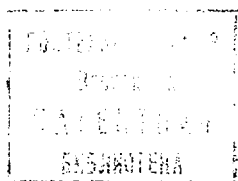


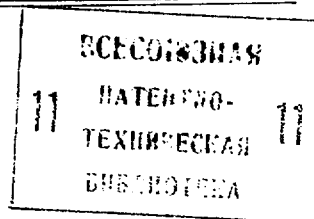


ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



С. Г. Борисов

РУССКАЯ ПЕЧЬ



Заявлено 5 ноября 1944 года в Комитет по делам архитектуры при СНК СССР
за № 17/398 (335362)

Опубликовано 31 июля 1949 года

Особенностью предлагаемой русской печи является то, что над хайлом в топочной камере выложен горизонтальный порог, служащий для отбивания горячих газов к внутренней части камеры.

Конструкция печи позволяет задерживать газы горения в варочной камере печи, что обеспечивает полноту их сгорания и исключает возможность вылета искр в трубу.

На фиг. 1 схематически изображен разрез вдоль варочной камеры печи (разрез по I—I на фиг. 2); на фиг. 2 — разрез по III—III на фиг. 1; на фиг. 3 — разрез по II—II на фиг. 1.

Конструкция предлагаемой русской печи состоит из варочной камеры 1, перекрытой бочкообразным сводом 2 (двойкой кривизны). Над хайлом 3 выкладывается горизонтальный порог 4, выпуском одного

ряда кладки, шириной в полкирпича. Назначение этого порога — отбивание горячих газов к внутренней части варочной камеры для обеспечения полноты их сгорания и задержке вылетающих в трубу искр.

Конструкция печи в остальной части ничем не отличается от обычных русских печей и понятна из прилагаемого чертежа.

Устройство порога 4 над хайлом печи позволяет повысить экономичность печи в расходовании топлива.

Предмет изобретения

Русская печь, отличающаяся тем, что над хайлом в топочной камере выложен горизонтальный порог, предназначенный для отбивания горячих газов к внутренней части камеры.

