

# **Инструкция для самостоятельной сборки бани по проекту «Калина Красная»**

**Порядок этапов в данной инструкции соответствует последовательности монтажа бани и нумерации видеоинструкций по сборке. В зависимости от погоды порядок сборки может быть изменен.**

Видео №	Операция	Метизы/ материал
01	<b><u>Основа под баню, фундамент и нижняя обвязка (ОН)</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b>	
	<p>Подготовка фундаментных блоков.</p> <p>Скрутить со шпильки нижние гайку и шайбу. Шпильку надеть на блок, наживить шайбу и гайку. Стянуть двумя ключами на 13. Шпилька вниз от блока выходит на 20 мм.</p>	<p>Шпилька d 8 350 мм – 15 шт Шайба усиленная d 8 – 45 шт Гайка d 8 – 30 шт Гайка усиленная d 8 – 15 шт</p>
	<p>Проверить горизонт насыпи.</p> <p>По чертежу временно разложить блоки. Для ориентира блоки расставляются с помощью поперечной и продольной нижней обвязки.</p> <p>Выровнять все блоки в горизонт. Для этого выбирается блок с самой нижней точкой горизонта. От него по остальным блокам уровнем выставляется горизонт. При необходимости выровнять землю под блоками в горизонт - убрать лишний песок/досыпать и утрамбовать песок блоком.</p>	
	Временно проверить диагонали. Размеры по чертежу.	
	Надеть поперечную ОН на блоки через шпильку.	
	<p>Надеть основные ОН на поперечную обвязку через шпильки. Накрутить гайку усиленную через шайбу с помощью ключа без затяжки.</p> <p>Шпильку закреплять на усилии, чтобы можно было отрегулировать смыкание обвязки (замка).</p>	
	Проверить и выставить все размеры: диагонали, расстояния между замками обвязки. Размеры заданы по центрам.	
	<p>Проверить горизонт/уровень ОН большим (3 м) и малым уровнями.</p> <p>Если присутствует «качель» уровня, то данное место на обвязке прострогать рубанком, обработать жидким стеклом.</p> <p><b>Внимание!!!</b> Чем точнее выставлен уровень нижней обвязки ОН, тем проще собирать вся баню.</p>	
	<p>Скрепить замки нижней обвязки ОН шурупами: С торца - 2 шт 6x200 с шайбой. Сверху - 2 шт 6x140 с шайбой</p> <p>Шурупы крепятся в штатные отверстия.</p> <p>Закрутить шпильку ключом от руки намертво только после шурупов!</p>	<p>Шуруп 6x200 – 12 шт Шуруп 6x140 – 12 шт Шайба d6 – 24 шт</p>
	<p>Монтаж подкладочного бруса 100x100.</p> <p>Уложить на блоки рубероид. Деревянные части ОН не должны соприкасаться с бетоном.</p>	<p>Рубероид 500x100 – 6 шт</p>

	<p>Временно установить подкладочный брус предбанника на блоки, задав уровень блоков. Выставить центральный блок в уровень с остальными блоками.</p> <p>Установить подкладочный брус предбанника на блоки. На центральном блоке временно на шпильку не надевать.</p> <p>Проверить в нескольких местах единую плоскость с брусом 50х50 основной ОН с помощью большого уровня. Уровень должен лежать на 3-х точках. При необходимости брус прострогать и обработать жидким стеклом.</p> <p>Надеть подкладочный брус на центральный блок через шпильку. Закрепить гайкой через шайбу.</p> <p>Прикрепить брус к основной ОН: С торца - <b>2 шт</b> 6х200 с шайбой</p>	<p>Шуруп 6х200 – 4 шт Шайба d6 – 4 шт</p>
	<p>Временно установить подкладочный брус парной на блоки, задав уровень блоков. Выставить центральный блок в уровень с остальными блоками.</p> <p>Установить подкладочный брус предбанника на блоки. На центральном блоке временно на шпильку не надевать.</p> <p>Проверить в нескольких местах единую плоскость с брусом 50х50 основной ОН с помощью большого уровня. Уровень должен лежать на 3-х точках. При необходимости брус прострогать и обработать жидким стеклом.</p> <p>Надеть подкладочный брус на центральный блок через шпильку. Подложить деревянный клин. Закрепить гайкой через шайбу.</p> <p>Прикрепить брус к основной ОН: С торца (где возвышение) - <b>2 шт</b> 6х200 с шайбой К средней ОН через – уголки 50х50 на 3 шт шурупа 3х35. Уголок выставляется на вырезанную часть подкладочного бруса сверху.</p>	<p>Шуруп 6х200 – 2 шт Шайба d6 – 2 шт Уголок 50х50 – 2 шт Шуруп 3х35 – 12 шт</p>
<b>01в</b>	<b><u>Монтаж нижней обвязки (ОН) на винтовые сваи (2 чел)</u></b>	
	<p>Разложить поперечную обвязку, сверху уложить продольную обвязку. Скрепить замки на 1 шуруп 6х140.</p>	<p>Шуруп 6х140 – 6 шт Шайба d6 – 6 шт</p>
	<p>Проверить и выставить все размеры: диагонали, расстояния между замками. Размеры заданы по центрам.</p>	
	<p>Временно прикрепить/зафиксировать глухарем 8х120 с шайбой поперечную обвязку к винтовым сваям на 30-50 мм</p>	<p>Шуруп-глухарь 8х120 – 12 шт Шайба d 8 – 12 шт</p>
	<p>Скрепить замки нижней обвязки ОН шурупами: С торца - <b>2 шт</b> 6х200 с шайбой. Сверху - <b>2 шт</b> 6х140 с шайбой</p>	<p>Шуруп 6х200 – 12 шт Шуруп 6х140 – 6 шт Шайба d6 – 18</p>

		шт
	Окончательно проверить все размеры. Прикрепить ОН к винтовым сваям. Глухари не перетягивать!	
	Проверить горизонт/уровень ОН большим (3 м) и малым уровнями. Если присутствует «качель» уровня, то данное место на обвязке прострогать рубанком, обработать жидким стеклом. <b>Внимание!!!</b> Чем точнее выставлен уровень нижней обвязки ОН, тем проще собирать вся баню.	
	Монтаж подкладочного бруса 100x100. Уложить на винтовые сваи рубероид. Деревянные части ОН не должны соприкасаться с металлом.	Рубероид 500x100 – 2 шт
	Прикрепить держатели балок к подкладочному брусу 4 шт саморезами 3x35	Держатель балки 140x100 – 4 шт Шуруп 3x35 – 32 шт
	Установить подкладочный брус предбанника.  Проверить в нескольких местах единую плоскость с брусом 50x50 основной ОН с помощью большого уровня. Уровень должен лежать на 3-х точках. При необходимости отрегулировать держатели балок.  Прикрепить в обвязке ОН держатели балки на 4 шт шуруп 3x35 и 2 шт глухаря 10x50. Произвести контрольные замеры уровня по 3-м точкам.  Прикрепить брус к винтовой свае на 2 шт глухарь 8x120 с шайбой	Шуруп 3x35 – 16 шт  Шуруп-глухарь 8x120 – 4 шт  Шайба d 8 – 4 шт  Шуруп-глухарь 10x50 – 8 шт
	Установить подкладочный брус парной (с уклоном к сливу).  Проверить в нескольких местах единую плоскость с брусом 50x50 основной ОН с помощью большого уровня. Уровень должен лежать на 3-х точках. При необходимости отрегулировать держатели балок.  Прикрепить в обвязке ОН держатели балки на 4 шт шуруп 3x35 и 2 шт глухаря 10x50. Произвести контрольные замеры уровня по 3-м точкам.  Подпилить болгаркой на держателе балки у слива <u>посередине</u> ребра жесткости. И загнуть их с помощью молотка. В этом месте встает сливной желоб.  Между винтовой сваей и брусом установить деревянный клин. Прикрепить брус к винтовой свае на 2 шт глухарь 8x120	
<b>02</b>	<b><u>Монтаж летней подводки воды к баку Петрова/ подводка к бойлеру (1 чел)</u></b>	
	Закрепить в парной подводку воды (сантехразводка для летней подводки воды рядом с печью) в промежутке между брусом 50x50 ОН.	Клипса – 1 шт Шуруп 3x35 –

	Предохранить от поломки в ходе монтажа бани	1 шт
	<p><b>При монтаже душа в парной</b> Закрепить в <u>предбаннике</u> подводку воды под бойлер (сантехразводка под душ рядом с печью) в промежутке между брусом 50x50 ОН.</p> <p>Предохранить от поломки в ходе монтажа бани</p>	Клипса – 1 шт Шуруп 3x35 – 1 шт
<b>03</b>	<b><u>Устройство и крепление утепленного черного пола в предбаннике (ПП)</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b>	
	Выставить в предбаннике и закрепить панели ПП 01 и ПП 02 в предбаннике аналогично парной.	Шуруп 6x200 – 25 шт Шайба d6 – 15 шт Шуруп 5x100 – 3 шт
	<p>Запенить по периметру все примыкания ПП к ОН. От верха обвязки ОН до пены должно быть расстояние не менее 30 мм.</p> <p><b>Внимание, в предбаннике!</b> В углу у печи оставить зазор (не пенить) общей длиной 100мм (для приточной вентиляции печи).</p>	
<b>04</b>	<b><u>Монтаж сливного желоба и канализационной трубы</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b>	
	<p>Прикрепить строительным степлером на подкладочный брус 3 шт рубероид 1000x150 мм со свесами к каждую сторону. Внахлест делать по направлению уклона.</p> <p>Прикрепить на бруски 50x50 ОН 3 шт рубероид 1000x150 мм буквой «Z» с заходом 30 мм на ОН с каждой стороны.</p>	Рубероид 1000x150 – 12 шт Скобы для степлера
	Установить под слив на ОН, где заканчивается брус 50x50 (см. видео), заглушки 150x150 из вспененного полиэтилена на степлер. Заглушки устанавливаются на 20 мм ниже верха ОН.	
	<p>Установить правый (длинный) и левый (короткий) желоб. Карандашом поставить отметки на ОН.</p> <p>Желоба для транспортировки идут с загнутыми «ушами», которые разгибаются при нажатии и креплении на обвязку сверху.</p> <p>Установить воронку равномерно между отметками (сливное отверстие располагается строго под дверью парной), закрепить сверху 2 шт саморезами по металлу 3x25, отступив от краев по 60 мм.</p> <p>Приложить правый (длинный) желоб сверху на воронку. Правый конец плотно прижать к заглушке. Закрепить желоб сверху через 20 мм 8 шт саморезами 3x25 по металлу к ОН.</p> <p>Воронку и желоб скрепить 5 шт саморезами с пресс-шайбой 4x16 (три снизу,</p>	Саморез по металлу 3x25 – 17 шт Саморез с пресс-шайбой 4x16 – 10 шт

	<p>два сбоку в ОН). Соединение должно быть плотное.</p> <p>Левый (короткий) желоб устанавливается аналогично.</p>	
	<p>Определить направление канализационной трубы.</p> <p>Выкопать канаву под установку канализационной трубы – 4 метра. Уклон должен быть не менее 100 мм.</p> <p>Установить канализационную трубу, прикрепить ее к воронке 3 шт саморезами.</p> <p>Зазор между трубой и воронкой запенить.</p>	<p>Саморез с пресс-шайбой 4x16 – 3 шт</p> <p>Пена монтажная</p>
<b>04</b>	<b><u>Устройство и крепление утепленного чернового пола парной (ПП) (2 чел)</u></b>	
	<p>Установить в парной панель ПП 03 <u>отверстиями к сливному желобу</u>. Проверить отсутствие «качелей».</p> <p>Прикрепить степлером к лаге, примыкающей к сливу, 3 шт рубероид 1000x150 с провисом в сторону слива – 70 мм.</p>	<p>Рубероид 1000x150 – 3 шт</p> <p>Скобы для степлера</p>
	<p>Поджать ПП 03 к сливному желобу через рубероид. Расстояние от ОН до лаги ПП 03 должно быть <b>140 мм</b>.</p> <p>Выставить «клинья-фиксаторы» (доска 50x20 и 50x25) по краям лаг. Доска 50x25 мм ставится со стороны сантехники. От верха обвязки ОН до клина должно быть расстояние не менее 30 мм.</p> <p>Закрепить лаги к подкладочному брусу 100x100 мм 1 шт шурупом 6x200 с шайбой (шуруп углубить под усилием).</p> <p>Закрепить лаги под 45 градусов в ОН 1 шт шурупом 6x200 без шайбы.</p> <p>Закрепить лаги в торец через ОН 1 шт шурупом 6x200 с шайбой.</p> <p>Шурупы крепятся в штатные отверстия.</p>	<p>Шуруп 6x200 – 25 шт</p> <p>Шайба d6 – 15 шт</p> <p>Шуруп 5x100 – 3 шт</p> <p>Пена монтажная</p>
	<p>Прикрепить сливной желоб к лаге ПП 03 сверху через 300 мм саморезами 3x25.</p> <p>Воронку и желоба скрепить 4 шт саморезами с пресс-шайбой 4x16 ( по два сбоку в лагу). Соединение должно быть плотное.</p>	<p>Саморез по металлу 3x25 – 10 шт</p> <p>Саморез с пресс-шайбой – 4 шт</p>
	<p>Установить панель ПП 01 <u>отверстиями к сливному желобу</u>. Лаги должны совпадать с торцевыми отверстиями в обвязке ОН.</p> <p>Проверить отсутствие «качелей».</p> <p>Выставить «клинья-фиксаторы» (доска 50x20 и 50x25) по краям лаг. Доска 50x25 мм ставится со стороны сантехники. От верха обвязки ОН до клина должно быть расстояние не менее 30 мм. При необходимости клинья перед установкой расколоть пополам.</p>	

	<p>Примыкание лаг ПП 03 и ПП 01 запенить и скрепить 3 шт шуруп 5x100 (с сохранением изначального зазора между панелями).</p> <p>Панель ПП01 закрепить к обвязке ОН <u>аналогично</u> ПП 03.</p>	
	<p>Запенить по периметру все примыкания ПП к ОН. От верха обвязки ОН до пены должно быть расстояние не менее 30 мм.</p>	
<b>05</b>	<p><b><u>Монтаж панелей стен (ПС)</u></b> <b><u>(3 чел)</u></b></p>	
	<p>Перед установкой ПС на обвязку ОН разогнуть крепежные пластины</p> <p>Временно установить панель ПС на обвязку на одну имитацию бруса («лезвие конька»). Выровнять панель <u>согласно видеоинструкции</u>. И аккуратно ее осадить на обвязку.</p> <p>При установке первой панели зафиксировать ее укосиной к обвязке, чтобы не упала.</p> <p>Временно ПС крепятся/наживляются сверху между собой на 1 шуруп 6x200 с шайбой. Шуруп до конца не закручивать, между панелями снаружи оставить зазор не менее 5 мм. Перед стыковкой панелей внутри джут выровнять.</p> <p>Панели крепятся шурупами в штатные отверстия.</p>	<p>Шуруп 6x200 – 32 шт Шайба d6 – 32 шт</p>
	<p>После временной установки всех панелей ПС стыковочный джут внутри бани поправляется по всей длине (при необходимости), стык снаружи запенивается, и панели крепятся друг к другу шурупами 6x200 с шайбой (по 4 шт).</p> <p><b>Внимание! Внутренние панели выставляются СТРОГО вертикально по уровню.</b></p>	
<b>06</b>	<p><b><u>Монтаж верхней обвязки (ОВ)</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b></p>	
	<p>Выставить обвязку ОВ широкой частью внутрь вровень со стойкой ПС со стороны входа.</p> <p>Подравнять утеплитель, чтобы не было щелей.</p> <p>Прикрепить обвязку ОВ в каждую стойку ПС на 1 шт шуруп 5x100 и 1 шт 6x140 в штатные отверстия.</p> <p>Закрепленная обвязка ОВ должна находиться вровень или чуть ниже поперечных досок внутренних панелей ПС.</p>	<p>Шуруп 6x140 – 20 шт Шуруп 5x100 – 20 шт</p>
<b>12</b>	<p><b><u>Монтаж треугольников стен (ПС 8,9,10)</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b></p>	
	<p>Перед установкой снять с ПС 08-10 с каждой стороны нижнюю имитацию (не перепутать!!!). Она закреплена на шурупы 3x50у. Шурупы оставить в имитации.</p>	

	<p>Равномерно установить ПС-треугольники сверху на панели по монтажному чертежу. Не снимая, отклонить во внутреннюю сторону, и пропенить посадочное место. Вернуть панель на место.</p> <p>Выставить уровнем плоскость с нижней панелью ПС. Временно зафиксировать панель пластинами на 2 шт шуруп 3х35. Заново проверить плоскость.</p> <p>Закрепить панель по 1 шт шуруп 5х100 и 6х140 с шайбой в штатные отверстия.</p> <p>Переверить уровнем плоскость. Панели должны стоять четко вертикально.</p> <p>Выкрутить саморезы и приколотить крепежные пластины на 4 гвоздя.</p> <p>Проклеить герметично алюминиевым скотчем внутренний стык фольгопенки панелей.</p> <p>Пристрелить степлером внешний стык ветрозащиты панелей.</p> <p>Установить на место имитацию бруса и закрепить на шурупы 3х51 (находятся в нижней имитации)</p>	<p>Шуруп 6х140 – 6 шт</p> <p>Шуруп 5х100 – 6 шт</p> <p>Шуруп 3х50у – 20 шт</p> <p>Шайба d 6 – 12 шт</p> <p>Гвоздь 3х70 – 24 шт</p> <p>Пена монтажная</p> <p>Скобы строительные</p> <p>Алюминиевый скотч</p>
	Те же действия повторить при установке других ПС-треугольников.	
<b>07</b>	<b><u>Внутренние работы после монтажа стен (1 чел)</u></b>	
	После установки стен ПС запенить примыкание пола к стенам, как запенивается панель ПП (см. ПП)	Пена монтажная
	Прикрепить степлером к лагам рубероид. Он должен свисать за пенку!	Рубероид 1000х100 – 9 шт 1000х150 – 3 шт Скобы для степлера
	Убрать всю грязь, песок с утеплителя. Прочистить аварийные сливные отверстия в полу шурупом 6х200.	
<b>08</b>	<b><u>Наружные работы после монтажа стен (1 чел)</u></b>	
	Прокрутить снаружи по периметру нижнюю имитацию бруса к обвязке ОН через 600 мм шурупом 3х50 по дереву (по 6 шт на панель). Внутреннюю панель прокрутить со стороны предбанника. Запенить все примыкания обвязки ОН (чашки) и ПС с ОН (снизу, если есть щель).	Шуруп 3х50 по дереву – 42 шт





Проколотить на 4 шт гвоздя пластины к обвязке ОН. Внутреннюю панель прокрутить 3 шт шуруп 3х35.



Гвоздь 3х70 –  
48 шт  
Шуруп 3х35 –  
6 шт

**09** **Крепление пола предбанника**  
**(1 чел)**

Плотно прижать и закрепить по периметру пола нижнюю имитацию стен шурупами 3х50 по дереву через 700 мм.

Шуруп 3х50д –  
20 шт

Раскладка щитов чистового пола производится справа налево с зазором от стены в 20 мм. Раскладку начинать с **паза**.

Полы крепятся на шурупы 5х120 в штатное отверстие.

Шуруп 5х120 –  
32 шт  
Шуруп 3х50 у –  
5 шт

После монтажа пола со стороны печи установить отбойную планку шириной 40 мм на 5 шт шуруп 3х50 универсальные, чтобы закрыть щель между крайним щитом пола и стеной. При этом оставить щель в 15 мм.

**09** **Крепление пола парной**  
**(1 чел)**

Плотно прижать и закрепить по периметру пола нижнюю имитацию стен шурупами 3х50 по дереву через 700 мм.

Шуруп 3х50 д –  
20 шт

Раскладка пола производится слева направо с зазором от стены в 25 мм. У стены со стороны вентиляции оставить зазор между стеной и полом до 5 мм.

Шуруп 5х120 –  
32 шт  
Шуруп 3х50 у –

	<p>Перед стыковкой щитов нанести силиконовый герметик, заполнив паз и верхний край шпунта доски на ½. При стыковке между щитами обязательно оставлять зазор в 3 мм.</p> <p>Крепятся полы на шурупы 5x120 в штатные отверстия.</p> <p>Щиты прижимаются с помощью усилия рук или ног. При необходимости применить деревянный молоток и монтажку. Щиты устанавливаются вдвоем.</p> <p>Сверху у стыковочного шва убрать лишний герметик или дополнительно заполнить герметиком.</p> <p>Нанести на отбойную рейку 20x20 силиконовый герметик слоем до 4 мм. Установить снизу пола (в сливе) в виде отбойника воды, прижав 6 шт шурупами 3x50у сверху через пол (см.видео).</p>	6 шт
<b>28</b>	<p><b><u>Монтаж дверей</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b></p> <p>(с февраля 2020 года идут в сборе со стенами)</p> <p>Установить дверь и проверить дверь на закрытие/открытие. Закрывание должно быть <b>без усилия – плавное, одним мизинцем.</b> Если утепление немного «упирается» в углах, то подрезать ножом внутреннюю часть утепления (см. видеоинструкцию!) или переставить утепление, выкрутив шурупы.</p>	
	<p>Установить на дверь парной ручки деревянные на столярный клей и на шуруп 3x51д.</p> <p>Высота и расположение ручки указана на двери двумя точками.</p>	<p>Шуруп 3x50д – 4 шт</p> <p>Клей столярный</p>
	<p>Установить на входную дверь ручки на стандартное крепление.</p>	
<b>10</b>	<p><b><u>Монтаж стеновых досок полков и лавок</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b></p> <p><u>Монтаж стеновых досок нижнего бокового полка.</u></p> <p>Сделать разметку на стене панели ПС 01 от пола 320 мм и 330 мм в углу (с наклоном к центру парной).</p> <p>Установить стеновую доску 550 мм на расстоянии 70 мм от стены и закрепить на 8 шт шуруп 3x50д.</p> <p>На противоположной стороне сделать разметку на стене панели ПС 03 от пола 350 мм и 360 мм в углу (с наклоном к центру парной) . Прикрепить доску 550 мм к стене аналогично.</p> <p>Прикрепить сверху доски, равномерно распределив, три кровельные шайбы на шуруп 3x35.</p>	<p>Шуруп 3x50д – 16 шт</p> <p>Шуруп 3.5x35 - 6 шт</p> <p>Кровельные шайбы - 6 шт</p>



Монтаж стеновых досок верхнего и нижнего полка

Сделать разметку на стенах - подставить большую стойку к стене и прочертить карандашом отметки по уровням.

Установить стеновые доски 730 мм на расстоянии 70 мм от стены и закрепить на 8 шт шуруп 3x50д и на 2 шт шуруп 5x100 в стойку стены.

Установить стеновую доску 430 мм по отметкам и закрепить на 8 шт шуруп 3x50д.

Прикрепить сверху доски, равномерно распределив, три кровельные шайбы на шуруп 3x35.

Шуруп 3x50д – 24 шт  
Шуруп 5x100 – 4 шт

Монтаж закладных досок под бак Петрова

Установить на стену вертикально направляющие под бак (2 шт доска 350 мм) на 6 шт шуруп 3x50д.

Первую направляющую установить от стены на расстоянии 50 мм на высоту 800 мм (верх доски!), вторую направляющую - 1000 мм от стены в уровне с первой.

Шуруп 3x50д – 12 шт

Монтаж стеновых досок для лавок предбанника

Приставить стойку № 3 (прямоугольная) к стене в трех местах и поставить отметку уровня лавок.

Установить стеновые доски 550 мм с зазором 10 мм от стены и прикрепить на 8 шт шуруп 3x50д.

Шуруп 3x50д – 16 шт

**11** Монтаж отбойников воды в парной (1 чел)

Монтаж на пол отбойников воды.

Рейки шириной 40 мм устанавливаются по краям пола на шуруп 4x65. Рейка 20x20 устанавливается на пол сверху на шуруп 3x50у.

Нанести на рейку герметик «жирным» слоем.

Установить рейку и закрепить на шурупы через 400 мм до плотного прилегания к полу.

Шуруп 4x65 – 12 шт  
Шуруп 3x50у – 6 шт



Монтаж на стену отбойников воды.

Прикрутить горизонтально на 10 мм ниже стыка имитации шурупы 4х65 через 400 мм. Уложить на них отбойник и подмять вниз под 45 градусов.

Закрепить шурупами 3х50у через 400 мм до плотного прилегания к стыку имитации.

Стык заполнить силиконовым герметиком.

Шуруп 4х65 – 18 шт  
Шуруп 3х50у – 18 шт

**13** Облицовка, доборные планки, вентиляция  
(1 чел)

**Монтаж доборных планок стен**

Получить из комплектации бани и установить четыре наружные (узкие) доборные планки ПС/верхнюю имитацию. Все доборы подписаны по панелям. Крепить на 1 шт шуруп 3х50у в каждую стойку панели.

Шуруп 3х50у – 20 шт

**Вентиляция парной**

Прикрепить к стене вертикально между отверстиями направляющую доску 100х25 (остаток от обрешетки 750 мм) на 4 шт шуруп 3х35.

Снять с вентиляции трубу 150 мм для приточной вентиляции (она просто надета для транспортировки).

Установить первую часть вентиляции в отверстия стены. Утепление отводов вентиляции должно плотно прилегать к стене.

Закрепить вентиляцию к стене на перфоленту по 2 шт шуруп 3х35, прижав к направляющей доске.

Шуруп 3х35 – 16 шт

**Монтаж облицовки стен**

Подрезать всю выступающую пену на стене. Обрезки сразу убирать в мешок.


Установить облицовку стен на 4 пары шуруп 3х50д. Шурупы вкрутить с отступом 20 мм от края и по визуальной прямой линии.

Сначала выставить облицовку спереди и сзади бани. Облицовка выставляется по краю бани джутом внутрь.

Шуруп 3х50д – 80 шт

	Боковую облицовку можно выставить в свободное время после установки потолка.	
<b>14</b>	<b><u>Монтаж подпорки-укосины потолка (2 чел)</u></b>	
	<p>Один сотрудник придерживает укосину и выставляет ее строго по верхней обвязке ОБ (равномерно по облицовочной доске). Второй выставляет на верхнюю обвязку ОБ уровень-правило. Укосину подвести под правило и закрепить в штатные места на 6 шт шуруп 5x120.</p> <p>Укосина крепится равномерно</p>	Шуруп 5x120 – 12 шт
<b>15</b>	<b><u>Монтаж щитов потолка (ЩЧ) (2 чел)</u></b>	
	<p>Отложить рулеткой 70 мм от плоскости стены предбанника и выставить на ПС-треугольнике между парной и предбанником маяки – по 2 шт шуруп 5x100 с каждой стороны.</p> <p>Аккуратно завести/уложить потолок ЩП 02 (с отверстием под ППУ) до конька бани и упереть в маяки-саморезы.</p> <p>Внимание! Потолок заводить «по воздуху», не касаясь джута, т.к. могут выступать крепежные гвозди-штифты. Подравнять джут при необходимости.</p> <p>Один сотрудник у конька ПС08-треугольника (панель с вентиляцией) руководит и выравнивает потолок. И временно фиксирует со своей стороны у конька потолок шурупом 5x100.</p> <p>Аналогично завести потолок с другой стороны. Руководитель со своей стороны сводит плоскости потолка, и фиксирует его.</p> <p>Аналогично завести потолки предбанника.</p> <p><u>Выкрутить маяки-шурупы, свести в одну плоскость свесы потолков парной и предбанника, временно соединить стыки пластиной 40x160 и шурупами 3x35.</u></p> <p>Руководитель выравнивает потолки, находясь у ПС10-треугольника (где входная дверь). И фиксирует у конька потолок предбанника шурупом 5x100.</p> <p>Аналогично выравнивает потолок с другой стороны.</p>	<p>Шуруп 5x100 – 50 шт</p> <p>Шуруп 4x60 – 20 шт</p> <p>Шайба д 6 – 20 шт</p> <p>Скобы строительные</p>
	<p>Аккуратно завести/уложить потолок ЩЧ 05 (веранда) до конька бани. Подравнять джут при необходимости. <u>Свести в одну плоскость свесы потолков веранды и предбанника, временно соединить стыки пластиной 40x160 и шурупами 3x35.</u></p> <p>С помощью правило/уровня проверить снизу плоскость свесов потолков веранды и предбанника.</p> <p>Закрепить потолок к укосинам на 1 шт шуруп 5x100 в направляющую, 1шт шуруп 4x60 с шайбой в вагонку и в ПС10-треугольник на 4 шт шуруп 5x100.</p> <p>При необходимости плоскость потолка веранды отрегулировать с помощью подпорки-укосины.</p>	<p>Шуруп 5x100 – 12 шт</p> <p>Шуруп 4x60 – 4 шт</p> <p>Шайба д 6 – 4 шт</p>

	<p>Аккуратно приподнять щит ЩЧ 1-4, запенить примыкания к ПС-треугольникам и закрепить на 4 шт шуруп 5x100. Аналогично повторить для других ЩЧ.</p> <p>Запенить примыкания потолка ЩЧ и верхней обвязки внутри бани.</p> <p>Второй сотрудник снаружи крепит все щиты ЩЧ к верхней обвязке ОВ на расстоянии <b>360 мм</b> от свеса потолка в каждую направляющую по 1 шт шуруп 5x100 и 1 шт шуруп 4x60 с шайбой между направляющими через вагонку.</p> <p>Действия выполняются одновременно по кругу бани.</p> <p>Сверху потолка сделать перехлест с натяжкой фольгопенки и приколотить скобами с интервалом 30-50 мм.</p>	
<b>16</b>	<b><u>Монтаж Стропил</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b>	
	<p>Выставить стропило на крышу по направляющим ЩЧ. На ПС-треугольниках ПС 09 и ПС 10 стропило выставляется на направляющие ближе к предбаннику.</p> <p>Стропило выставить понизу ЩЧ с выступом 5 мм для вентзазора. Для выставления зазора использовать шаблон – кровельную шайбу.</p> <p>Сначала с одной стороны, потом с другой: Закрепить стропило к потолку шурупами 5x120 в первое снизу штатное отверстие.</p> <p>Закрепить стропило в обвязку ОВ шурупом 6x200 с шайбой во второе снизу штатное отверстие.</p> <p>Закрепить стропило к потолку шурупами 5x120 в остальные штатные отверстия, поджимая изнутри парной потолок к стропилам.</p> <p>Стропила на ПС-треугольниках крепятся на 3 шт шуруп 6x200 с шайбой.</p>	<p>Шуруп 6x200 – 32 шт</p> <p>Шуруп 5x120 – 80 шт</p> <p>Шайба d 6 – 32 шт</p>
<b>17</b>	<b><u>Монтаж карнизов</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b>	
	<p>Скрепить «на земле» с черновой стороны две карнизные доски: 6000 мм и 600 мм любым обрезком доски на шурупы 3x35.</p> <p>Приставить скрепленную доску к стропилам, начиная от начала бани. Нижний край карнизной доски выставляется вровень с потолком, и крепится 2 шт шуруп 3x50у в каждую стропило.</p> <p>После крепления провести визуальную проверку поверхности карниза. Не должно быть волны. В случае «волны», поочередно откручивая и закручивая обратно шурупы, выровнять карниз.</p> <p>Зазор между карнизной доской и потолком обеспечивает незначительную, но достаточную вентиляцию утеплителя.</p>	<p>Шуруп 3x50у – 44 шт</p> <p>Шуруп 3x35 – 8 шт</p>
<b>18</b>	<b><u>Установки печи и печных элементов</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b>	

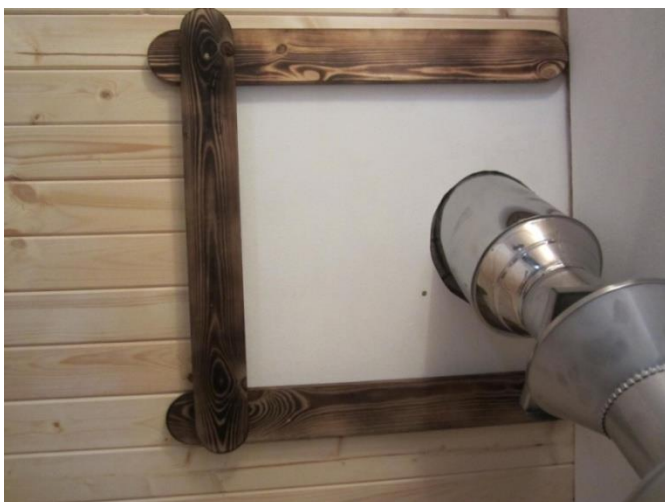
	<p><b>Установка приточной вентиляции и полового печного элемента</b></p> <p>Опустить в отверстие в полу парной трубу 150 мм и нажать на утеплитель, покрутить и вынуть. На утеплителе останется отметка от трубы. Выпилить аккуратно ножом утеплитель по кругу, разделив предварительно круг на четыре части.</p> <p>Установить внутрь отверстия трубу приточной вентиляции на высоту выше пола 10 мм. Закрепить к полу 2 шт саморезами 4x16.</p> <p>Засиликонить примыкание трубы и пола.</p> <p>Нанести жирным слоем на деревянные подставки печного полового элемента герметик.</p> <p>Аккуратно установить печной половой элемент, совместив отверстия в полу и элементе.</p> <p>Закрепить печной элемент на 4 шт саморез 4x65. Крепить от отверстия на расстоянии 100 мм</p> 	<p>Саморез 4x16 – 2 шт Саморез 4x65 – 4 шт</p>
	<p><b>Установка стенового элемента и печи</b></p> <p>Установить стеновой печной элемент по уровню стены предбанника с равномерными зазорами. Закрепить его к стене шурупами 6x200.</p> <p>Прикрепить к полу предтопочный лист на 7 шт саморез 4x16.</p>	<p>Саморез 4x16 – 7 шт</p>
	<p>Подготовить печь к установке: снять дверцу, зольник, декоративную накладку.</p> <p>Установить печь вдвоем на печной половой элемент и в проем стены с равномерными зазорами.</p> <p>Со стороны предбанника установить на место декоративную накладку печи и плотно прижать к стене.</p> <p>Просверлить отверстия 3 мм в декоративной накладке печи. Закрепить ее на 4 шт шуруп 3x50у к печному стеновому элементу.</p>	<p>Шуруп 3x50у – 4 шт</p>

	Установить дверцу и зольник на место.	
	<p>После установки печи заделать отверстия между тоннелем печи и стеной утеплителем Супервул. Утеплитель должен плотно входить и заполнять все зазоры. Какие-либо зазоры НЕ ДОПУСТИМЫ!</p> <p>Утеплитель должен выступать от стены на 20 мм в сторону парной.</p>	Супервул, отрезки 200x600 мм – 4 шт
	<p>Установить дополнительные защитные элементы из ЦСП на стену. Закрепить по периметру и середину через 500 мм шурупами 3x50у.</p> <p>Установить нижний элемент. Элемент должен плотно прилегать к утеплителю, поджимая его к стене.</p> <p>Установить верхний элемент. При необходимости подпилить его, чтобы плотно примыкал к ППУ (потолочный элемент).</p> <p>Установить отбойник пара на нижний декоративный элемент и топочный канал на саморезы 4x16 – 6 шт.</p>	Шуруп 5x50у – 40 шт Саморез 4x16 – 6 шт
	<p>Уложить на 3\4 в каменку Лейденфрост камни. Вниз – мелкие, потом крупнее.</p> <p>на печь натрубную каменку Лейденфрост и шибер.</p> <p>Установить собранный дымоход (см. инструкцию по внешнему монтажу).</p>	Саморез 4x16 – 8 шт Супервул 200x600
<b>19</b>	<b><u>Монтаж ППУ (противопожарное потолочное устройство) и дымохода (1 чел)</u></b>	
	<p>После установки печи выставить натрубную каменку, заложить в нее камни, установить шибер-заслонку.</p> <p>Установить дымоход на шибер. Сначала установить основную дымовую трубу. Потом надеть сэндвич-трубу. Трубы скрепить 3 шт саморезами 4x16 с пресс-шайбой.</p> <p>Установить вентиляционную трубу д100 мм предбанника с листом-заглушкой со стороны парной. Зафиксировать 2 шт саморезами 4x16 с пресс-шайбой трубу к тройнику.</p>	Саморез 4x16 с пресс-шайбой – 5 шт
	<p><b>ППУ (противопожарное потолочное устройство) (1 чел)</b></p> <p>Подготовить два обклада ППУ для установки. Наживить по 1 шт шуруп 3x50у с концов (см. фото)</p>	Шуруп 3x50 универсал – 10 шт Саморез по металлу 3x25 – 12 шт Шуруп 3x50 по дереву – 3 шт Супер Вул – 7 полос 600x40





Закрепить обклад ППУ. Обклад должен заходить на 50 мм внутрь отверстия, создавая площадку для ППУ.



Прикрепить степлером утеплитель супер-вул шириной 40 мм по периметру отверстия под ППУ.

Продеть через дымовую трубу и установить ППУ, плотно прижав и закрепив к стропило 4 шт саморез по металлу 3x25 с одной стороны. С другой крепится в ПС-треугольник под угол 45 градусов 3 шт шуруп 3x50 по дереву.

На стропило (на ПС-треугольнике) крепится защитный лист оцинкованный 625x150 мм на 4 шт саморез по металлу 3x25.

Придерживая сверху ППУ, окончательно закрепить изнутри парной обклады/вкрутить в ЦСП (цементно-стружечную плиту) по 2 шт шуруп 3x50у (выполняется вдвоем).

Внутри парной установить третий обклад ППУ.

Щель между трубой и ППУ заложить супер-вулом 40 мм, надеть на трубу зажим – ЦСП 360x360 мм с отверстием, плотно прижать и не спеша закрепить в штатные отверстия 4 шт саморез 3x25. Второй сотрудник снизу командует и подсказывает, чтобы «не пройти» саморезами насквозь ЦСП.

20 Утепление потолка  
(1 чел)

	<p><b>Утепление потолка</b></p> <p>Утепление синтепон 100 мм нарезан в размер.</p> <p>Первый лист укладывается с загибом на другую сторону крыши на 10 см. Второй плотно подводится снизу. Утеплитель крепится степлером снизу к потолку (чтобы под утеплитель не задувал ветер) и сверху к стропилам с сохранением толщины утеплителя.</p> <p>Лист 700 мм крепится под ППУ. Лист 400 мм крепится сверху. В итоге образуется ниша, которая засыпается керамзитом при утеплении ППУ.</p> <p><b>Утепление ППУ</b></p> <p>Засыпать ППУ, потолок сверху, щель между ППУ и стропило керамзитом.</p>	<p>Скобы строительные</p> <p>Утепление синтепон</p> <p>Керамзит – 1,5 мешка</p>
<b>21</b>	<p><b><u>Гидроизоляция крыши</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b></p>	
	<p>Расправить лист гидроизоляции и края пристрелить степлером к крайним стропилам. Далее пристрелить к средним стропилам, распределив равномерно свес гидроизоляции.</p> <p>Первый лист крепится снизу от начала стропил. Второй пополам через конек крыши внахлест на нижний лист.</p>	Скобы строительные
<b>22</b>	<p><b><u>Обрешетка крыши</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b></p>	
	<p>Выбрать ровную доску 100x25 (обрешетка): 5850 мм и 750 мм.</p> <p>Приставить сверху вровень с карнизной доской первую доску обрешетки, начиная от начала бани. Закрепить ее к карнизной планке и в каждую стропилу 2 шт шуруп 4x60.</p> <p>Приколотить всю обрешетку к стропилам 2 шт гвоздями в каждую стропило. Доска 5850 мм и 750 мм крепятся на стыке предпоследней стропило.</p> <p>Расстояния между досками обрешетки: между 1-й и 2-й доской – 170 мм; далее 4 доски через 250 мм; 7-я верхняя доска крепится на 30 мм ниже конька.</p> <p><b>Внимание!</b> Две доски обрешетки, которые попадают на ППУ, нарезаны в размер. Одну доску 730 мм установить дополнительно по видеоинструкции под дымовую трубу для крепления мастер-флеша.</p>	<p>Шуруп 4x60 – 45 шт</p> <p>Гвоздь – 270 шт</p>
<b>23</b>	<p><b><u>Металлочерепица и доборные элементы</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b></p>	
	<p>На объект поставляется нарезанный комплект металлочерепицы.</p> <p>На первой доске обрешетки с торца выставить шнуровку 50 мм на 2 шт шуруп</p>	<p>Шуруп 5x100 – 2 шт</p>

<p>5x100. По ней выравнять вылет листа металлочерепицы.</p> <p>Монтаж листов производится справа налево со стороны дымохода. Последний лист укладывается внахлест на одну волну (черепицу подрезать не надо!).</p> <p>Один сотрудник находится на крыше, второй подает металлочерепицу и визуально ровняет ее по шнурке снизу.</p> <p>Выставить лист по краю обрешетки, подравнять снизу, прикрепить сверху саморезом, еще раз подравнять снизу и закрепить посередине. Низ листа крепится снизу в последнюю очередь (проходится сразу вся сторона).</p> <p>После установки листа на трубу дымохода надеть на трубу мастер-флеш, смазав его жидким мылом. Мастер-флеш не подрезать, а натянуть. Поэтапно, участками, обстучать киянкой мастер-флеш по профилю металлочерепицы, нанести герметик на край стыка металлочерепицы/мастер-флеша и закрепить саморезами мастер-флеш с плотным прилеганием к листу.</p> <p>Установить на трубу оголовок-дефлектор: сначала установить основную дымовую трубу, потом надеть оголовок-дефлектор и скрепить их 3 шт саморезами 4x16 с пресс-шайбой.</p> <p>Распрямить два листа конька 500 мм – накладки в прямой лист.</p> <p>Отступить от конька 50 мм, установить накладки с вертикальным перехлестом на герметик. Накладка должна полностью перекрывать мастер-флеш. Закрепить саморезами снизу и посередине листа. Верх не крепить, т.к. будет крепиться коньковая планка.</p> <p>Аналогично крепятся листы со стороны вентиляции.</p> <p>Установить верхнюю часть вентиляционной трубы и прикрепить на 3 шт саморез 4x16 с пресс-шайбой. Прикрепить мастер-флеш к металлочерепице.</p>	<p>Шнурка – 7 м</p> <p>Саморезы кровельные – 1 упак</p> <p>Саморез 4x16 с пресс-шайбой – 6 шт</p>
<p>Установить вровень с карнизами и прикрепить к стропило задние причелины на 4 ряда по 2 шт шуруп 3x50 по дереву. Если верх причелин не сойдется, то ничего страшного. Стык закроется полотенцем.</p> <p>Установить торцевые планки вровень с карнизами и закрепить кровельными саморезами (4 шт с торца, 3 шт сверху). Верхний не крепить, т.к. будет коньковая планка.</p>	<p>Шуруп 3x50 по дереву – 16 шт</p> <p>Саморез кровельный</p>
<p><b>Сделать на коньке прорезь</b> в гидроизоляции во всю длину шириной примерно 50 мм (по 25 мм) для вентиляции подкровельного пространства.</p>	
<p>Установить коньковые планки. Для этого:</p> <p>Выставить шнурку на 50 мм от конька. Шурупы 5x100 крепить в торец под угол.</p> <p>Установить поочередно коньковые планки с перехлестом 70-100 мм на волне черепицы. Планки выставляют два человека на крыше. Для точности выставления коньков третий человек со стороны визуально определяет высоту коньков. Только после его команды планки поочередно крепятся в черепицу.</p>	

	Крайняя планка крепится с вылетом 50 мм за заднюю причелину. Поэтому планки стыкуются не на волне черепицы.	
	<b>Вентиляция парной</b>	
	Снять со второй части вентиляции зонтик. Обмазать жидким мылом трубу и надеть мастер-флеш на 500 мм. Установить обратно зонтик.  Установить вентиляцию на место и скрепить саморезами 4x16 – 3 шт с основной трубой вентиляции.  Подвести мастер-флеш под конек и закрепить его.	Шуруп 3x35 – 3 шт
<b>24</b>	<b><u>Облицовка цоколя, деревянных отливов и вентиляционного короба (1-2 чел)</u></b>	
	Облицовка цоколя крепится по 2 шт шуруп 3x50у через 600 мм.	Шуруп 3x50у – 90 шт
	Выставить боковые доски, отступив от имитации бруса 25 мм вниз (по шаблону – обрезок доски 100x25). Сзади сабельной пилой отпилить лишнее по нижней обвязке.	
	Выставить переднюю и заднюю доску по краю боковой доски, отступив от имитации бруса 25 мм вниз (по шаблону – обрезок доски 100x25). С другой стороны лишнее спилить.	
	Зачистить все спилы болгаркой с лепестковым кругом и обработать антисептиком.	
	Установить деревянные отливы согласно видеоинструкции на шуруп 4x65 по одному через 600 мм.	Шуруп 4x65 – 44 шт
	Выставить вентиляционный короб. Закрепить на 4 шт шуруп 4x65 в вентиляционную трубу.	Шуруп 4x65 – 4 шт
<b>25</b>	<b><u>Передняя причелина, полотенца и доборные планки потолка (2 чел)</u></b>	
	Собрать причелину на земле, скрепив пластиной 40x160 и 8 шт шуруп 3x35. Для фиксации скрепить верх 1 шт шуруп 3x50 универсальным.  Выставить причелины на металлочерепицу спереди бани и закрепить на 4 пары по 2 шт шуруп 5x100.  Переднее полотенце крепится на 4 шт шуруп 3x50 универсал на причелину. Второй сотрудник визуально со стороны определяет его расположение.  Заднее полотенце выставляется сверху вровень с причелинами на 4 шт шуруп 3x50 универсал. Не «задирать» вверх (!). До коньковой планки должен остаться вентиляционный зазор.  Установить и закрепить доборные планки 40 мм на потолок (есть в комплекте в размер) на веранде и сзади бани на 2-3 шт шуруп 3x50 универсал.	Шуруп 3x35 – 8 шт Шуруп 5x100 – 16 шт Шуруп 3x50 универсал – 14 шт Пластина 40x160 – 1 шт

26	<b><u>Монтаж доборных планок и прочие внутренние работы</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b>	
	Укрепить потолок предбанника и парной в 3 стропилы в каждую по 2шт шуруп 5x100.	Шуруп 5x100 – 24 шт
	Установить доборные планки на стены на 5 шт шуруп 3x50д. Планки подписаны.	Шуруп 3x50д – 20 шт
	Установить доборные потолочные планки предбанника и парной в 4 ряда по 2 шт шуруп 3x50у.	Шуруп 3x50у – 14 шт
	Пробить джут, сделать красивые декоративные примыкания (см. видеоинструкцию) внутри и снаружи бани.	
29	<b><u>Установка полоков</u></b> <b><u>(2 чел)</u></b>	
	<p><b>Монтаж верхнего и бокового нижнего полока</b></p> <p>Установить нижний боковой полоч от стены общим размером <b>690</b> мм и с зазорами 5 мм от крайних стен. Закрепить под угол 3 шт шуруп 5x100 в стеновую доску между досок полка.</p> <p>Прикрепить к ногам малой стойки уголки 50x50 3штсаморезами с пресс-шайбой 4x16 мм. Уголки установить внутрь по направлению к стене.</p> <p>Прикрепить к ногам высокой стойки уголки 50x50 3штсаморезами с пресс-шайбой 4x16 мм. Уголки установить внутрь по направлению к стене.</p> <p>Прикрепить к ногам, которые ближе к двери, малой и большой стойки по одной кровельной шайбе на шуруп 3x35.</p> <p>Установить малую стойку под нижний полоч, чтобы наружу выглядывала одна продольная доска.</p> <p>Прикрепить ноги стоек через уголок 50x50 3шт шуруп 3x35 к полу. Ногу выставить на расстоянии 670 мм от стены.</p> <p>Закрепить полоч к стойке 2 шт шурупа 5x100.</p> <p>Установить верхний полоч 70 мм от стены и с зазором не менее 5 мм от крайних стен. Закрепить под угол 3 шт шуруп 5x100 в стеновую доску между досок полка.</p> <p>Дополнительно снизу у полка установить 4 уголка 50x50 на 3 шт шуруп 3x35.</p>	<p>Шуруп 5x100 – 16 шт</p> <p>Шуруп 3x35 – 17 шт</p> <p>Саморез 4x16 – 32 шт</p> <p>Уголок 50x50 – 9шт</p> <p>Кровельная шайба - 2 шт.</p>
	<p><b>Монтаж нижних полков 800 и 1200 мм</b></p> <p>Выставить большую стойку на расстояние <b>790</b> мм от стены (по полу). Прикрепить стойку через уголок 50x50 3 шт шуруп 3x35.</p> <p>Установить нижний полоч 800 мм с зазором от стены 5 мм.</p>	Шуруп 5x100 – 6 шт

	<p>Установить выдвижной полок 1200 мм. Проверить его свободное движение туда-обратно по обеим стойкам.</p> <p>Если ходит свободно, не задевает и не болтается, то закрепить большую стойку.</p> <p>Полок 800 мм закрепить к стене и к стойке 2 шт шурупами 5x100.</p> <p>Верхний полок закрепить 2 шт шуруп 5x100 к стойке.</p>	
	<p><b>Монтаж подспинника-стеновых полков</b></p> <p>Установить подспинник и закрепить на высоте от верхнего полка 220 мм.</p> <p>Направляющая подспинника крепится через доску в стойку стены 4 шт шуруп 4x140.</p>	Шуруп 6x140 – 4 шт
	<p><b>Монтаж вентиляции предбанника</b> (после полной установки дымохода)</p> <p>Прикрепить со стороны парной декоративную накладку 200x200 на 4 самореза 4x16.</p> <p>Со стороны предбанника утеплить Супервулом проход через стену вытяжной трубы.</p> <p>Прикрепить со стороны предбанника декоративную накладку 200x200 на 4 самореза 4x16.</p>	Саморез 4x16 – 8 шт Супервул 200x600
31	<p><b><u>Монтаж сантехники</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b></p> <p>Установить бак Петрова на кровельные саморезы по видеоинструкции</p> <p>Собрать сантехразводку на герметик и фугленту по видеоинструкции</p>	Саморез кровельный – 2 шт
32	<p><b><u>Монтаж электрики</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b></p> <p>Электрика монтируется по чертежам и видеоинструкции</p> <p>Перед установкой абажур на светильник разобрать и смонтировать согласно видеоинструкции.</p>	Шуруп 3x35 – 50 шт
30 и 35	<p><b><u>Чистовые внутренние работы</u></b> <b><u>(1 чел)</u></b></p> <p>При необходимости: Отшлифовать стены, полы и т.д., что испачкано.</p> <p>Установить вентзадвижки на вентиляционные отверстия в парной.</p> <p>Направляющие крепить к стене на шурупы 3x50у.</p> <p>Закрепить нижнюю направляющую. Установить на нее задвижку. Установить верхнюю направляющую, приподнять ее на 3 мм и закрепить на шурупы.</p> <p>Задвижка должна легко двигаться по направляющим.</p> <p>Прикрепить 8 шт шуруп 3x50у изделие «Обклад окна». Обклады крепятся в</p>	Шуруп 3x50у – 8 шт
		Шуруп 3x50у –

середину доски.

132 шт



Прикрепить в 3 ряда 2 шт шуруп 3x50у изделие «Обклад двери».

Прикрепить 14 шт шуруп 3x50у изделие «Обклад печи». Доски закрывают зазор между стеновым элементом и стеной.

Шуруп 3x50у –  
14 шт

Подкрасить все печные элементы, в том числе все шурупы

Один большой камень положить на верхний полоч. Если останутся камни, то их красиво разложить на печи вокруг трубы

Произвести уборку в парной – пропылесосить

**27** Монтаж мебели в предбаннике  
(1 чел)

Монтаж полки под одежду и пристенной двухъярусной полки

Прикрепить к стене на высоте от пола 1560 мм направляющие планки полки под одежду на 2 шт шуруп 3x50у. Выставить и закрепить полку 2 шт шуруп 3x50у под 45 градусов. Посередине закрепить подставочную доску на 4 шт шуруп 3x50у.

Шуруп 3x50у –  
17 шт

	Прикрепить к стене на высоте от пола 1280 мм полку пристенную в штатные отверстия шуруп 3x50у.	
	<p><u>Монтаж большой лавки</u></p> <p>Установить большую лавку. Закрепить под 45 градусов к стеновым стойкам саморезами 3x50у в щели между досками.</p> <p>Установить Г-образную стойку под среднюю направляющую лавки (ближе к ПС 05), прижать плотно к стене и полу. Прикрепить к стене и полу двумя уголками 50x50 на 3 шт шуруп 3x35 мм.</p> <p>Установить прямоугольную стойку (ближе к ПС 03) под направляющую лавки, прижать плотно к стене и полу. Прикрепить к полу двумя шурупами 5/100.</p> <p>Прикрепить лавку к стойкам в каждое отверстие между чистовых досок 3 шт шуруп 3x50у.</p> <p><u>Монтаж малой лавки</u></p> <p>Прикрепить на Г-образную стойку сверху равномерно доску 415 мм на 3 шт шуруп 3x50у.</p> <p>Установить Г-образную стойку к большой лавке. Верхнюю доску подвести в упор к направляющим большой лавки. Стойку прижать и прикрепить к полу и стене на 2 шт уголка 50x50 3 шт шуруп 3x35.</p> <p>Снизу доску Г-образной лавки прикрепить к большой лавке 3шт шуруп 3x35.</p> <p>Выставить прямоугольную стойку ближе к двери. Положить сверху на Г-образную лавку и прямоугольную стойку лавку. Совместить направляющую и прикрепить к прямоугольной стойке через каждое отверстие между чистовых досок 3 шт шуруп 3x50у.</p> <p>Снизу доску Г-образной лавки прикрепить к малой лавке 3шт шуруп 3x35.</p> <p>Выставить по угольнику и прикрепить прямоугольную стойку к полу 2 шт шурупами 5x100 мм.</p> <p><b>Сесть на лавки и проверить, чтобы они не прогибались и не скрипели!!! В месте стыковки большая и малая лавки они должны быть на одном уровне.</b></p>	<p>Шуруп 5x100 – 4 шт</p> <p>Шуруп 3x51у – 21 шт</p> <p>Шуруп 3x35 – 30 шт</p> <p>Уголок 50x50 – 4 шт</p>
33	<u>Монтаж банных атрибутов</u> <u>(1 чел)</u>	
	Руководствоваться видеоинструкцией	Шуруп 3x51у – 20шт
34	<u>Лестница с верандой</u> <u>(2 чел)</u>	
	Чтобы удобнее было монтировать баню, необходимо выставить лестницу.	Шуруп 3x50д – 6 шт



Каркас лестницы разборный, поэтому в будущем можно перебрать лестницу и выставить разную высоту входа в баню.

Если баня устанавливается на фирменные бетонные блоки, то необходимо подрезать нижний брус на 120 мм (для новых блоков 350x350 на 90 мм), и установить каркас на блок вторым брусом. Лестницу временно выставить на доски 25 мм или плитки.

Равномерно скрепить верхний брус каркасов между собой доской 140x20 2600 мм (находится в облицовке цоколя) на 2 шт шуруп 3x50 по дереву в каждый брус вертикально. Доска крепится по краю крайних каркасов и с зазором 10 мм от второго бруса.

Выставить щиты лестницы. Совместить направляющие щитов с брусом по лицевой стороне и по краю крайних каркасов. Закрепить каждый щит лестницы на 6 шт шуруп 5x100 в зазоры между досок лестницы. Между смежными щитами оставлять зазор 10 мм.

Шуруп 5x100 –  
24 шт