



Сауны и хамамы "под ключ"

Кто из нас, впервые оказавшись в турецкой бане, в этой неге восточного мира, не ловил себя на желании купить хамам, чтобы в любой момент иметь возможность наслаждаться всеми ее прелестями – насыщенным влажным паром, ароматами эфирных масел и теплом каменных плит?

А ведь для удовлетворения такого желания вовсе не надо быть восточным падишахом или отправляться в далекие страны. Сегодня строительство хамамов получило большое распространение и в нашей стране.



Но турецкая баня является сложным техническим сооружением, требующим неукоснительного соблюдения технологий и понимания процесса с учетом технических условий по каждому проекту. Ведь любая ошибка, скрытая под дорогостоящей отделкой, может потребовать гораздо больше сил и финансовых вложений по ее исправлению, нежели того требует строительство хамам.



Команда квалифицированных специалистов нашей Компании успешно реализуют Ваши задумки и желания, используя свои технические знания и золотые руки.

Jacuzzi, Effegibi, Hansgrohe и Huppe – это список фабрик, специализирующихся на производстве саун, душевых систем, бассейнов и хамамов, на которых наши мастера прошли обучение и практику, получив знания и рекомендации от лучших технологов европейских фабрик, и сейчас применяют знания в реализации проектов.



Турецкую баню можно устроить как в загородном доме, так и в обычной городской квартире, но особые условия эксплуатации хамама, а именно, высокая температура и влажность, требуют абсолютно точного соблюдения технологии и этапов строительства, с которыми мы вас и познакомим.

Основные этапы строительства хамама:

1 этап - разводка пароматриалей и электричества

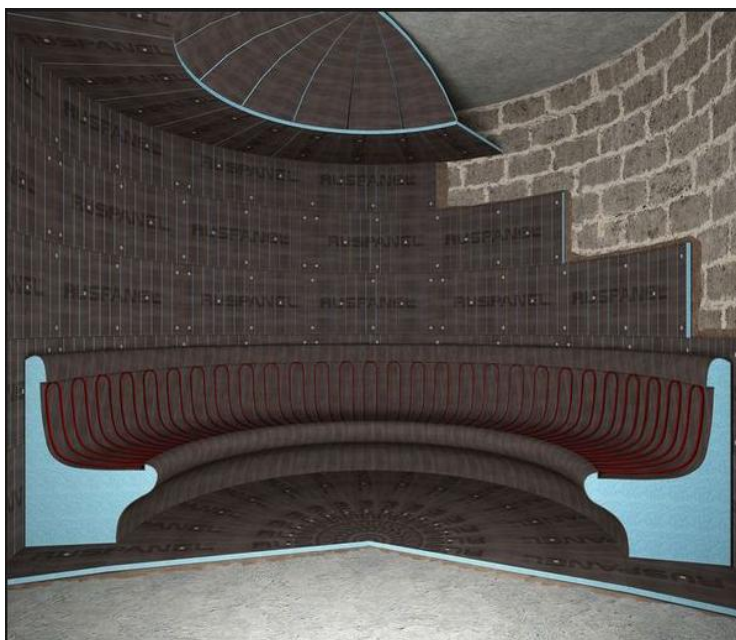
2 этап - паровая изоляция



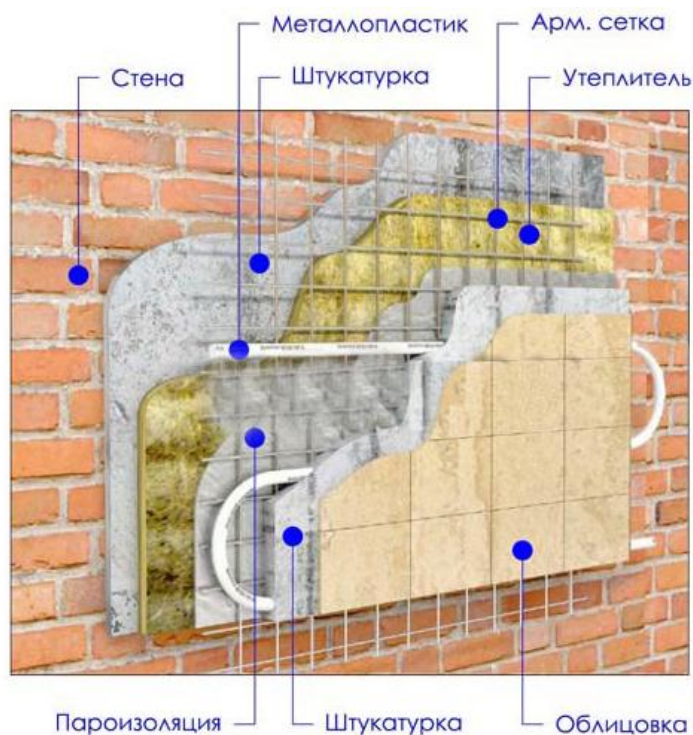
3 этап - утепление теплоизоляционным материалом

4 этап - потолочный каркас

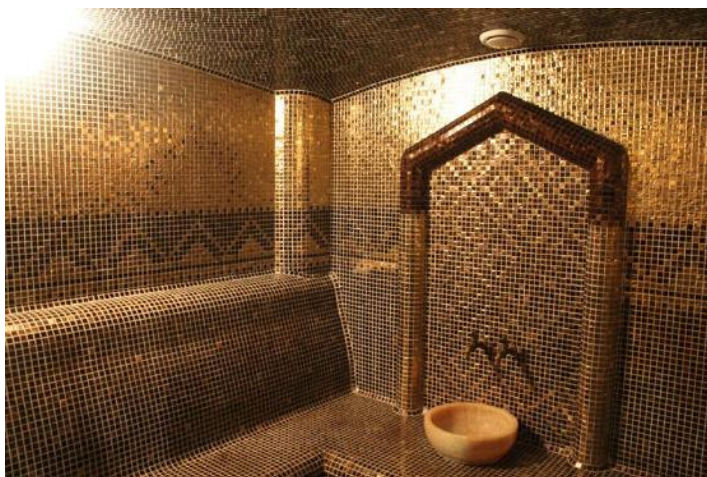
5 этап - тепловая система (пол, стены, скамьи)



5 этап - многослойная гидроизоляция



6 этап - чистовая отделка



Комплектующие необходимые для создания турецкой бани?

В стандартный комплект оборудования турецкой бани входят:

- * парогенератор с авторегулировкой подачи воды, который располагается вне парной;
- * контрольная панель располагается снаружи (у некоторых моделей и внутри) парной;
- * форсунка для выхода пара (располагается под лавкой);
- * дозатор и емкости с ароматами — приставка к парогенератору;
- * декальцизатор — приставка к парогенератору, промывающая его после каждого использования — препятствует образованию налета кальция внутри емкости парогенератора;
- * стеклянная дверь специальная с коробкой из алюминия;
- * светильники специальные влагозащищенные на 12-24 вольта;
- * понижающий трансформатор 220/24-12 вольт;
- * вентилятор влагозащищенный;
- * «теплый пол»: электрический кабель и регулятор для обогрева лавок и стен;
- * облицовочный материал: камень, плитка, мозаика

Сроки изготовления сауны/хамама :

следует знать, что весь технологический процесс строительства рассчитан на 45-60 рабочих дней и конечно же зависит от наличия выбранного оборудования и материала. Если "умельцы-строители" возьмутся соорудить хамам в более сжатые сроки, сразу отказывайтесь от сомнительных услуг. Уменьшение времени строительства означает недопустимое нарушение технологии, выброшенные на ветер деньги, сокращенный срок службы бани и прочие досадные последствия. Недаром говорят - скупой платит дважды.

Наши Гарантии:

Как показывает практика, если строительство турецких бань осуществляется профессионалами, при этом используются качественные строительные материалы, устанавливается фирменное оборудование, то при правильной эксплуатации бани она не один десяток лет работает без всяких сбоев, даря вам необычайное наслаждение и здоровье.

Мы уверены и несем ответственность за качество выполнения каждого этапа строительства хамама, а значит мы уверены, что изделие сделанное нашими мастерами прослужит вам много лет. «А если что не так?» спросите Вы, то конечно Вы можете полагаться на наше постгарантийное обслуживание и консультацию в любое время.

Рекомендации наших специалистов по архитектурным и планировочным решениям устройства турецкой бани:

Потолок.

Чистовой потолок в турецкой бане не должен быть горизонтальным. На горизонтальных участках потолка скапливается и капает конденсат. Количество конденсата зависит от теплопроводности конструктивных элементов потолка, а также от отделочных материалов. Форма потолков в турецкой бане может быть арочной, сводчатой (пересечение двух арок), купольной (фигура вращения). Высота потолка у стен не меньше 1700-1800 мм, а в центре достаточной является - 2200-2600 мм. Высота потолка помещения для турецкой бани («черновой» потолок) должен быть выше «чистового» потолка не менее чем на 200-300 мм

Пол.

Отметка «чистового» пола в турецкой бане в дверном проеме должна соответствовать отметке пола смежного помещения. В центре пола турецкой бани обычно устанавливается сливной трап с уклоном поверхности пола к нему 1-2%. Пол в хамаме должен быть качественно гидроизолирован. Отделка пола выполняется негигроскопичными материалами, подлежащими легкой дезинфекции толщиной 3-30 мм, например: каменная и керамическая плитка, стеклянная мозаика и др. с шириной швов 3-5 мм.

Стены.

Стены в турецкой бане могут иметь подогрев и должны быть отделаны такими же материалами, что и пол толщиной 3-10 мм.

Площадь.

Для турецких бань является предпочтительным помещение в виде квадрата или, чтобы глубина была меньше ширины. Для устройства «лежачих» мест длина лавок должна быть не менее 1900-2000 мм, а для «сидячих» мест – 700-800 мм на каждого человека. Толщина облицовки стен турецкой бани обычно составляет 25-75 мм, потолка – 50-105 мм.

Двери.

Для турецких бань используются специальные двери для паровых кабин выдерживающие температурные (20-60°C) и влажностные (10-100%) циклы. Дверная коробка должна быть обязательно из металла или пластика и иметь резиновое уплотнение, дверное полотно выполняется из закаленного стекла, устанавливается в наружной плоскости стены и от-

крывается всегда наружу. Высота дверей обычно составляет 1870 мм или 2100 мм. Ширина 780 мм, для инвалидов – 990 мм.

Лавки.

Лавки в турецких банях должны иметь подогрев и могут быть плоскими (уклон от стены 0,5%) высотой 400-500 мм и шириной 400-500 мм для «сидячих» мест и 600-800 мм для «лежачих» мест и облицовываются такими же материалами, что и пол. Анатомические лавки более удобны для положения «сидя» или «полулежа» и выбираются из набора стандартных сечений. Анатомические лавки отделяются обычно мозаикой размером 5-20 мм. Удобным является наличие и плоских лавок для «лежачих» мест и анатомических лавок для «сидячих» мест. Для удобства выполнения массажа в турецких банях выполняется массажный стол с подогревом высотой 700-750 мм, длиной 1900-2000 мм, шириной 700-800 мм и облицовывается обычно мрамором толщиной 20-30 мм. Рядом с массажным столом располагают гибкий шланг водяного душа и сливной трап.

Системы подогрева пола, стен, лавок.

Для обеспечения электробезопасности во влажных помещениях, подогрев рекомендуется выполнять контурами с теплоносителем, например водой. Для быстрой регулировки температуры поверхностей рекомендуется устанавливать терморегуляторы с встроенными термодатчиками. Теплоноситель должен иметь температуру 60-90°C и давление 2-3 бар.

Парогенераторы.

Парогенераторы подают в турецкую баню пар, иногда вместе с ароматными эссенциями (ароматерапия) и обеспечивают заданную температуру воздуха (не более 55°C), размещаются снаружи (в техническом помещении не далее 10-15 м). Температурный режим задается с панели управления. От одной панели могут работать два и более парогенераторов. Для парогенератора требуется подача воды и ненапорная канализация. Место выпуска пара в турецкой бане определяется с учетом рекомендаций производителя и малодоступным для случайного ожога.

Освещение.

Для освещения в турецкой бане применяются влагозащитные электросветильники напряжением 12-24Вт, светодиодные или оптоволоконные светильники.

Температурный режим.

Температура в турецкой бане поддерживается без включения парогенератора 30-37°C, а при работе парогенератора - 35-55°C и контролируется автоматически и визуально по термометру.

Вентиляция.

В турецкой бане должна быть организована приточно-вытяжная вентиляция воздуха. Приточное отверстие располагается у пола под полотном двери. Вытяжное отверстие располагается на потолке или стене на удалении от двери и соединяется с предбанником или с вертикальным вентиляционным каналом с соответствующей тягой. Вывод вытяжки наружу через наружную стену не допускается. При принудительной вытяжной вентиляции необходимо предусматривать меры по предупреждению протечек конденсата из воздухопроводов, например установку канальных осушителей.

Фонтаны, курны.

Для омывания лица и тела прохладной водой в турецкой бане устанавливают фонтаны и курны. Часто они являются декоративными элементами.

Есть один секрет строительства хамама и кроется он в особой конфигурации помещений бани и куполообразном потолке. Так как температура в парилке невысокая 30 °С, а пар 55 °С, то на потолке будет образовываться конденсат. Будет неприятно, если он будет капать на голову парящимся, поэтому традиционно в парной потолок купольной формы. Высота потолка предусматривается не меньше 2,5 м, что не традиционно для русской бани.

Вот так поэтапно, и вместе с Вами, под Вашим чутким наблюдением, мы построим для Вас храм воды для Вашего тела и души.

После выезда наших специалистов Вы получите Калькуляцию себестоимости работ, как на примере, указанном ниже. Приведенный расчет себестоимости – это реализованный ранее проект, поэтому, понять стоимость наших услуг по возведению хамам под ключ в размере 1200x800мм можно именно на нашем примере.

Пример расчета Калькуляция себестоимости строительства Хамама, размером 1200 x 800мм:

№	Наименование работ	цена за единицу	количество	итого
1	Монтаж панелей RP-панели	2 012,00	13 комп.	26 156,00
2	Монтаж потолка (Аквапанели RP)	3 001,00	6,3	18 906,30
3	Монтаж лежака + теплый пол на лежак +выравнивание (водяной)	788,00	5,83	4 594,04
4	Монтаж теплого пола	2 656,00	3,5	9 296,00
5	Установка коробки	17 825,00	1	17 825,00
6	Гидроизоляция (два слоя)	480	32,24	15 475,20
7	Монтаж двери	14 375,00	1	14 375,00
8	Подготовка стен (штукатурка)	892,00	9	8 028,00
9	Установка парогенератора nuvola	17 595,00	1	17 595,00
10	Прокладка инженерных коммуникаций под парогенера-тор	25 300,00	1	25 300,00
11	Подготовка пола (разуклонка пола)	2 900,00	3,55	10 295,00
12	Установка монтажной коробки под светильник	1 450,00	1	1 450,00
13	Установка светильника	2 955,00	1	2 955,00
14	Установка закладной форсунки Smart	6 450,00	2	12 900,00
			Итого:	185 150,34
	Материал			
1	Аквапанели (RP-панель не менее 20мм)	3 165,00	11	34 815,00
2	Клей для панелей	950,00	2	1 900,00
3	Металлопласт для теплого пола	125,00	65	8 125,00
4	Наливной пол до 5см	870,00	5	4 350,00
5	Штукатурка	560,00	5 шт.	2 800,00
6	Гидроизоляция Knauf (Weber)	2 100,00	3 шт.	6 300,00
7	Гидроизоляционная лента	230,0	5,85	1 345,50
8	Медные трубы +фитинги + кафлекс	7 130,00	комп.	7 130,00
9	Анатомический лежак (2,5м со спинкой+2 м без спинки)	0	0	61 500,00
10	Расходные материалы (шпателя, губки, кисти, сетка и т.д.)	5 200,00	комп.	5 200,00
11	Транспортные расходы	10 000,00		10 000,00
			Итого:	207 635,50
	В перечень работ не входит: укладка мозаикой, затирка.			392 785,84

Примеры выполненных работ специалистами команды "Ателье Интерьеров" :



Вы еще думаете, где купить турецкую баню «хамам» или сауну?

Не нужно сомневаться, позвоните в Компанию «Ателье Интерьеров» тел. + 7 495 259 74 74 и закажите строительство собственного SPA-комплекса!

Мы гарантируем качество Отличное для всех и Отличное от всех!