



Комплектация **«ЭКОНОМ»** для бани под ключ из профилированного бруса.

1. **Основание.** Обвязка и прогоны под перегородки – калиброванный брус хвойных пород сечением **150x100 мм** (на ребро), в один ряд, балки пола - калиброванный брус хвойных пород сечением **150x50 мм** с шагом не более **60 см**. (Распределенная нагрузка по площади свыше 350 кг/м²) Обработка основания огне-биозащитными составами не включена. (Доступна как опция)

2. **Черновые полы:** калиброванная доска хвойных пород сечением **25x100 (150) мм**, 2 сорт.

3. **Чистовые полы:** доска строганая шпунтованная толщиной **27 мм**, камерной сушки. (Замена на шпунт **36 мм** доступна как опция). Полы террасы – калиброванный брус сечением **100x40 мм** строганый с лицевой стороны, уложенный через зазор.

4. **Высота этажей:** Первый этаж: **2,25 м** (16 рядов) Второй этаж (при наличии): **2,10 м**.

5. **Стены и перегородки.** Строганный профилированный брус сечением **140x90 мм** (толщина стены **90 мм**), между венцами прокладывается льноджутовое полотно. Профиль соединения- **«Финский»** (двойной шип)
Профиль внешней стороны бруса: **прямой** либо **полуовал**, по желанию заказчика.
Брус **естественной влажности** (Брус **камерной сушки** доступен как опция)

ВНИМАНИЕ! Сборка сруба проводится в **«теплый угол»** («коренной шип») согласно ГОСТ 30974–2002, на железные **нагеля** (гвозди 200 мм) с заглублением (шляпка гвоздя топится в брус пробойником, что исключает повисание бруса на гвоздях в процессе усадки) Только у нас эти услуги **бесплатны** и включены уже в базовую комплектацию.

6. **Утепление.** Строение утепляется рулонным минеральным негорючим утеплителем Knauf (Теплопроводность $\lambda 0$, Вт/(мК), не более 0,040 согласно Гост 7076-99), или аналог. Толщина утепление пола и потолочных перекрытий, стен мансарды (при наличии): **100 мм**.

Толщина утепления (звукоизоляции) внутренних каркасных перегородок и межэтажных перекрытий (при наличии): **50 мм**.
(Утепление **Эковатой** доступно как опция)

7. **Пароизоляция и ветрозащита.** С внутренней стороны утеплителя в утепленных конструкциях прокладывается пароизоляционная пленка мембранного типа (Изоспан В, Ондутис R 70, или аналог) для препятствия попаданию влаги в утеплитель, что значительно улучшает показатели теплопроводности. С внешней стороны утеплителя прокладывается гидро-ветрозащитная пленка мембранного типа (Изоспан А, Ондутис А 100, или аналог)

8. **Межэтажное перекрытие:** Калиброванный брус хвойных пород сечением **150x50 мм** с шагом до **60 мм** (Распределенная нагрузка по площади свыше 350 кг/м²) При величине пролета более 4 м **БЕСПЛАТНО** устанавливается опорный брус (матица) исключая прогиб и скрип пола.

9. **Фронтоны (щипцы):** Каркасно-щитовые, обшиваются строганой профилированной доской (вагонкой) **90 (120) мм**, хвойных пород, камерной сушки, либо из строганого профилированного бруса сечением **140x90 мм**, согласно проекта.

10. **Моечное отделение:** Устанавливается стальной душевой поддон **80x80 см**, слив выводится через пол.

(Обустройство слива воды через трап в полу, включая замену утеплителя на керамзит и устройство наклона пола- доступно как опция)

11. **Парное отделение:** обшивается обшиваются строганой профилированной **осиновой** доской (вагонкой) **90 мм**, вагонкой **класса «В»** (в два пояса) для компенсации усадки бруса.

Выполняются двухъярусные полки из строганой профилированной **осиновой** доски (вагонки) согласно проекту.

Выполняется вентиляционное окно («отдушина»)

12. **Печь:** Устанавливается печь современная **Ермак-16** с выносом топки в смежное помещение, выполняется противопожарная разделка топки кирпичной кладкой. Устанавливается дымоход из **нержавеющей** стали (сэндвич) с выводом трубы через **кровлю**.

Монтируется выносной/навесной бак для нагрева воды.

Производятся необходимые **пуско-наладочные работы**.

ВНИМАНИЕ! Монтаж печи производится в **полном соответствии** с инструкцией по монтажу и требованиями Пожарной Безопасности. У нас этот этап строго контролируется технологами во избежание возникновения пожара.

13. **Второй этаж (при наличии):** Каркасно-щитовой или брусовой, в зависимости от проекта. Каркасные стены и потолки второго этажа изнутри обшиваются строганой профилированной доской (вагонкой) **90 (120) мм**, хвойных пород, камерной сушки.

14. **Стропильная система:** калиброванный брус хвойных пород сечением **100x40 мм**, с шагом **до 1 м** при уклоне кровли **более 30 град.**, и **150x40 мм** при уклоне кровли **менее 30 град.**

15. **Обрешетка:** Калиброванная доска хвойных пород сечением **25x100 мм 1-2 сорта**, с прокладкой гидроизоляционной ветрозащитной пленки мембранного типа (Изоспан А, Ондутис А 100, или аналог)

16. **Выносы крыши:** **27-32 см**, подшиваются строганой профилированной доской (вагонкой) хвойных пород, камерной сушки, в **3 доски**.

17. **Кровля:** финишное покрытие **Ондулин** с возможностью выбора цвета (зеленый, бордовый, коричневый), включая все необходимые кровельные элементы.
(Металлочерепица, битумная черепица доступны как опция)

18. **Окна.** Деревянные рамы, двойное остекление, с поворотной створкой. Размеры согласно проекта.
В моечном отделении устанавливается окно **60x60 см** для **проветривания** помещения.

19. **Двери:** Деревянные, филленчатые, глухие **2.05x0.8 м.** с монтажом наличников, петель, откосов. (Железная входная дверь доступна как опция)
Вход в моечное отделение: **Клиновaя дверь** из доски **хвойных** пород.
Вход в парное отделение: **Клиновaя дверь** из **осиновой** доски.

20. **Лестница на второй этаж (при наличии):** Тетива из строганого бруса хвойных пород сечением **150x100 мм**, ступени из строганной доски сечением **200x40 мм**.

21. **Ограждение:** открытой террасы, балкона выполняется **плоскими резными балясинами** либо строганым бруском сечением **40x100 мм** крест-накрест, по желанию заказчика.

22. **Водосточная система:** Не устанавливается (доступна как опция)