



**Посібник по експлуатації  
та монтажу  
Кам'янки Жарко  
«Магія Огня»**



## Передмова

Ви вибрали кам'янку Жарко «Магія Огня» для саун та бань. Ми щиро дякуємо Вам за довіру до нашої продукції.

З травня 2006 року наша Компанія виготовляє камінні і пічні дверцята за індивідуальними замовленнями.

З 2010 року випускає перші Українські повітряні камінні топки Air і топки з водяним контуром Aqua.

Наш успіх - ретельний вибір постачальників, пильна увага до потреб покупців, сучасне автоматизоване устаткування та звичайно хороша компанія інженерів. Уся наша продукція – якісна, довговічна, економічна та з оригінальним сучасним живим дизайном.

З 2016 року ми налагодили виробництво по кам'янкам для саун та бань. Кам'янки були розроблені та пройшли випробовування у Канаді ще у 2015 році.

Ми надіємося, що наші кам'янки подарують Вам незабутні емоції і почуття, а також безпеку, надійність та комфорт.

Щоб швидко і цілком ознайомитися з нашою продукцією, рекомендуємо прочитати наш посібник. Поряд з інформацією про монтаж в посібнику також наведено важливі вказівки щодо забезпечення безпеки і по експлуатації кам'янки, а також цінні поради та підказки. Якщо у вас виникли питання або проблеми, звертайтеся до нас. Ми завжди раді відповісти на ваші запитання, обговорити пропозиції і вислухати критику.

Ми бажаємо вам завжди отримувати задоволення від нашої кам'янки та насолоджуватися легким паром та красотою полум'я у топковій камері.

Колектив Жарко

## **ЗМІСТ**

**Передмова**

**Загальна інформація**

- 1. Особливості конструкції кам'янок**
- 1.1. Конструкція кам'янки**
- 2. Технічні характеристики**
- 3. Вибір моделі печі**
- 4. Вибір каменів**
- 5. Монтаж печі в банному приміщенні**
  - 5.1. Вимоги пожежної безпеки
  - 5.2. Встановлення колосника
  - 5.3. Монтаж димоходу
  - 5.4. Обмін повітря в парильні
- 6. Експлуатація печі**
  - 6.1. Допустиме паливо для використання
  - 6.2. Заходи безпеки
  - 6.3. Введення в експлуатацію
  - 6.4. Режими експлуатації печі
- 7. Можливі несправності і способи їх усунення**
- 8. Транспортування і зберігання**
- 9. Гарантійні зобов'язання**

**Свідоцтво про виготовлення**

**Свідоцтво про продаж**

**Свідоцтво про монтаж**

**Свідоцтво про гарантійний ремонт**

## **Загальна інформація**

Дров'яні печі-кам'янки Жарко «Магія Огня» призначені для опалювання парилки, сауни, лазні і суміжних з нею приміщень та отримання пара.

Інженери компанії Жарко розробили 4 базові моделі кам'янок:  
«Магія Огня 25» для парильного приміщення від 15 до 25 м<sup>3</sup>  
«Магія Огня 25+3» для парильного приміщення від 18 до 28 м<sup>3</sup>  
«Магія Огня 25+5» для парильного приміщення від 20 до 30 м<sup>3</sup>  
«Магія Огня The Best» для парильного приміщення від 25 до 40 м<sup>3</sup>

Всі моделі комплектуються пароутворювачем.

Печі, оснащені виносним паливним каналом, можуть топитися з суміжного приміщення.

### **1. Особливості конструкції кам'янок**

Топка в кам'янці виготовлена з товстостінної низьколегованої котельної сталі. Елементи, які схильні до найбільш термічного, корозійного і механічного навантаження виготовляються з котельної сталі товщиною 6 мм, така товщина є оптимальною, так як при збільшенні товщини металу зменшується теплопередача і її ефективність. Топка кам'янки для щоденного комерційного використання виготовляється з 4 мм нержавіючої високолегованої сталі з вмістом хрому до 17%, що забезпечує збільшений ресурс.

Топка печі «Магія Огня » на відміну від топок інших печей, має особливу форму: верхня плита стоїть не горизонтально, а під кутом 45 градусів збільшуючи в 2 рази кількість каміння і саму поверхню їх нагріву. Кам'янка має спеціальні канали через які проходить полум'я і нагріває каміння не тільки зверху, а і частину знизу. Дана форма топки кам'янки розроблена нашими інженерами і запатентована.

Корпус кам'янки є круглої форми з особливим дизайном і виготовлений з нержавіючої сталі товщиною 1 мм. Кругла форма кам'янки віддає більше рівномірно розподіленого тепла по всій сауні порівняно з квадратними або восьмикутними кам'янками.

Топкові дверцята є герметичними і мають рекордно великі розміри. В дверцятах використовується вогнетривке скло SCHOTT ROBAX. Завдяки

великому розміру дверцят, Ви маєте змогу, не виходячи з парильного приміщення, спостерігати за грою вогняних переливів, які створюють незвичайну казкову атмосферу.

Деякі моделі кам'янок оснащені виносним паливним каналом, що дозволяє топити їх з суміжного приміщення. Дані моделі мають декоративну накладку, що дозволяє легко вмонтувати кам'янку в отвір в стіні і схити всі нерівності.

Кам'янки «Магія Огня» мають унікальний пароутворювач, який дозволяє вдвічі збільшити об'єм пара. Завдяки пароутворювачу пар утворюється не на камінні зверху, де воно менш нагріте, а безпосередньо на поверхні топкової камери, де температура є більшою ніж 500 градусів. Після його утворення, він проходить через все каміння знизу до верху ще додатково збільшуючись в об'ємі.

Процес горінні в кам'янці регулюється ручкою подачі повітря, яка знаходиться під дверкою. Повітря в топкову камеру поступає на скло знизу і створює повітряний бар'єр від його закопчення та забруднення.

В топковій камері вмонтований колосник К-300 виготовлений з ливарного чавуну, який забезпечує рівне та стійке горіння по всій довжині топки.

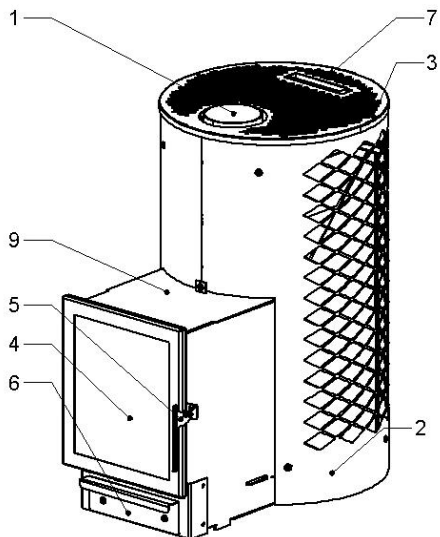
Поверхні кам'янки пофарбовані двома шарами жаростійкою кремнійорганічною емаллю, що зберігає свої властивості при температурі до 600 °С.

На всі модифікації печей можуть бути встановлені баки «Жарко» для нагріву води, виготовлені з нержавіючої сталі (в комплект печі не входять).

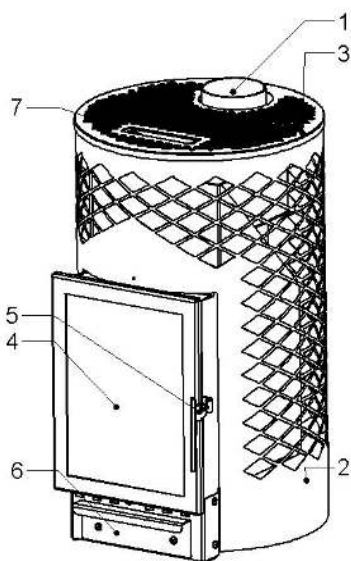
**УВАГА!** Виробник залишає за собою право вносити незначні зміни в конструкцію кам'янки, що не погіршують її споживчих якостей.

## **1.1. Конструкція кам'янки**

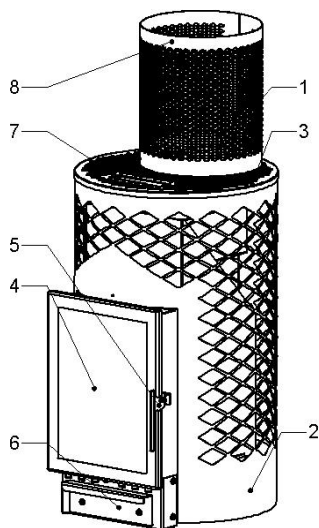
- 1 - вихід димохідного патрубка
- 2 - зовнішня кожух-сітка
- 2а – зовнішня кожух-сітка верхня
- 3 - кришка «сітка-обмежувач»
- 4 – дверка кам'янки
- 5 - ручка дверцят
- 6 - зольниковий ящик
- 7 - пароутворювач
- 8 - сітка для каміння
- 9 - з'єднуючий обрuch



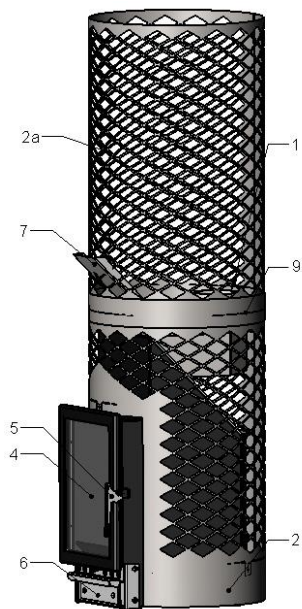
Кам'янка «Магія Огня» з подовженим топковим каналом



Кам'янка «Магія Огня» 25



Кам'янка «Магія Огня» 25+3 або 25+5



Кам'янка «Магія Огня»  
The Best

## 2. Технічні характеристики

Модель	Магія Огня 25	Магія Огня 25+3	Магія Огня 25+5	Магія Огня The Best
Об'єм парильного приміщення, м <sup>3</sup>	15-25	18-28	20-30	25-40
Габарити кам'янки				
- Висота, мм	1000	1000+	1000+	1800
- Ширина, мм	500	500	500	500
- Глибина, мм	545	545	545	545
Діаметр димоходу, мм	130	130	130	130
Маса кам'янки, кг	75	80	85	110
Маса каміння, кг	100	120	140	180

## 3. Вибір моделі печі

Вибір печі-кам'янки має першорядне значення при обладнанні лазні та вимагає детальної консультації з кваліфікованим фахівцем. Яка модель підійде для Вашої лазні залежить від обсягу і якості теплоізоляції парної, об'єму суміжних приміщень, які потребують опалення, температурно-вологісного режиму, бажаного часу прогрівання парильні і кількості людей, які одночасно будуть приймають лазневі процедури.

Пам'ятайте, що кам'янку з малою нагрівальною потужністю прийдеться прогрівати більш інтенсивно і протягом довшого часу, це все скоротить термін її експлуатації. Для прогріву поверхонь парної без теплоізоляційного покриття (бетон, кахельна плитка, цегла) необхідно кам'янку більшої потужності (на кожний квадратний метр необхідно прибавити +20%). Якщо стіни лазні виготовленні з масиву дерева, то необхідно прибавити 50%.

## 4. Вибір каменів

Правильний вибір каменів відіграє надзвичайно важливу роль, так як саме вони забезпечують якість і ефективність спеки в парній. Отже, щоб як можна довше зберегти бажане тепло, рекомендується вибирати камені з високою щільністю. Вони чудово акумулюють тепло, ефективно і рівномірно нагріваючи потім повітря в парній.

Каміння повинно бути екологічно чистим. Оптимальним варіантом стануть камені із природних мінералів придбані в спеціалізованих магазинах. Ні в якому разі не можна використовувати самостійно зібране каміння або каміння сумнівної якості, адже вони можуть містити різноманітні шкідливі речовини, що випаровуються при нагріванні і чинять негативний вплив на здоров'я.

Перед закладанням каміння в кам'янку необхідно їх промити під проточною водою з допомогою щітки. Велике каміння викладається на дно,

ближче до металічних поверхонь. Менше по розміру каміння вкладається між ними заповнюючи шпарини.

Наша компанія пропонує використовувати сітку-обмежувач для кам'янки, яка зможе захистити Вашу кам'янку від перенавантаження камінням та допоможе захистити каміння від потрапляння на них листочків при запарюванні віника.

## 5. Монтаж печі в банному приміщенні

### 5.1. Вимоги пожежної безпеки

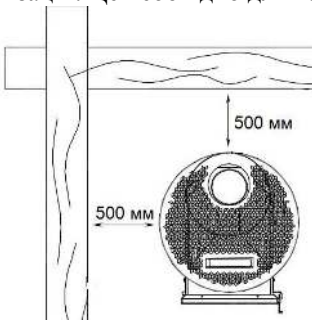
Монтаж печі-кам'янки повинен виконуватись у відповідності до норм СНіП 2.04.05 (зміни від 2006р.) «Опалення, вентиляція і кондиціонування» та НАПБ А.01.001 - 2004 «Правила пожежної безпеки в Україні».

**УВАГА!** Монтаж печей і димоходів повинен проводитися спеціалізованими організаціями та кваліфікованими фахівцями, які мають необхідні дозволи та технічні засоби необхідні для якісного виконання робіт.

Інструкція по експлуатації включає в себе супровідні документи, що вимагають заповнення від торгуючої, монтажної та обслуговуючої організацій. Це необхідно для вступу в силу гарантійних зобов'язань.

Відстані безпеки від печі і димоходів до займистих матеріалів:

- в сторони і назад - 500 мм;
- вперед - 1250 мм;
- вгору - 1200 мм.



Безпечну відстань дозволяється скоротити до 250 мм, коли використовується так званий легкий захист. Такий захист можна виконати з негорючої цементно-волокнистої плити товщиною не менше 7 мм або ж з металевого листа товщиною не менше 1 мм, які прикріплюються до стіни з досить великим кроком кріплення.

Між захистом та дерев'яною поверхнею лазні повинен бути вентиляційний зазор величиною не менше 30 мм, виконаний наприклад,





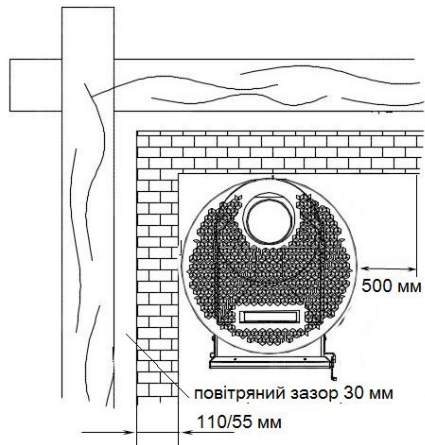
за допомогою розпірних втулок.



Зазначені відстані безпеки можна зменшити також за рахунок цегляної кладки шириною 1/2 цегли з повітряними зазорами в 30мм від печі до кладки і від кладки до займисті поверхні. Кладка повинна бути вище верхнього краю печі на 500 мм.

Безпечну відстань можна ще скоротити до 125 мм, за умови, якщо використовується подвійний захист.

Подвійний захист може бути виконаний з двох негорючих цементно-волокнистих плит товщиною не менше 7 мм або ж з металевих листів товщиною не менше 1 мм із забезпеченням між стіною і плитами вентиляційного зазору не менше 30 мм.

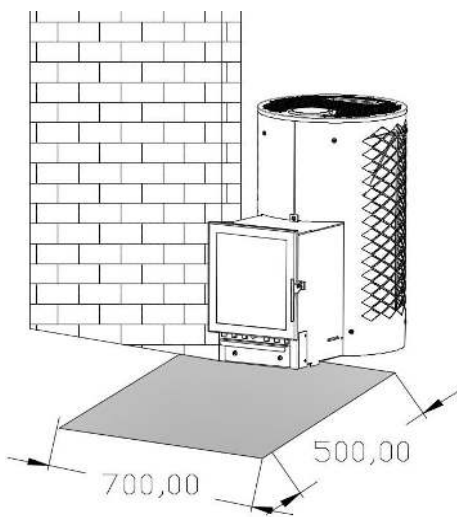


**УВАГА!** Не допускається встановлювати піч впритул до стіни. Для правильної роботи печі необхідно забезпечити повітряний зазор не менше 30 мм.

Якщо піч встановлюється безпосередньо на дерев'яну підлогу, то для дотримання норм пожежної безпеки потрібно викласти майданчик товщиною 1/4 цегли, в сторони від кам'янки на 250 мм. Зверху цегляну кладку необхідно закрити металевим листом або стяжкою з марочного цементного розчину.

Відстань від топкових дверцят до протилежної стіни повинна бути не менше 1250 мм.

Відстань між верхом печі та незахищеною стелею повинна бути не менше 1200 мм.



Підлогу з займистих і легкозаймистих матеріалів під топковими дверцятами слід захищати від загоряння металевим листом розміром не меншим 700x500мм, що розташовуються довгою його стороною уздовж печі.

При установці печі з подовженим топковим каналом для топки з суміжного приміщення, паливний канал повинен бути відділений від займистих конструкцій цегляною кладкою або спеціальним захисним екраном на відстані не менше 260 мм.

При обробці стін парильного приміщення слід враховувати наступні фактори:

- матеріал для стін повинен мати гарну теплоізоляцію і низьку теплопровідність, наприклад - дерево;
- допускається також використання матеріалів з високою теплопровідністю, наприклад - цегла, керамічна плитка, декоративний камінь та інше, але тільки для забезпечення пожежної безпеки печі-кам'янки і площа таких поверхонь не повинна перевищувати 3 м<sup>2</sup>.

**УВАГА!** У разі якщо площа поверхонь з високою теплопровідністю перевищує 3 м<sup>2</sup>, то піч для таких парильних приміщень необхідно вибирати з півтора разовим запасом по потужності, в іншому випадку піч буде постійно експлуатуватися в інтенсивному режимі, що призведе до скорочення терміну служби печі, а гарантійний термін експлуатації становитиме 3 місяці.

Ми рекомендуємо, зашивати цегляну кладку металевим листом з прошарком з мінеральної вати.

## 5.2. Встановлення колосника

**УВАГА!** Розташовувати колосникову решітку в топці обов'язково рівною поверхнею вгору.

Категорично забороняється в якості палива використовувати вугілля і його похідні.

## 5.3. Монтаж димоходу

Конструкція димоходу повинна відповідати вимогам СНіП 2.04.05, ДБН В.2.5-2.0 і забезпечувати доступність для чищення та ремонту.

Найбільш економічний димохід є з використанням одношарових димових труб з нержавіючої сталі, але компанія «Жарко» рекомендує

застосовувати двошарові сталеві димоходи з теплоізоляцією «сендвіч труби», які мінімізують утворення конденсату і істотно підвищують пожежну безпеку.

Висота димохідної труби від колосника до верхнього краю повинна бути не менше 5 м.

Висота димохідних труб над покрівлею будівлі, якщо вона не знаходиться в зоні вітрового підпору у виступаючих конструкцій покрівлі або близько розташованих будівель, необхідно приймати такою:

- не менше 0,5 м вище конька, при розташуванні димохідної труби від конька на відстані до 1,5 м;

- не менше 0,5 м над плоскою покрівлею;

- не нижче конька при розташуванні димохідної труби від конька на відстані від 1,5 до 3 м;

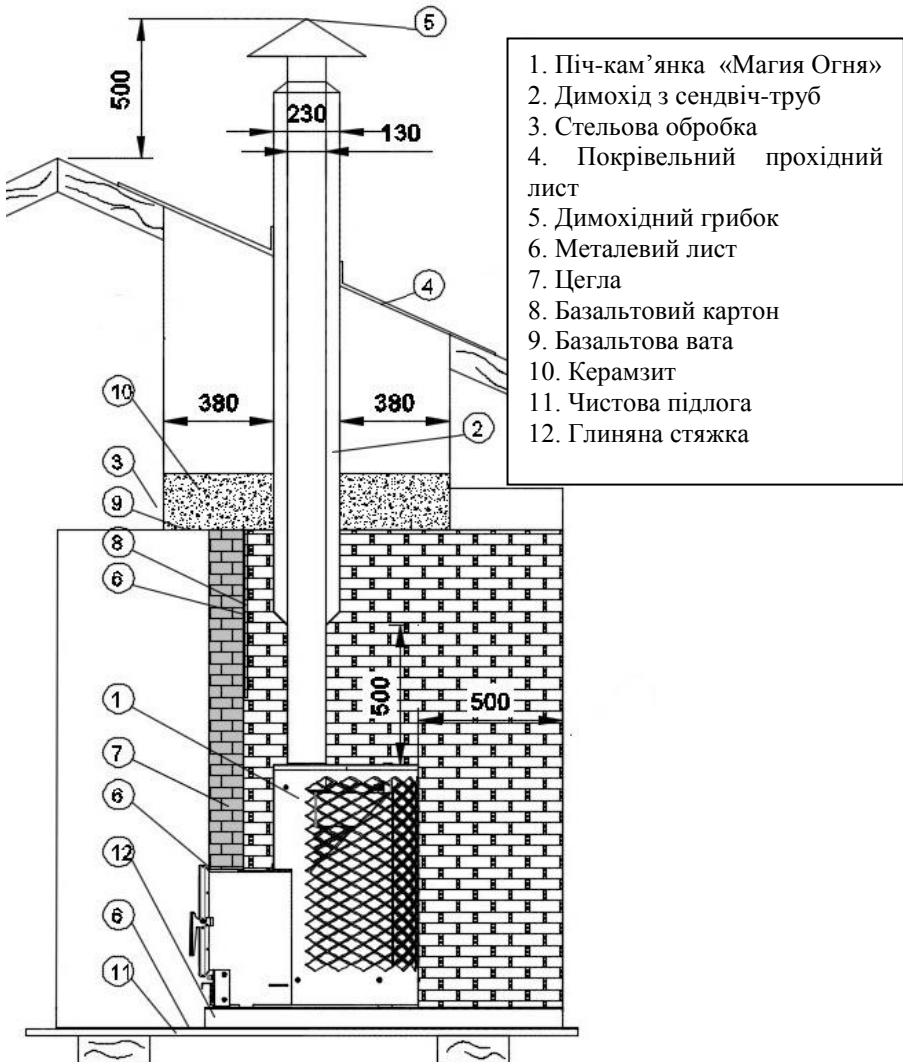
- не нижче лінії, проведеної від конька вниз під кутом  $10^\circ$  до горизонту, при розташуванні димохідної труби від конька на відстані більше 3 м.

Димохідні труби слід виводити вище покрівлі більш високих будівель, розташованих поблизу лазні.

При монтажі димоходу в будівлях з покрівлями з горючих матеріалів потрібно забезпечити димохід іскроуловлювачів з металевої сітки з отворами не більше 5x5 мм.

При проході труби через стелю, її обробка (ізоляція) повинна бути більша її товщини на 70 мм.

## Рекомендована схема монтажу печі-камянки та димоходу



**УВАГА!** Опирати або щільно з'єднувати оброблення печі з конструкцією будівлі не слід. Необхідно забезпечити можливість демонтажу димоходу для його обслуговування або заміни.

Димохідний канал печі необхідно встановлювати в отвір з зазором не менше 10 мм.

Навантаження на піч з димоходом не повинна перевищувати 120 кг. При збільшенні навантаження на піч понад норму необхідно її розвантажити

за допомогою підвіски димоходу до конструкції будівлі за допомогою хомутів-розтяжок.

Вазори між стельовими перекриттями і порожнини всередині оброблення необхідно заповнювати негорючими матеріалами (керамзит, шлак, базальтова вата та ін.)

#### **5.4. Обмін повітря в парильні**

Для найбільш ефективної роботи печі, а також комфортного мікроклімату необхідно організувати правильний повітрообмін в парильному приміщенні.

Перетин люків для вентиляції розраховується залежно від обсягів парильного приміщення. Чим більше обсяг парильні і потужніша піч, тим більший перетин люків для вентиляції:

- 4-6 куб. м - 100x100 мм;
- 8-12 куб. м - 150x150 мм;
- 14-18 куб. м - 200x200 мм;
- 20-30 куб. м - 300x300 мм.

Якщо встановлюється більш потужніша піч, то перетин люків пропорційно збільшується.

#### **Природна вентиляція**

Притяжний отвір для надходження свіжого повітря з вулиці повинен розташовуватися близько до підлоги біля кам'янки.

Витяжний отвір повинен знаходитися якомога далі від кам'янки під стелею. Так як сама кам'янка забезпечує ефективну циркуляцію повітря, витяжний отвір призначений, перш за все, для видалення вологи з лазні після парення. Витяжні отвори робляться на рівні очей і зашивається коробом-каналом, який забирає відпрацьоване повітря з висоти близько 1 м.

#### **Механічна витяжна вентиляція**

Притяжний отвір для надходження свіжого повітря має розташовуватися на висоті близько 500 мм над кам'яною.

Витяжний отвір повинен бути якомога ближче до підлоги.

### **6. Експлуатація печі**

Ваша топка зроблена, перевірена і зареєстрована у відповідності з ТУ для камінних топок і відповідає українським вимогам.

#### **6.1. Допустиме паливо для використання**

Ваша піч працює на деревному паливі. Використання вугілля або будь-якого іншого виду палива суворо забороняється.

При виборі дров пам'ятаєте, що краще горить тверда, добре висушена деревина, а саме деревина: граба, дуба, ясеня, берези, в'яза і бука.

Різні види деревини мають різну теплоту згоряння.

Для розпалювання печі категорично забороняється використовувати легко займисті і горючі рідини такі, як бензин, спирт, масла.

## **6.2. Заходи безпеки**

- ✓ Уникайте занадто довгого перебування в сауні
- ✓ Не торкайтеся гарячого каміння і печі
- ✓ Для утворення пару воду наливати тільки через лійку, щоб не обпекти себе і інших людей гарячою паром
- ✓ Не дозволяйте дітям наближатися до печі
- ✓ Лазневі процедури мають протипоказання. При наявності обмежень по здоров'ю, проконсультуйтеся з лікарем
- ✓ Не приймайте лазневі процедури під впливом алкоголю, ліків, наркотиків і ін.
- ✓ Не спіть в нагрітій сауні
- ✓ Не сушіть одяг, рушники та ін. поблизу печі (не ближче 1 м) у зв'язку з запобігання виникнення пожежі.

## **6.3. Введення в експлуатацію**

Перед першим протоплюванням печі уважно ознайомтеся з даною інструкцією.

Не забудьте зняти захисні плівки з декоративних панелей на корпусі печі та з зовнішньої кожуха-сітки.

**УВАГА!** При першому протоплюванні печі промислові масла, нанесені на метал, і летючі компоненти кремнійорганічної фарби виділяють запах, який в подальшому зникне.

Перше протоплювання печі, тривалістю не менше 1 години, слід проводити на вулиці або при повністю відкритих дверях і вікнах, при максимальному завантаженні топки, без каміння.

Переконайтеся в нормальному функціонуванні всіх елементів печі і захисних конструкцій. Після першого протоплювання ретельно провітрити приміщення.

Піч пофарбована термостійкою фарбою, яка досягає максимальної міцності тільки після першого нагрівання, тому завантажувати каміння потрібно після повного остигання печі і остаточного затвердіння фарби.

**УВАГА!** В процесі експлуатації печі можлива деформація внутрішніх бічних стінок топки, а на найбільш термонавантажених місцях топки, димозбірника і кам'янки може статися порушення кремнійорганічного покриття (вигоряння, відлущування), що не впливає на ресурс і експлуатаційні характеристики печі.

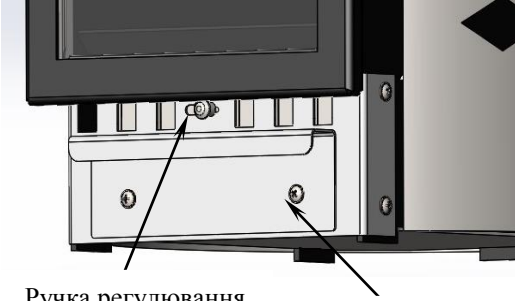
## **6.4. Режим експлуатації печі**

**УВАГА!** Перед розтопленням печі переконайтеся, що немає горючих предметів поблизу печі та димаря в лазні та на горіщі.

Розтоплення печі проводиться тріскою і дрібно колотими сухими дровами, при заповненні топки на 2/3 об'єму.

Забороняється використовувати в якості палива будівельні відходи з лакофарбовим покриттям, пластик, шпали, гуму, тощо.

Після появи стабільної тяги і прогоранні 50% завантажених дров, проводиться закладка дров із заповненням топки на 2/3 і повним відкриттям зольника.



Ручка регулювання подачі повітря в топкову камеру

Зольниковий ящик

Після набору індивідуально-оптимальної температури в лазні, підтримання необхідної температури каменів і повітря в ній, досягається шляхом закриття зольникового ящика та за допомогою ручки регулювання подачі повітря в топкову камеру кам'янки.

Оптимальна кількість полін в топці 4-5шт.

Для появи стійкої сильної тяги після розтоплення печі потрібен певний час. Тому при відкритті дверцят недавно розтопленої печі, що працює в режимі набору температури можливий незначний вихід диму в приміщення.

Після проведення банних процедур рекомендується додатково трохи протопити піч для просушування парного і мийного приміщень, а також відкрити двері та вентиляційні отвори в парильні.

## 7. Можливі несправності і способи їх усунення

**УВАГА!** При монтажі димоходу необхідно передбачити можливість його легкого демонтажу для забезпечення можливості обслуговування та ремонту.

В процесі експлуатації печі можуть виникати наступні несправності:

Причини	Усунення несправностей
Відсутність стійкої тяги в димоході	Прочистити димар з даху металевим йоршиком
надходження диму з паливного каналу	Очистити заповнений зольниковий ящик
Накопичення золи в колекторі печі	Почистити колектор через конструктивні отвори за допомогою сантехнічного троса або металічного

	йоршика
Піч не нагрівається. Каміні не нагріваються.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приміщення сауни занадто велике для нагрівальної потужності кам'янки;</li> <li>- у лазні багато стін без теплоізолюючого покриття;</li> <li>- дрова вологі або низької якості;</li> <li>- недостатня тяга в димоході;</li> <li>- засмічення в димових каналах печі.</li> </ul>

Отвори для  
очистки золи в  
колекторі



**УВАГА!** Для профілактики забруднення димоходу рекомендується періодично протоплювати піч осиновими дровами.

Для постійної немеханічної чистки димохідної системи рекомендується застосовувати «поліотрубочист» (мінімум 1 раз в півроку).

## 8. Транспортування і зберігання

Транспортування печі повинно здійснюватися у вертикальному положенні.

При сезонному використанні печі її можна демонтувати і перевезти на зберігання в безпечне місце.

**УВАГА!** Жаростійка кремнійорганічна емаль, якою пофарбована піч, стає міцною після першого протоплювання печі. До цього слід з обережністю поводитися з пофарбованими поверхнями.

## 9. Гарантійні зобов'язання

Печі-кам'янки компанії ЖАРКО є високоякісною продукцією, яка виконана відповідно до сучасного рівня техніки. Матеріали, які використовуються ретельно вибираються і перевіряються. Процес виробництва знаходиться під постійним суворим контролем. До установки та підключення печі повинні залучатися фахівці, що володіють відповідною кваліфікацією. Тому тільки кам'янки, встановлені фахівцями з дотриманням діючих норм, можуть вводитися в експлуатацію.



1. Виробник гарантує нормальну роботу виробу протягом гарантійного терміну за умови дотримання споживачем правил експлуатації, передбачених в даній інструкції.

2. Гарантійний термін експлуатації виробу - 24 місяці з дня продажу.

3. Гарантійний термін експлуатації виробу встановлюється з дня продажу. Протягом гарантійного терміну всі виявлені споживачем несправності з вини заводу-виготовлювача усуваються безкоштовно.

4. При втраті даної інструкції гарантія встановлюється з дати виготовлення.

5. Гарантійний термін служби не поширюється на вироби при використанні в саунах установ і підприємств.

**УВАГА!** Претензії до роботи виробу не приймаються, безкоштовний ремонт та заміна не виконуються в наступних випадках:

- несправність виникла в результаті недбалого поводження;
- недотримання споживачем правил монтажу, експлуатації та обслуговування;
- монтаж печі та димаря виконаний споживачем самостійно, без залучення організації, яка має необхідні технічні засоби для якісного виконання робіт;
- недбале зберігання і транспортування виробу як споживачем, так і будь-якою сторонньою організацією;
- виріб використовувався не за призначенням;
- самостійний ремонт і / або інше втручання, що спричинило зміни в конструкції виробу;
- закінчення строку гарантії;
- при відсутності відмітки торгуючої організації в гарантійному талоні.

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.

Усі транспортні витрати по гарантійному та сервісному обслуговуванні оплачуються замовником.

### Свідоцтво про виготовлення

Піч-кам'янка: \_\_\_\_\_

Дата випуску: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2\_\_\_\_ р.

Контролер ВТК: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Пакувальник: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Піч виготовлена згідно конструкторської документації і відповідає технічним і санітарно-епідеміологічним вимогам України

**Розробник і виробник: ТОВ «ЖАРКО»**

### Свідоцтво про продаж

Назва торгуючої організації \_\_\_\_\_

Дата продажу: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2\_\_\_\_ р.

Штамп торгуючої організації (при наявності):

Претензій до товару не маю: \_\_\_\_\_

*підпис покупця*

### Свідоцтво про монтаж

Вид робіт	Дата	Назва монтажно організації	Штамп монтажно організації	ППІ майстра і підпис

## Свідоцтво про гарантійний ремонт

Опис дефекту:

Причина виходу з ладу:

Виконана робота по ремонту:

Дата ремонту: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_ г.

Назва ремонтної організації \_\_\_\_\_

№ ліцензії \_\_\_\_\_

Майстер: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Контролер якості: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**Зроблено з любов'ю в Україні**