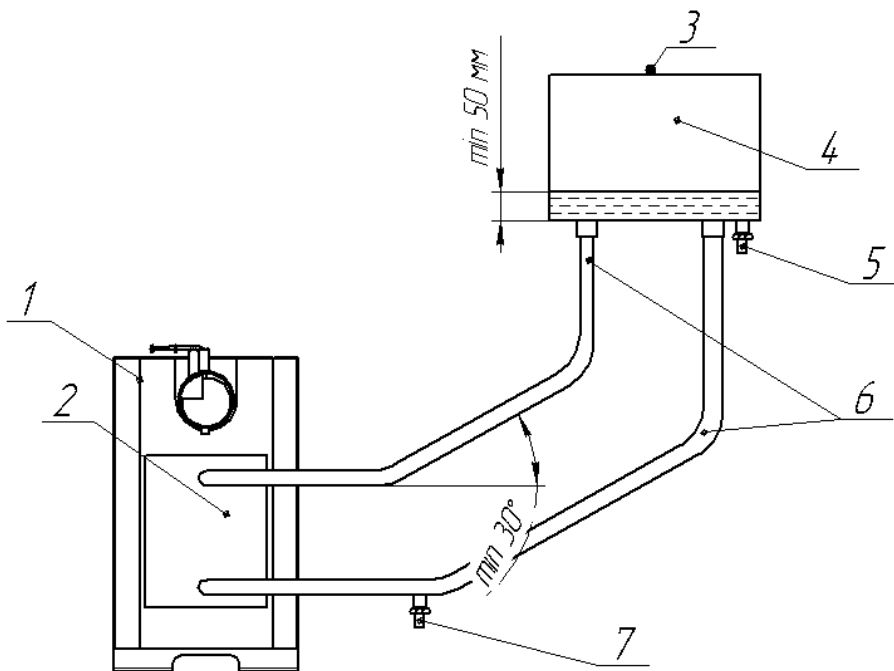
7. МОНТАЖ СИСТЕМИ ВОДОНАГРІВУ.

Опалювально-варочна піч «Огнев» модифікації «Б» має в своєму складі бак-теплообмінник, призначений для нагріву води, що використовується в побутових потребах.

Загальна схема монтажу системи водонагріву для побутових потреб показана на малюнку 8. Елементи системи водонагріву, крім вбудованого бака зі штуцерами, в комплект поставки не входять.

Система нагріву води складається:

- теплообмінник (2) з двома штуцерами;
- з'єднувальні труби, трубопровід (6);
- виносний бак (4) для гарячої води з двома штуцерами, для приєднання до системи нагріву води, і одним штуцером для установки крана розбору гарячої води;
- кран розбору гарячої води (6), кран для зливу води із системи (8).



1-пiч опалювально-варочна
 2-вбудований бак теплообмiнника
 3-повiдомлення з атмосферою
 4-виносний бак для гарячої води

5-кран для розбору гарячої води
 6-з'єднувальнi труби
 7-кран для зливу води

Малюнок 8.Схема монтажу системи водонагрiву

УВАГА! Забороняється пiдключати систему водонагрiву до теплообмiнника системи опалення.

УВАГА! Монтаж системи водонагрiву повинен здiйснюватися квалiфiкованими praciвниками спецiалiзованої будiвельно-монтажноi органiзацiї;

УВАГА! Не допускається, для системи водонагрiву, використання труб з робочою температурою експлуатацiї + 95 ° C;

УВАГА! При монтажі трубопроводів не допускається їх провисання на горизонтальних ділянках. Рекомендується їх встановлювати під кутом вгору не менше ніж 30 °;

УВАГА! Не допускається використовувати з'єднувальні елементи трубопроводної арматури з умовним проходом менше умовного проходу штуцера теплообмінника;

УВАГА! Забороняється використовувати систему водонагріву під надлишковим тиском, який вирізняється від атмосферного;

УВАГА! Опресовка системи більш високим тиском повинна проводитись при відключеному теплообміннику;

УВАГА! Заливайте в систему нагріву води, тільки чисту воду. Вона повинна відповідати вимогам якості з точки зору змісту солей, заліза, вапна та ін. Різьбові з'єднання необхідно ущільнити сантехнічним герметиком або стрічкою з фторопласту-4 ГОСТ24222-80.

8. 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 примі-пах або на спеціально виділених майданчиках з урахуванням вимог строї-них норм. Категорично забороняється: переобладнати піч для топки іншими видами палива, а також вносити будь-які зміни в конструкцію печі.

9. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

УВАГА! Ваша піч забарвлена кремнійорганічною жароміцною емаллю, повна полімеризація якої настає лише при перших протопках печі і з виділенням їдкового 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 регулятор - газифікатора і зольник в повністю відкрите положення (рис. 9).

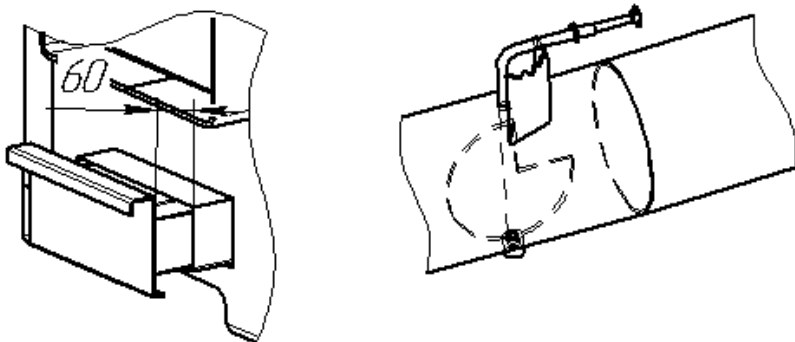


Рисунок 9. Положення заслінок при розпалюванні або закладці дров (інтенсивний режим)

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 Ви закриваєте дверці топки, зольник і тільки після цього закриваєте заслінку регулятора - газифікатора. Тим самим Ви переводите піч в режим газифікації (мал. 10).

При повністю закритому зольнику та регулятору газифікації, ККД і час роботи печі будуть найбільшими.

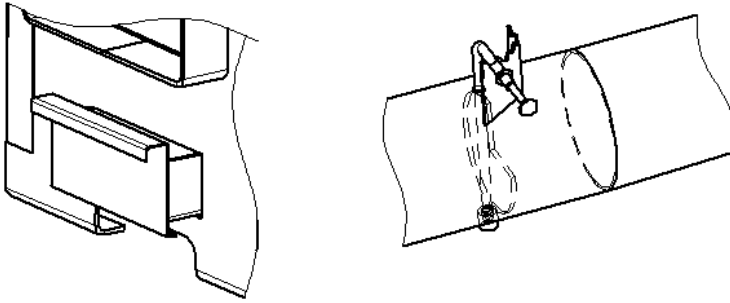


Рисунок 10. Положення заслінок при основному (економічному) режимі

Необхідну інтенсивність горіння встановлюйте зміною положення обох регуляторів. Їхнє становище визначається дослідним шляхом і залежить від якості дров (щільність, вологість), конструкції димаря (висота, кількістю колін), погодних умов (тиск, вітер) і т.д.

УВАГА! Забороняється використовувати піч при закритому регуляторі тяги і відкритому зольнику.

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 відкриваєте повністю заслінку - газифікатора (тобто відкрийте вихід димових газів), потім через 2 - 3 хвилини, плавно відкриваєте зольник (тобто збільшуєте подачу повітря для горіння) і лише тільки після цього відкривайте дверцята. Додайте паливо, закрийте дверцята та встановіть регулятори в попереднє положення.

Перед видаленням золи дайте паливу повністю перегоріти і охолонути.

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.

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 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 якості печі вимогам 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 золюю. 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 перепроектувати димохід. Див. Пункт 6. Див. Пункт 6.
Погано розтоплюється, димить	Недостатньо повітря для горіння, щільно закриті вікна і двері. Димохід засмітився сажею і золюю.	Відкрити квартиру. Провітрити приміщення. див. Пункт 8. Прочистити димар.
Поява рожевих плям на димових трубах	Утворення конденсату через температуру димових газів: • підсмоктування холодного повітря; • використання вологих або сирих дров; • Не утеплена димова труба.	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 золюю.	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 _____

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 – 2016 NOVASLAV. Всі права захищені. Будь-яке відтворення даного документу, часткове або повне, заборонено без письмового дозволу ТОВ «НОВАСЛАВ»..

www.novaslav.com