**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

1. **Установка плиты.**

***Тонкости установки плиты на печь:***

В первую очередь необходимо учесть особенности теплового расширения различных материалов. Например, кирпич и чугун совершенно по-разному ведут себя под воздействием высоких температур, и если вы впритык замуруете варочную плиту в кладку, то такая печь прослужит вам недолго. Она просто разрушится вследствие расширения металла.

Правильная установка печной плиты подразумевает ***наличие 5 мм зазора по всему периметру, без обмазки.*** Таким образом, при нагреве печной элемент будет иметь достаточное свободное пространство для расширения, а кирпичная кладка сохранит свою целостность.

Верхний ряд выкладывают «всухую» (без раствора), чтобы правильно заложить будущий компенсационный зазор При монтаже используют глиноасбестовый раствор жидкой консистенции. С его помощью фиксируют чугунную плиту на печи. Раствор готовят следующим образом: в разведенную с водой глину добавляют измельченный асбест, а затем, постепенно подливая жидкость, доводят соединение до состояния «жидкой сметаны».

Печная плита всегда укладывается по уровню. А конфорка с наибольшим диаметром располагается непосредственно над топкой. Верхний ряд печной кладки закрепляется стальным уголком по всему периметру печи, таким образом усиливается прочность всей конструкции.

***К сведению!*** После установки нового чугунного варочного настила первую топку проводят по особой схеме. Медленно, в течение 8 часов, разогревают печь до температуры порядка 600°С. Это значит, что **каждый час** температура теплоотдающих поверхностей **должна повышаться на 75-85°С.** Такой постепенный отжиг (нормализация) позволяет устранить внутреннее напряжение чугуна, что значительно усиливает его прочностные характеристики.

**2. Рекомендации по проведению нормализации плит. (Выписка из технологической инструкции ООО «Литейные детали»).**

2.1 В топку печи заложить дрова так, чтобы расстояние между поленьями было не менее 10 мм.

2.2 Кладку дров производить на 1/3 объема топливной камеры.

2.3 Для растопки дров под нижний ряд дров положить бумагу, мелкие сухие щепки или лучину.

2.4 При растопке печи открывать полностью все заслонки, задвижку, топочную дверку. После того как топливо хорошо разгорится, топочную дверку закрывают, а поддувальную дверку или шибер на дверке открывают.

2.5 Для нормализации плит протопить печь дровами в течение 4-5 часов. Нагрев производить со скоростью 70-80°С в час, до температуры 350°С.

2.6 При нормализации контролировать скорость и температуру нагрева (при помощи пирометра), а также целостность плиты.

2.7 Оставить печь с установленной плитой остывать до температуры окружающей среды.

**3** **Охрана труда и экологическая безопасность**

3.1 ЗАПРЕЩЕНО пользоваться следующими взрывоопасными горючими материалами: **керосином, бензином, ацетоном!**

3.2 Во избежание ожогов при открывании дверки печи пользоваться рукавицами.

3.3 Категорически ЗАПРЕЩЕНО сжигать в печи мусор.

В печи, камине и т. д. мусор и отбросы превращаются в ядовитые газы. Эти отравляющие окружающую среду продукты вытягиваются через дымовую трубу и осаждаются в ближайшей округе.