



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

русской печи с оборотами.

К дополнительному патенту **Н. Г. Вейсбрута**, заявленному 29 января 1925 г. (заяв. свид. № 1490).

Основной патент выдан тому же лицу 30 ноября 1925 г. за № 812.

О выдаче патента опубликовано 30 ноября 1926 г. Действие патента распространяется на срок до 15 сентября 1939 г.

С целью лучшей утилизации теплоты, настоящим предлагается видоизменение печи, описанной в патенте того же автора за № 812, заключающееся в сочетании английского очага (плиты с конфорками) и русской печи, которая, в данном случае, играет роль термоса, накапливающего теплоту для доварки пищи. Предлагаемая печь рассчитана на отопление ее каменным углем.

На фиг. 1 печь изображена в продольном разрезе; на фиг. 2—в поперечном вертикальном разрезе по линии I—I фиг. 1, по топливнику; на фиг. 3—в поперечном вертикальном разрезе по линии II—II фиг. 1, по варочной камере; на фиг. 4—в поперечном вертикальном разрезе по линии IV—IV фиг. 1, по вылету; на фиг. 5—в горизонтальном разрезе по линии V—V фиг. 1, по варочной камере; на фиг. 6—в таком же разрезе по линии VI—VI, по духовому шкафу и колосникам и на фиг. 7, 8—вертикальный и горизонтальный разрез печи, в которой продукты горения не поступают в варочную камеру.

Печь состоит из четырехугольной, в виде колодца, топки *a* с колоснико-

выми решетчатыми плитами *э*, *э*¹, *э*², которые устанавливаются так, что нижняя плита *э* лежит, как обычно, горизонтально, а две остальных плиты *э*¹, *э*²—наклонно по бокам (фиг. 2) и одним своим краем опираются на плиту *э*, а другим, отогнутым, на боковой порожек топки. Все три плиты снабжены отверстиями для прохода в топку воздуха. Топка *a* перекрыта плитой *И*, имеющей две конфорки *И*¹, *И*². Под плитой *И* расположены, как обычно, духовой шкаф *б*, кипятильник *в* и движок *г*, благодаря которому можно выключить из сферы действия огня духовой шкаф и кипятильник. Между духовкой и кипятильником оставляется пространство *Р*, защищенное сверху от проникновения огня чугуном угольником *Р*¹. Над плитой устраивается кирпичная варочная камера *Д* типа русской печи, в которую от задней стенки через окна *Д*^в поступает горячий газ или прямо из топки при открытом движке *г*, или же после прохода вокруг духовки *б* и кипятильника *в*. Продукты горения из камеры *Д* удаляются через канал *Д*¹, помещающийся в передней части печи над очёлком; канал *Д*¹ при

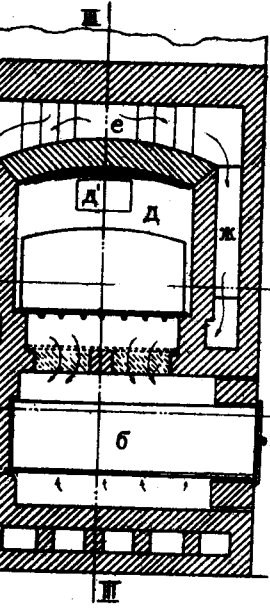
открытой задвижке e^1 соединяется непосредственно с дымовой трубой K^2 ; при закрытой же задвижке продукты горения направляются в надсводное жаровое пространство e , из которого по опускным, расположенным между двойными стенками камеры D , колодцам $Ж—Ж$ (фиг. 2, 3 и 5) поступают по двум восходящим дымоходам K (фиг. 4) в трубу K^2 , закрывающуюся задвижкой K^1 . Камера D снабжена двумя дверцами—внутренней x и наружной $ф$. Под духовкой и кипятивником, для изоляции, делаются воздушные камеры $ш$. Камеру D можно устроить и так, что продукты горения в нее не будут попадать, а прямо из топки при открытой задвижке $Г$ будут направляться (фиг. 7) по каналу $У$, прямо в трубу; или же пламя из топки a , обогнув духовку и кипятивник, направляется в два жаровых восходящих канала $жс^1, жс^1$ (фиг. 8), соединенные с жаровыми камерами e, e ,

из которых по опускным колодцам $жс—жс$, расположенным между двух стен камеры D , проходят в два восходящие дымохода K и затем по трубе K^2 наружу.

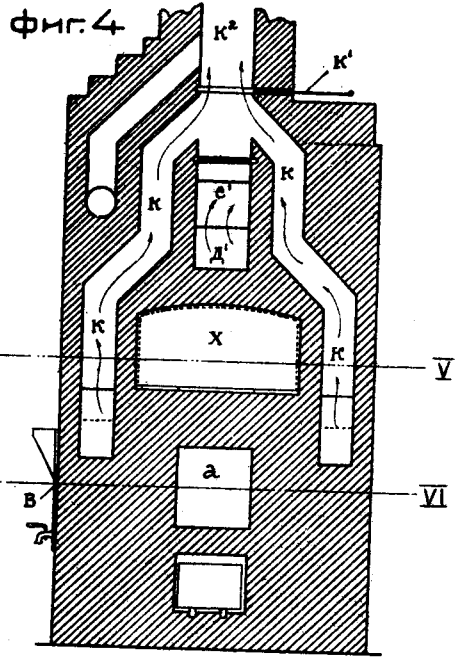
ПРЕДМЕТ ПАТЕНТА.

Видоизменение печи, описанной в патенте № 812, отличающееся тем, что взамен решетчатой плиты применена сплошная плита $И$ с конфорками $И^1$, вылет D^1 газов из варочной камеры D сделан не в своде последней, а в передней ее стенке, воздухогрейная камера и канал для вытяжки из пространства между двойными дверцами очёлка отсутствуют, а нижняя часть печи, позади топливника a , использована для помещения духового шкафа $б$ и водогрейного котла $в$, для направления к которым топочных газов из-под плиты предназначена задвижка $г$.

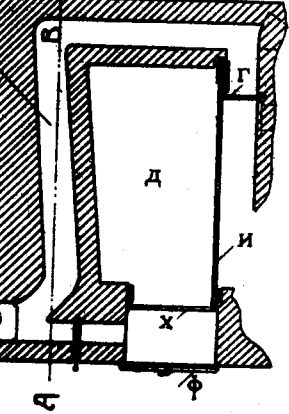
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 7



Фиг. 8

