**Паровая пушка Сабантуй**

**Назначение:**

Паровая пушка Сабантуй предназначена для доставки воды на самые раскаленные участки каменки, с целью получения мелкодисперсного пара. Пушка устанавливается на большинство существующих печей, без изменения конструкции, для этого необходимо достать часть камней из каменки, установить изделие и уложить камни обратно.

**Особенности конструкции:**

ППС состоит из заливной воронки, в которую заливается вода для поддачи пара. Затем вода, через 6 отверстий (3мм) в клапане, попадает в вертикальную трубку внутренним диаметром 15мм, после чего разделяется на 2 потока через тройник и выходит на паро-испарительную трубку, длиной 1000мм и диаметром 12мм из нержавеющей стали, внутрь которой засыпана чугунная дробь. Трубка имеет 10-12 отверстий диаметром 3-4мм, для выхода паро-водяной смеси.

**Сборка:**

Для сборки Паровой пушки, Вам необходимо достать из упаковки основной блок, и прикрутить в него блок с заливной воронкой и клапаном. **Внимание!** Проверьте соответствие отверстий в вертикальной трубке и заглушке, в противном случае вода поступать не будет. Затем прикрутите паро-испарительную трубку, строго **отверстиями вверх**. Во избежание рассыпания чугунной дроби, **на концах паро-испарительной трубки вкручены заглушки и уплотнительные кольца, их необходимо удалить перед монтажом**! В изделии не применяется герметик и уплотнительные кольца в резьбовых соединениях, небольшой люфт и протечки при этом допустимы.

**Установка:**

Паровая пушка Сабантуй устанавливается прямо в каменку, между камней. Для этого уложите на дно каменки слой камней толщиной 5-10 см, затем установите основной блок так, чтобы заливная воронка оказалась в максимально удобном для поддачи воды месте. Паро-испарительную трубку разложите на камни, максимально близко к выходу дымохода и раскаленным частям каменки (индивидуально, в зависимости от модели печи), отверстиями вверх. Заложите остаток камней до верха печи, так, чтобы не перекрыть заливную воронку.

**Эксплуатация:**

Для получения режима «Русской Бани» Вам достаточно протопить парную до 60гр, после чего залейте 400-500мл воды в заливную воронку и получите мелкодисперсный, легкий, сухой пар, даже если верхние камни еще не прогрелись. Процедуру можно повторять не однократно.

**Принцип работы:**

Для получения мелкодисперсного пара, необходимо испарить воду о поверхность, разогретую свыше 350гр. В печах с открытой каменкой, нижние слои камней имеют такую температуру и даже выше, но верхние редко нагреваются свыше 200гр, поддавая воду из ковша, вы сначала снимаете влажный пар с верхних камней и только потом с нижних, таким образом, получая смешанный влажный пар. При поддаче в воронку Паровой пушки Сабантуй, вода постепенно поступает в паро-испарительную трубку, встречаясь с раскаленной чугунной дробью, вода превращается в паро-водяную смесь и под давлением вырывается наружу, на нижние, раскаленные камни. И мы плавно получаем, легкий и сухой пар.