

🔥 Из печати вышел долгожданный 3-й выпуск альманаха «Вопросы печестроения»

👍 Познакомившись со статьёй Сюзора П.Ю., я понял, что за почти 200 лет ничего не изменилось в печном деле для банных печей и получения пара.

🌟 Неутомимый великий историк печного дела Миркис С.М. опубликовал в альманахе статью архитектора Сюзора П.Ю. (1872), в которой описываются печи-каменки разных типов и даётся определение – что такое 👉 "Лёгкий ПАР". Столько сломано копий на эту тему..



🔥 Спасибо Миркису С.М.!

## 74 ВЗГЛЯД СОВРЕМЕННОКОВ НА ПЕЧНОЕ ДЕЛО И ПЕЧНИКОВ В РАЗНЫЕ ГОДЫ

### **1872 год**

**Сюзор П. Ю. (архитектор)**

**«Народные бани М. С. Воронина в СПб., с. 134–138.  
(Описание печей).**

**Журнал «Зодчий», №№ 8 и 9 (август и сентябрь),  
1872 г., Петербургского общества архитекторов**

Так как во всем здании примерно отопление паровое, то печи, так называемые каменки, устроены только кое-где в собственно банных помещениях, с некоторыми, впрочем, улучшениями.

**В 3- и 8-копеечных общих банях** устроены каменки обыкновенной конструкции, причем шанцевые своды сложены из английского огнеупорного кирпича, а все печи облицованы изразцами. Пар получается подаванием из шайки. Камни калим в огне по чёрному. Печь а'ля Сандуны - по-серому.

**В 15-копеечных банях** каменки такой же конструкции, с тою только разницей, что облицованы полуторными изразцами, и что дверцы – двойные, из которых первая, выдвигаемая, из котельного железа, закрываются только во время топки. Пар - серый. Экология низкая

**В номерах** в некоторых каменках, над самой насадкой, проведен дождик, который мгновенно превращается в пар, выходящий из печи через особые душники. "Дождик" - труба с отверстиями тоже калится в огне.

Бойлер-печь

**В других каменках** дождик заменен паровым краном; пар, выпускаемый из крана, проходит через накалившую насадку и в перегретом виде, т.е. при более высокой еще температуре, выходит из печи также через душники. Так сделано в номерах Сандунов и в Воронцовских банях.

Экология высокая

Наконец, в 30-копеечных мужских банях устроена печь следующей конструкции: над топкою поставлен металлический, из котельного железа, кожух, со съемною крышкой также из котельного железа; под кожухом устроены обороты (из английского кирпича), через которые проходят продукты горения и нагревают стенки, и преимущественно крышку кожуха; - над крышкой сделана насадка из булыжного камня, которая нагревается непосредственно от железа; на этот камень падает мельчайший дождь, который мгновенно превращается в пар.

Печь этой конструкции представляет следующие удобства: 75

Лёгкий ПАР

- ✓ доставляет пар лучшего качества, т.е. так называемый лёгкий ПАР без угара и копоти Т.е. заклад камней в бункере по-белому Экология выше
- ✓ дает жар именно тогда, когда нужно, т.е. печь не затопливается, как обыкновенная каменка - с вечера, а чуть ли не за полчаса до открытия бани; в ней достаточно поддерживать даже несильный огонь, для того, чтобы иметь непрерывный пар Т.е. топим под клиента, КПД использования парной выше.

Печь эта, конечно, встречает некоторое нерасположение со стороны банной прислуги, потому что требует более тщательного ухода.

Паровая кабина

В некоторых номерах меньших размеров для желающих париться имеется, вместо печи, паровой кран следующего устройства. Под скамейкой проведена железная трубка, с диаметром в 1/2 д., длиной в 5 фут.; она снабжена множеством мелких отверстий, чрез которые, при повороте деревянной рукояти особого крана, пар устремляется под скамейку и, производя самый незначительный шум, распространяется вокруг лежащего на скамейке, не обжигая его. Способ этот, весьма распространенный за границею и весьма экономичный, у нас вообще не любим посетителями семейных бань, которые до сих пор еще все-таки предпочитают пар, получаемый из каменки. В 30-копеечных общих банях и в так называемом медицинском номере многие пользуются таким паром; только здесь он получается в особом приборе, называемом паровым шкафом, в котором температура достигает +50°.\* 62,5С

При больших каменках, для предупреждения выхода из трубы густого дыма, обыкновенно замечаемого при топке банных печей, устроены перевалы через воду, как это делается при Зефштремских горнах: дым, выходящий из каменки после одного только оборота и содержащий еще много горящих частиц, опускается в подвертку и приходит в соприкосновение с котелком, или металлическим ящиком, наполненным водою; в воде гаснут и остаются многие из горящих частиц, и облегченный, так сказать, дым выходит из трубы почти не гуще дыма, выделяющегося при топке обыкновенной

\* В литературе XIX в. шкала температур часто не указывалась, но следует учитывать, что в дореволюционной России преобладала шкала Реомюра. Для точности понимания нужно  $+50 \text{ гр.} \times 1,25 = 62,5 \text{ гр.} \text{ C.}$

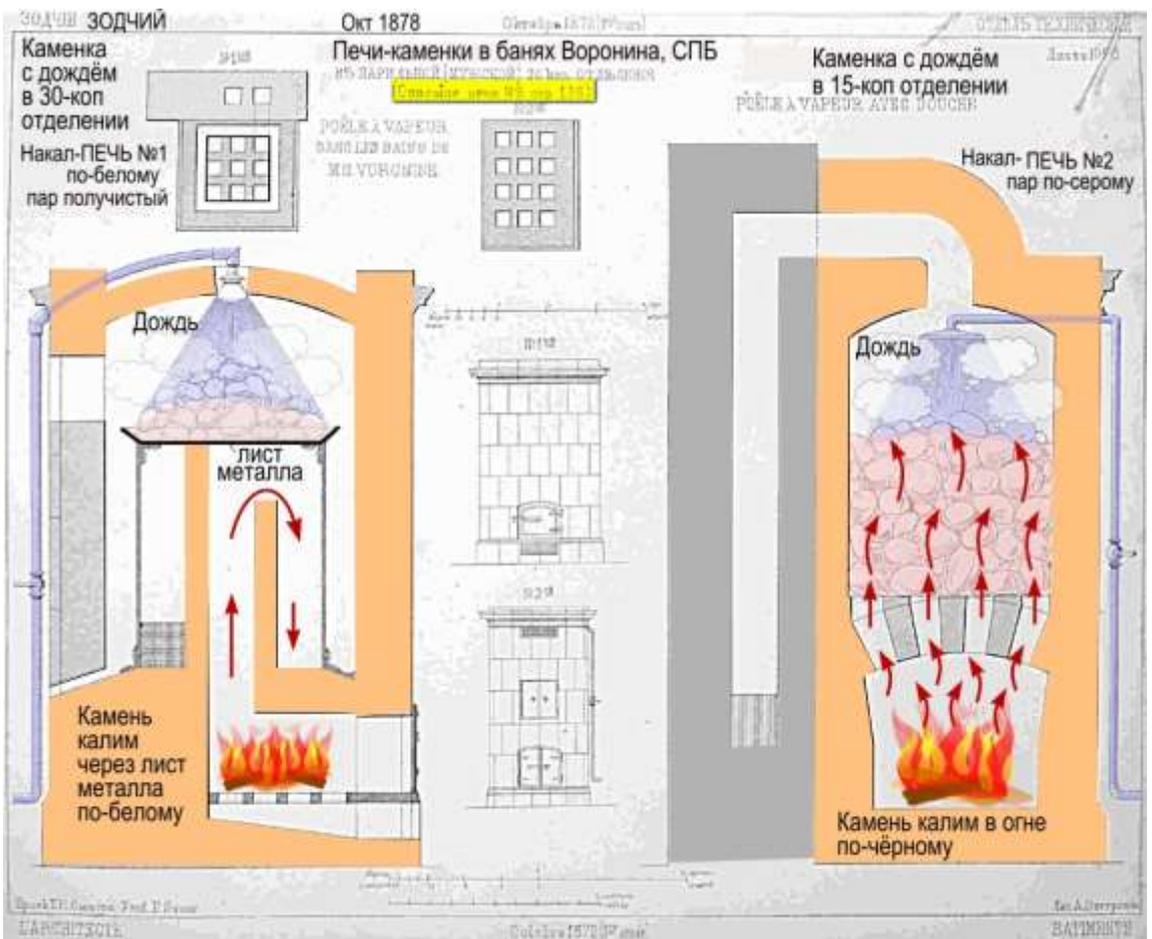


Рис. 1-а. Каменка по-белому.

Рис.1-б.Каменка по чёрному а'ля Столичные.

☀️ При словах "Лёгкий ПАР" любой любитель русской парной невольно напрягается, 🤔 пытается дать своё определение ему и т.д.

<http://www.gornilo.ru/Ind/Kho+Ram.htm> Хошев Ю.М., ЛЁГКИЙ ПАР ПОСЛЕ РУССКОЙ БАНИ Хошев Ю. М., Ramunas Rackauskas, на Форум-Хаусе - <https://www.forumhouse.ru/threads/292115/page-40>

И подтвердился рассказ Алексея Решенина <https://www.youtube.com/watch?v=yZzBUZ5Nxo0> о том, что пар от калёного в огне заряда грязный (т.е. каменка по-чёрному).

А в 30-копеечных мужских банях получают, так называемый, "Лёгкий ПАР" (по Сюзору) - **легкий пар, без угара и копоти**, т.к. огонь не проходит через камни, а отделён металлическим кожухом, т.е. каменка по-белому. Экология лучше. Сегодня реклама заманивает людей в бани с каменкой по-чёрному, обещая здоровье и Лёгкий пар. И требует калить камни/чугун до 700°C, иначе. мол. мы не получим этот "Лёгкий ПАР". Введённые в заблуждение многие ведутся на это...

👉 Эти же вопросы – Экология в парной - я рассматриваю в своей статье в Альманахе

<http://www.gornilo.ru/PDF/Problem-Nakal-boler.pdf>

И теперь нашёл подтверждение этому у Сюзора П.Ю.

**СОДЕРЖАНИЕ** Альманаха: <https://rus-po.ru/news/83295/>

- Проблемы пожарной безопасности бытовых печей в современной России  
- **Ерошкин Вячеслав Владимирович**;
- Закрытая отступка «КС-керамик» с воздушным зазором ● Разделка «БФАИ» для кирпич. труб  
- **Серегин Сергей Иванович**
- Разработки компании «КДМ», повышающие пожарную безопасность  
- **Фомичев Александр Викторович**
- Проходной противопожарный узел «Вермилоджик Барьер» - **Визе Станислав Вильгельмович**
- Этапы разгорания поленьев дерева от спички - **Несов Сергей Иванович**
- Введение допол. минерального вяжущего в составы кладочных растворов на основе различных огнеупорных наполнителей - **Храпылин Олег Алексеевич**
- От бани по-чёрному к чистой бане. Что выбрать: Традиции или Прогресс?  
- **Ляхов Владимир Николаевич**. <http://www.gornilo.ru/PDF/Problem-Nakal-boler.pdf>
- Взгляд современников на печное дело и печников в разные годы  
- **Миркис Семен Михайлович**.