

ОТЗЫВ О БАНЕ С ПЕЧЬЮ СКОРОПАРКА. Мужецкий Филипп Александрович (42 года, г. Москва)

<https://www.youtube.com/watch?v=cNdFKwe42Oc> 28.05.2023

Место и дата ввода в эксплуатацию: Россия, Тамбов. обл. с. Кулеватово, ноя 2019.

Архитектур. решение: Одноэтажное здание (6х9м) с жилой комнатой 18 м², кухней-столовой 18м², с/у с душевой кабиной 8м², парная (баня) 5м²

Основные конструкции: фундамент на винтовых сваях, стены из бруса ручной рубки (лафет 20 см), двухскатная кровля из металлочерепицы

Инженер. системы: водоснабжение – скважина 6–8 м; канализация – септик;

отопление – эл-е «теплые полы» и печное отопление (жилая комната);

сауна с печью **Скоропарка 2012** Inox (Термофор), вентиляционный клапан Ø100 мм;

электроснабжение – от централизованной сети

Режим эксплуатации: сезонный, периодический, в зимнее время – «под заморозку»

Основа решения использования банной печи «Скоропарка»:

изучение работ к.т.н. Ляхова Владимира Николаевича и его личная рекомендация

Личный опыт. Общий комментарий:

До использования банной печи Скоропарка имелся значительный опыт использования печей и принятия банных процедур в различных банях и саунах. В **России** опыт начинался с детства с деревянной бани с кирпичной печью с прямым навалом камней; в **Карелии** и в **Финляндии** - опыт бань «по-черному», с электрическими и дровяными печами заводского и индивидуального изготовления. В личном использовании применялись металлические банные печи производителей **Harvia** (Финляндия) и **Термофор** (Россия).

Первое использование бани с печью **Скоропарка** после окончания строительства в ноябре **2019** года оставило яркое впечатление и перевернуло сложившееся представление о банях из предыдущего опыта. Основным позитивным и впечатляющим опытом стал температурно-влажностный режим **60°C / 60%** влажности. Впервые в бане можно находиться с комфортом более 5 минут (до 10–15 минут) с обильным потоотделением, а после выхода из парной ощущать прогрев и продолжать потеть ориентировочно до 30 минут.

По итогам семейного опыта использования были попарены родственники, друзья и соседи, которые подтвердили наше восприятие о новом открытии в традиционном деле банного парения и воодушевлены использовать подобные печи для личного использования.

Приготовление парной и управление температурно-влажностным режимом (ТВР):

Для приготовления бани при полном заполнении водой бака для генерации пара используются березовые поленья. Для закипания воды в баке достаточно одной полной закладки поленьев (6–7 шт.), далее необходима подкладка поленьев 2–3 шт. для поддержания ТВР. Есть эмпирическая особенность управления горением (управления ТВР): при розжиге - полностью открыты поддувало печи и шибер дымохода, далее необходимо полностью закрывать поддувало и перекрывать шибер на 50–60%, т. к. стартовое колено дымохода раскаляется «до красна» и происходит избыточная регенерация при кипении воды в баке.

Таким методом легко управлять печью и для усиления ТВР (повышения Т°) надо оторвать шибер на 30–45% и открыть клапан регулировки горения на 30%, таким образом ТВР повышается на 30–40% в течение 2–4 минут.

При длительном парении (более 1 часа) появляется необходимость сбрасывать излишнюю влажность с помощью вентклапана в парилке.

Опытным путем нашли идею для определения степени готовности к парению: в парилке на полке размещен гранитный камень-окатыш диаметром 15–20 см, который при прогревании перестает конденсировать на себе влагу (высыхает), таким же образом перестает конденсировать влагу керамическая стена и входная стеклянная дверь в парилку. Эти показатели сообщают о достаточном прогреве поверхностей полков, которые также прогревают тело при лежании на полке.

Коммент о эксплуатации по временам года:

Весной/Осенью – лучшее время года для использования бани с печью Скоропарка, так как есть возможность открывать окна на длительное время для проветривания (снижения общей влажности в доме). Так как парная находится в доме, избыточное количество влаги поступает в жилые комнаты и конденсирует на поверхности (напитывает влажностью помещения и мебель)

Зимой – в лучшее время для парения, но есть дискомфорт от излишней влажности в доме и невозможности длительного проветривания помещений из-за отрицательных наружных Т°.

Летом – не используем баню в связи с общим высоким наружным (уличным) ТВР и невозможностью проветрить (снизить ТВР в доме) при постоянных открытых окнах

При этом обращаем внимание, что у субъективной избыточной влажности есть положительное влияние на кожу и волосы (обращает внимание супруга Юлия) – сухость кожи и волос прекращается на второй день проживания в доме с относительной повышенной влажностью.

Предложения для поиска идей и доработки принципа работы Скоропарки:

В связи с высокой тягой при горении печи предусмотреть более точную регулировку подачи воздуха в топку, так как есть предположение, что регулировка тяги шибером **не** безопасна и снижает срок эксплуатации системы дымохода.

В связи с постоянным кипением воды и перегенерацией желательнее предусмотреть возможность регулировки и отвода пара (до 100%) из парилки (например в систему водяного отопления, в бойлер приготовления ГВС или в крайнем случае на улицу)

Благодарность и выводы:

1. Всей семьей (супруги Филипп и Юлия, сыновья Иван и Михаил) выражаем благодарность от всей души и тела Ляхову Владимиру Николаевичу за рекомендацию применения в бане печи Скоропарка. Он своей рекомендацией подарил не только великолепную печь и прекрасную баню, а еще желанную, яркую и уютную атмосферу во всем доме, которая, при стараниях по обустройству всего дома моей супруги Юлии, в настоящее время является душой всего нашего участка в деревне на берегу реки Цны. Удивительно, что наши прогрессивные и цифровые дети любят самостоятельно «заварить классическую баньку» и погреться, а также регулярно хвалят свою баню в сравнении с другими банями с привычными печами.
2. От себя могу отметить, что теоретические и практические изыскания Ляхова В.Н. о предпочтительном для организма ТВР 60/60 я смог оценить на себе с применением принципа приготовления пара по технологии «Хамам» и охотно подтверждаю необходимость популяризации и применения описываемых им изысканий и принципов. В бане со Скоропаркой можно легко регулировать режимы ТВР от Хамама до Русской бани, а добавив регулировку отвода пара можно дополнить режимом сухой Финской сауны.
3. При низком потреблении дров и низкой трудоемкости при приготовлении бани печь Скоропарка дарит незабываемые впечатления от парения, которые хочется разделить со своими близкими и друзьями.

С уважением, Филипп Мужецкий +7 (915) 119-98-00 Эксперт в управлении в строительных и девелоперских проектах, в эксплуатации зданий и технологических объектов, в разработке цифровых двойников и метавселенной

- Руководитель рабочей группы по сквозным цифровым технологиям Совета ТПП РФ по финансово-промышленной и инвестиционной политике

- Руководитель институционального проекта ТПП РФ «Торгово-промышленная метавселенная» и руководитель институционального проекта Ассоциации развития финансовой грамотности «Виртуальная выставка – Территория ФинТеха и финансовой грамотности»



Рис. 1. Скоропарка - 2012.



Рис. 2. Интерьер (вид от двери)

Фотофиксация



Рис. 3. Баня на сваях. Большой козырёк кровли.



Рис. 3. Строим баню.



Рис. 5. Бойлер-печь Скоропарка, топим из комнаты отдыха, .



Рис. 6. Кухня.



Рис. 6. Юлия, хозяйка пространства.



Рис. 7, 8. Металлич. печь и ТермоФан на ней для ускорения конвектив. прогрева



Рис. 8. Баня в саду.



Рис. 9, 10.