



СЕРИЯ СТАНДАРТ

Каталог типовых проектов

О проекте

ДОМ ТЕХНОНИКОЛЬ — новый проект Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ, ведущего международного производителя строительных материалов и систем.

В рамках проекта ТЕХНОНИКОЛЬ предлагает рынку не только надежные материалы и опыт каркасного домостроения, но и проработанное готовое решение по строительству панельно-каркасных домов заводской сборки с контролем соблюдения технологий.



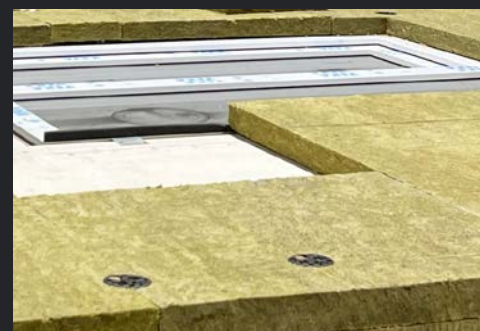
В основе нового проекта концепция развития малоэтажного строительства в России.

Наша миссия — предложить рынку доступное качество, сделать процесс прозрачным, грамотным и эффективным.

Развитие prefab-технологии позволит поставить отрасль на цивилизованные рельсы, а повышение производительности, уменьшение сроков положительно скажутся на сокращении стоимости строительства.

Сергей КОЛЕСНИКОВ

Совладелец и управляющий партнер ТЕХНОНИКОЛЬ



Преимущества домокомплектов заводской сборки



КАЧЕСТВО ТЕХНОНИКОЛЬ

- 30 лет экспертизы ТЕХНОНИКОЛЬ в производстве и строительстве
- Материалы из профессиональной линейки ТЕХНОНИКОЛЬ, соответствующие мировым стандартам



СТРОИТЕЛЬСТВО КРУГЛЫЙ ГОД

- Сборка домокомплектов производится круглый год, вне зависимости от погодных условий и без рисков снижения качества готового дома
- Монтаж ведется сертифицированными партнёрами с гарантией 5 лет



ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «СБОРНЫЙ ПРЕФАБ»

- Заводской входной и межоперационный контроль качества материалов и конструкций на всех этапах производства
- Полный цикл производства: от материалов наполнения панелей до балок, несущих конструкций и ферм
- Высочайшая точностью геометрии панелей
- 90% дома собирается на заводе, а 10 % — собирается на месте



ОПТИМИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Готовые стеновые панели со штукатурным фасадом и планкеном
- Типовые проекты с вариантами планировок и отделки
- Кровельные панели заводского производства с готовым кровельным покрытием из гибкой черепицы SHINGLAS



СКОРОСТЬ РЕШАЕТ ВСЕ

- Собранный дом на участке за 2 месяца: от заказа до монтажа
- Сборка домокомплекта на участке за 5 дней



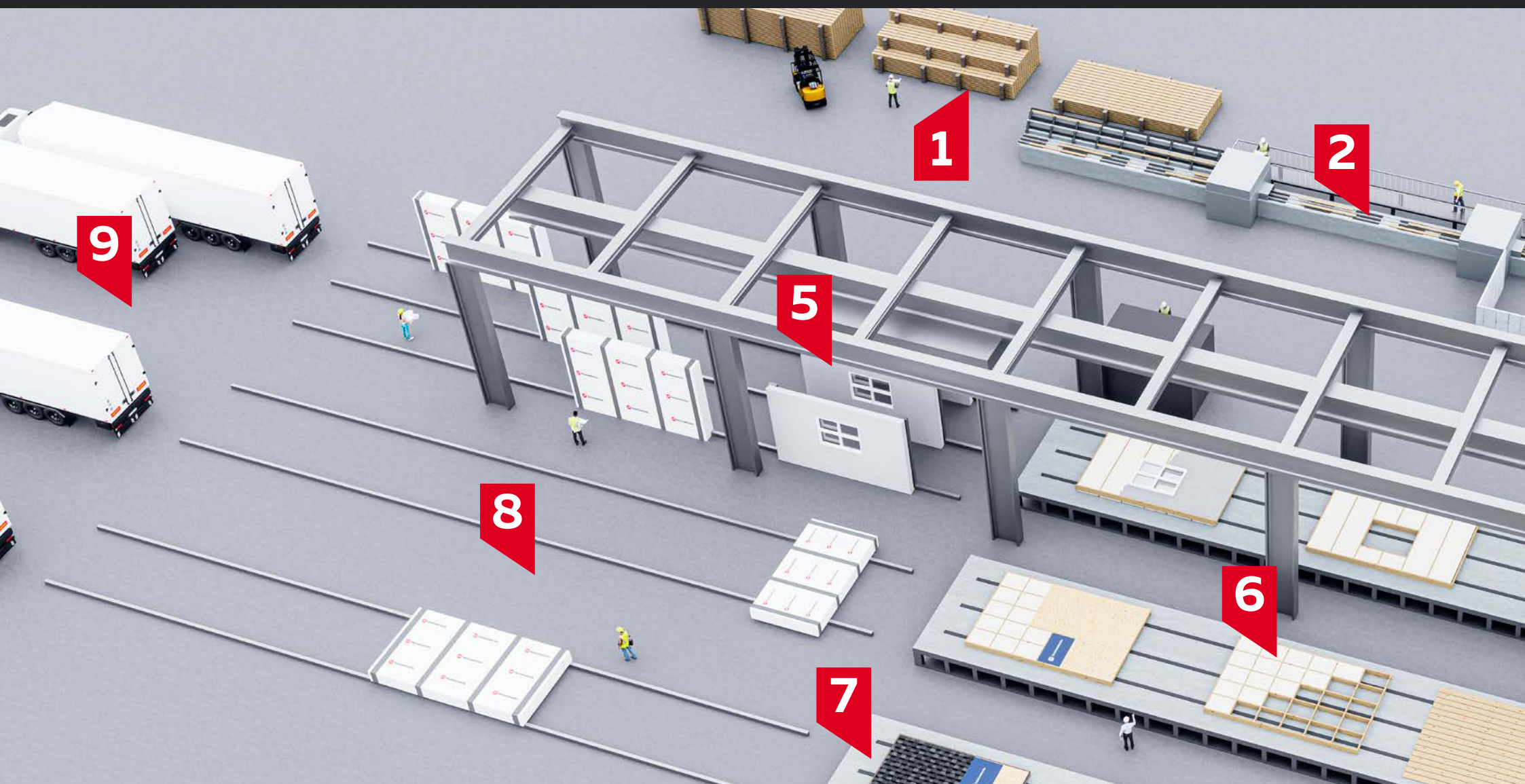
ШИРОКАЯ ГЕОГРАФИЯ ДОСТАВКИ

- Доставка и строительство в 70 городах России

Содержание

О проекте	2
Преимущества домокомплектов заводской сборки	3
Этапы производства	4
Этапы сборки домокомплекта	6
Матисс	8
Гойя	12
Моне 49	16
Моне 75	20
Пикассо Мини	24
Пикассо	28
Гоген	32
Давинчи	36
Вангог	40
Сезанн	44
Типы возможных фундаментов под монтаж домокомплектов	48
Виды комплектаций	49
Стеновые панели	50
Панели перекрытия	52
Кровельные панели	54

Этапы производства



1. Деревообработка. 2. Подготовка деревянных элементов конструкции.
3. Раскрой плитного материала. 4. Производство стеновых панелей. 5. Участок штукатурных фасадов.

2 завода

ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДОМОКОМПЛЕКТОВ

Производства располагаются в г. Семенов Нижегородской области и в г. Бугры Ленинградской области. На предприятиях производятся панельно-каркасные дома и деревянные клееные конструкции.

Мощность производств составляет от 100 до 200 тыс. м² жилья в зависимости от типа.

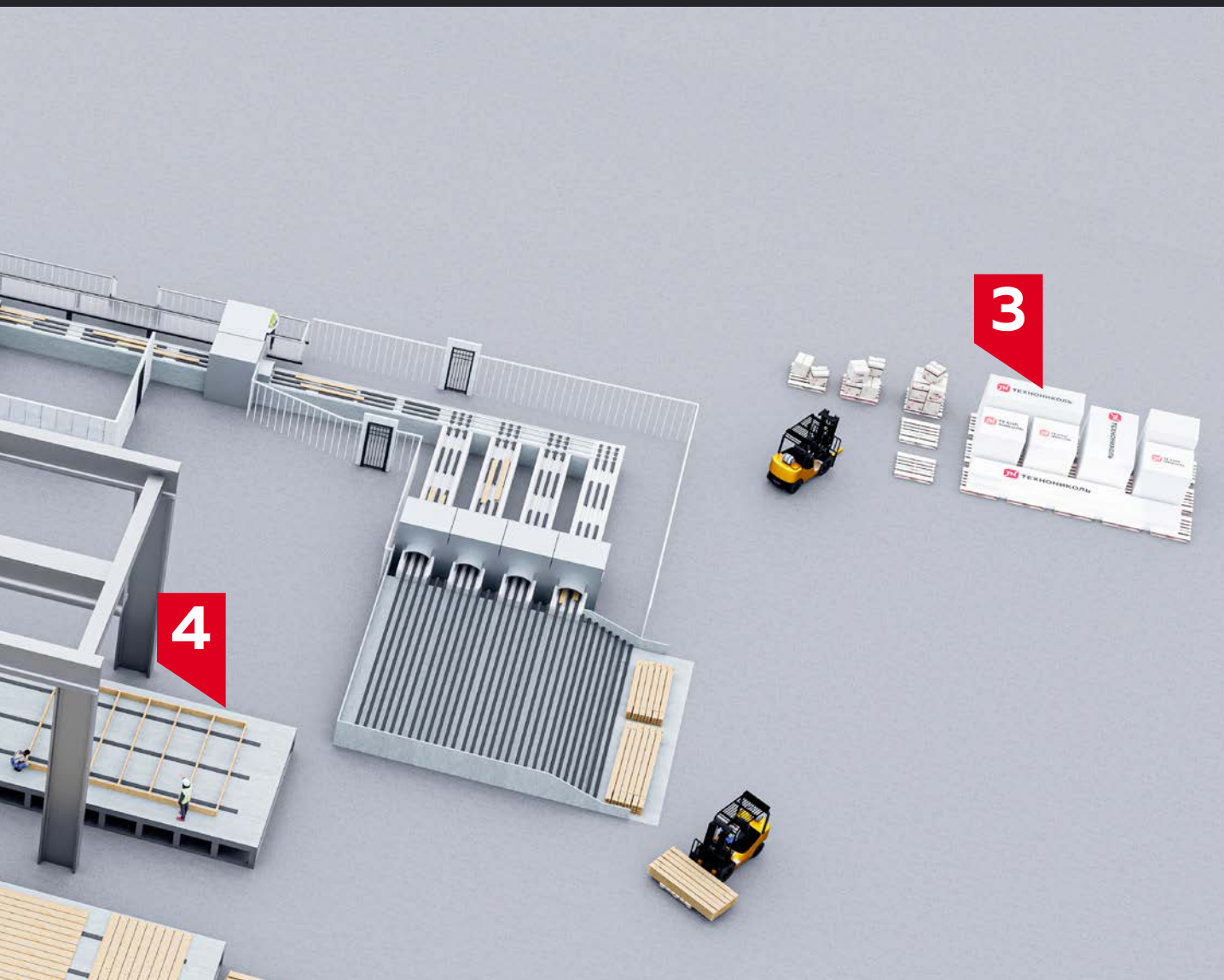
Производство домокомплекта полного цикла практически полностью автоматизировано, что позволяет точно соблюдать проектные расчеты, исключать нестыковки.

Весь теплый контур изготавливается на предприятии, включая стеновые, кровельные панели и панели перекрытий.

Завод также выпускает стеновые панели со штукатурными фасадами в заводских условиях со стабильно высоким качеством.

Виды панелей для сборки панельно-каркасного дома

- Цокольное перекрытие
- Межэтажное перекрытие
- Чердачное перекрытие
- Наружные стены 1-го и 2-го этажа
- Внутренние стены
- Перегородки
- Фронтоны
- Кровельные панели



6. Производство цокольных, межэтажных и чердачных панелей.
7. Производство кровельных панелей. 8. Склад готовой продукции. 9. Зона отгрузки.

Этапы сборки домокомплекта

1

Обвязка
свай



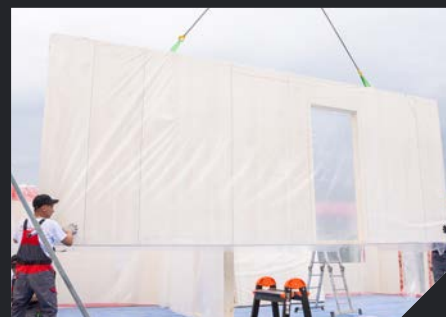
2

Монтаж
цокольных
панелей



3

Монтаж
стен первого
этажа



4

Монтаж
панелей
перекрыти



5

Монтаж
стен второго
этажа

6

Монтаж
фронтонов

7

Монтаж
кровельных
панелей



dom.tn.ru

Матисс

37 м²

общая площадь

Классический одноэтажный А-фрейм с жилой антресолью и открытой террасой.

Отлично впишется в небольшой участок. По сути, весь ваш дом — это одна большая и романтическая мансарда, которая состоит из одних достоинств: оригинальная конструкция, высокие потолки в гостиной, терраса — вторая гостиная под открытым небом, парящая под потолком спальни, ванная комната с окном, компактная кухня.

А на стыке пола и скатов кровли можно организовать систему хранения, чтобы рационально использовать всю площадь дома.



23 м²

площадь
помещений дома

14 м²

площадь
террасы



Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



Отделка фасада: HAUBERK

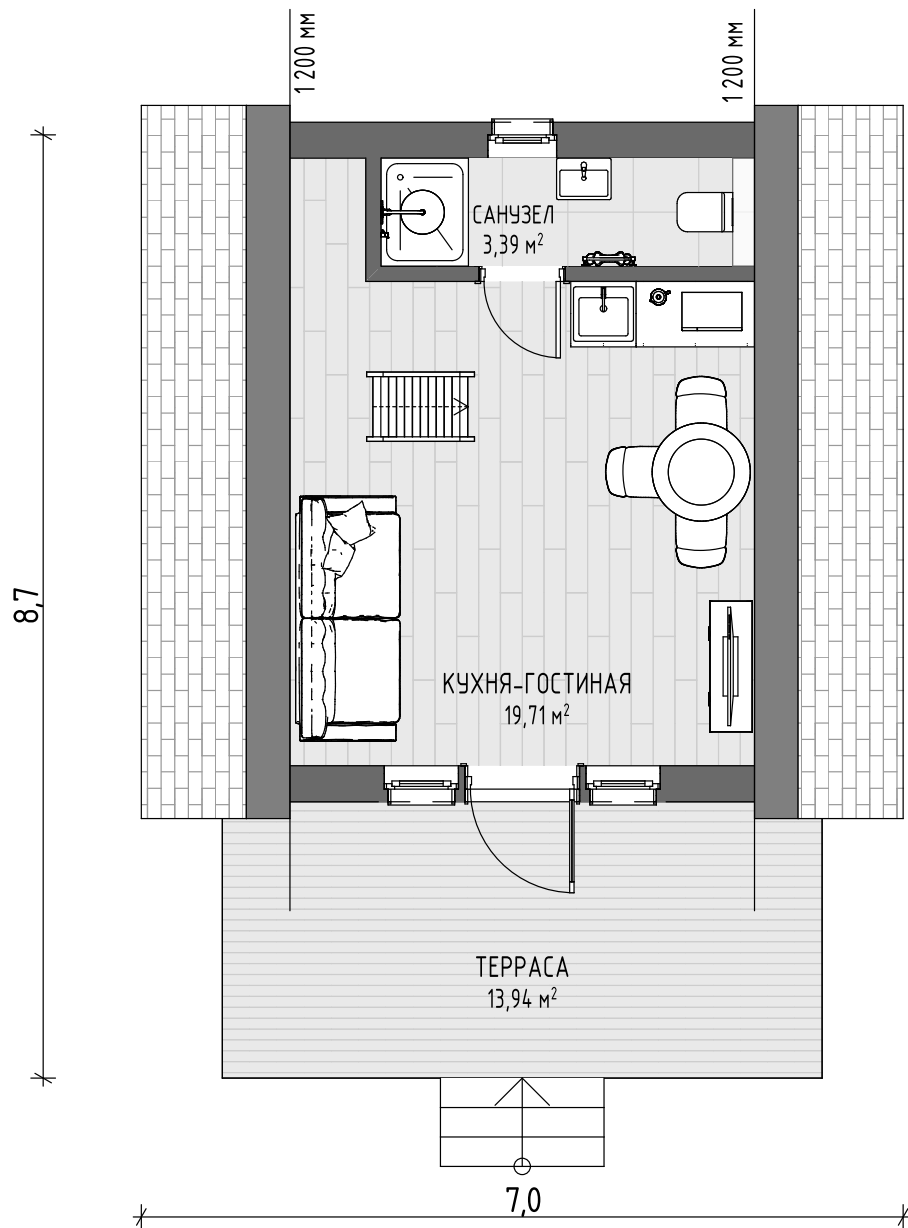


Отделка фасада: сайдинг

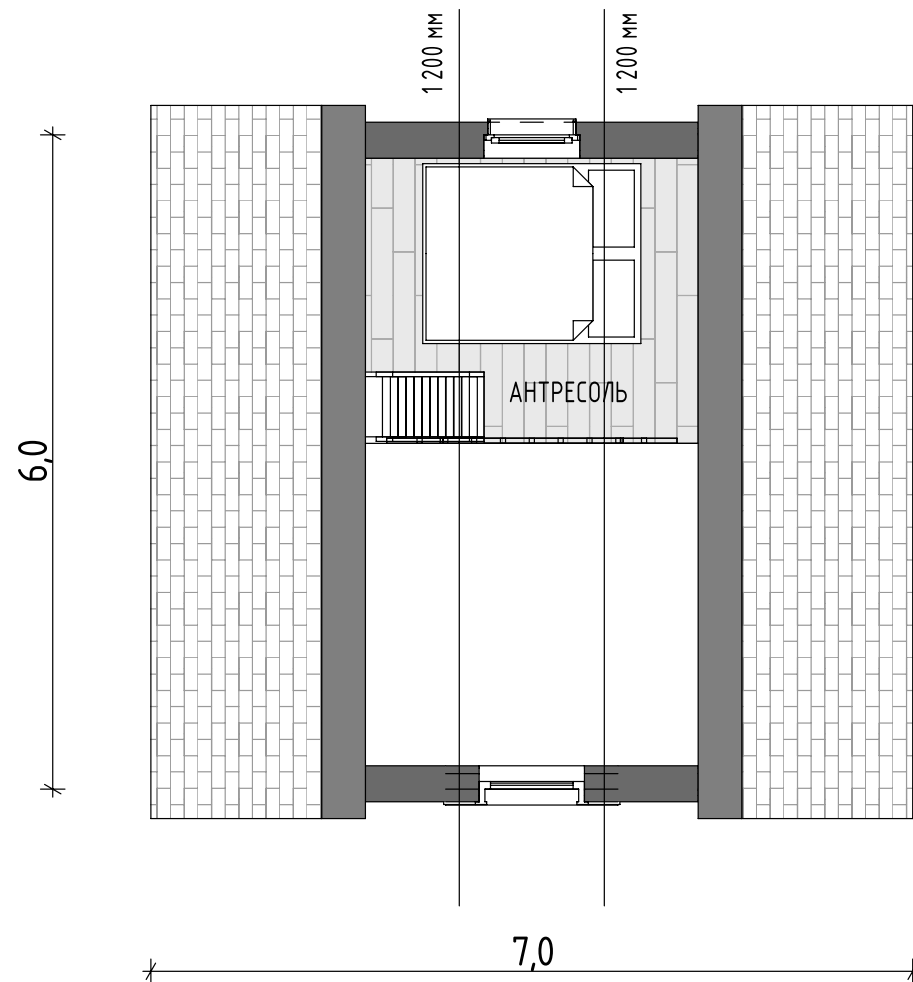


Отделка фасада:
имитация бруса

Планировка 1-го этажа
 S (без террасы) = 30 м²



Планировка антресоли
 $S = 6.5$ м²



Размеры дома
 (с террасой)

📏 7×8.7 м

Угол наклона
 скатов

∠ 60°

Высота потолка в стандартной комплектации:

на первом уровне
 под антресолью

↑ 2.30 м

на антресоли
 под коньком

↑ 2.10 м

в гостиной
 под коньком

↑ 4.80 м

Количество
 входов

🚪 1

Количество
 спален

🛏 1

Количество
 санузлов

🚽 1

Количество
 человек

👤 2



Гойя

70 м²

общая площадь

Уютный одноэтажный дом с двускатной крышей, двумя спальнями и просторной общественной зоной.

В доме есть все необходимое: гостиная — кухня, две спальни, ванная комната, котельная, прихожая и места для хранения.

Архитекторы создали универсальный и практичный интерьер, который можно подстроить под себя.

Проект ГОЙЯ — настоящее спасение от городской суеты.



65 м²

площадь
помещений дома

5 м²

площадь
крыльца



Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



Отделка фасада: фасадные панели и имитация бруса



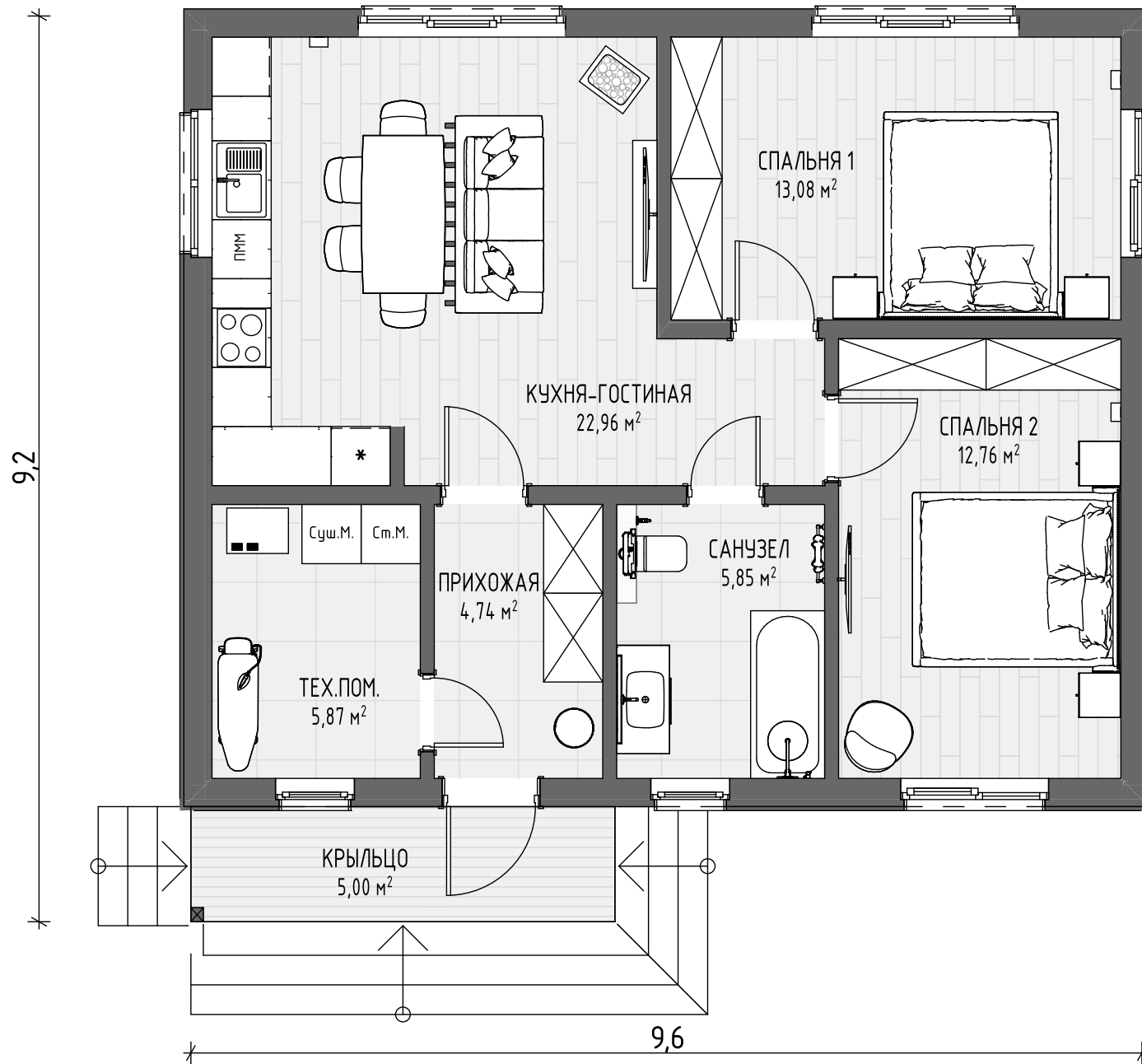
Отделка фасада: HAUBERK и планкен



Отделка фасада: сайдинг



Отделка фасада:
штукатурка и планкен



Размеры дома
(с крыльцом)

📏 9.6×9.2 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ 2.50 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

🚪 1

Количество
спален

🛏 2

Количество
санузлов

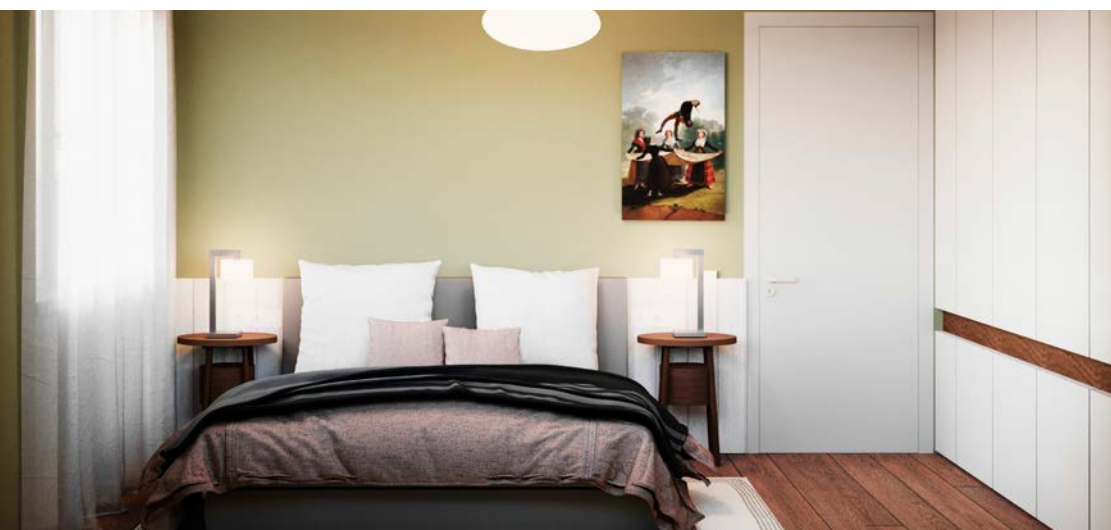
🚽 1

Есть холодный
чердак

🏠

Количество
человек

👤 3–4



РНО

Моне 49

71 м²

общая площадь

Компактный дом в стиле шале с двускатной крышей, вторым светом, двумя спальнями и открытой террасой.

Стиль шале зародился в Альпах. Его отличают лаконичные формы, рациональная планировка, потолок по кровле и открытые конструктивные элементы. Такой теплый и надежный дом подходит для нашего климата и создает спокойную атмосферу загородного дома.

Сегодня шале — это воплощение комфорта и стиля. Здесь хорошо и морозной зимой, и жарким летом. Большая площадь остекления пропускает солнечный свет вглубь дома. Терраса приглашает на семейные посиделки. А продуманная планировка делает дом удобным для всех домочадцев.



49 м²

площадь
помещений дома

22 м²

площадь
террасы

◀ Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



Отделка фасада: имитация бруса и фасадные панели



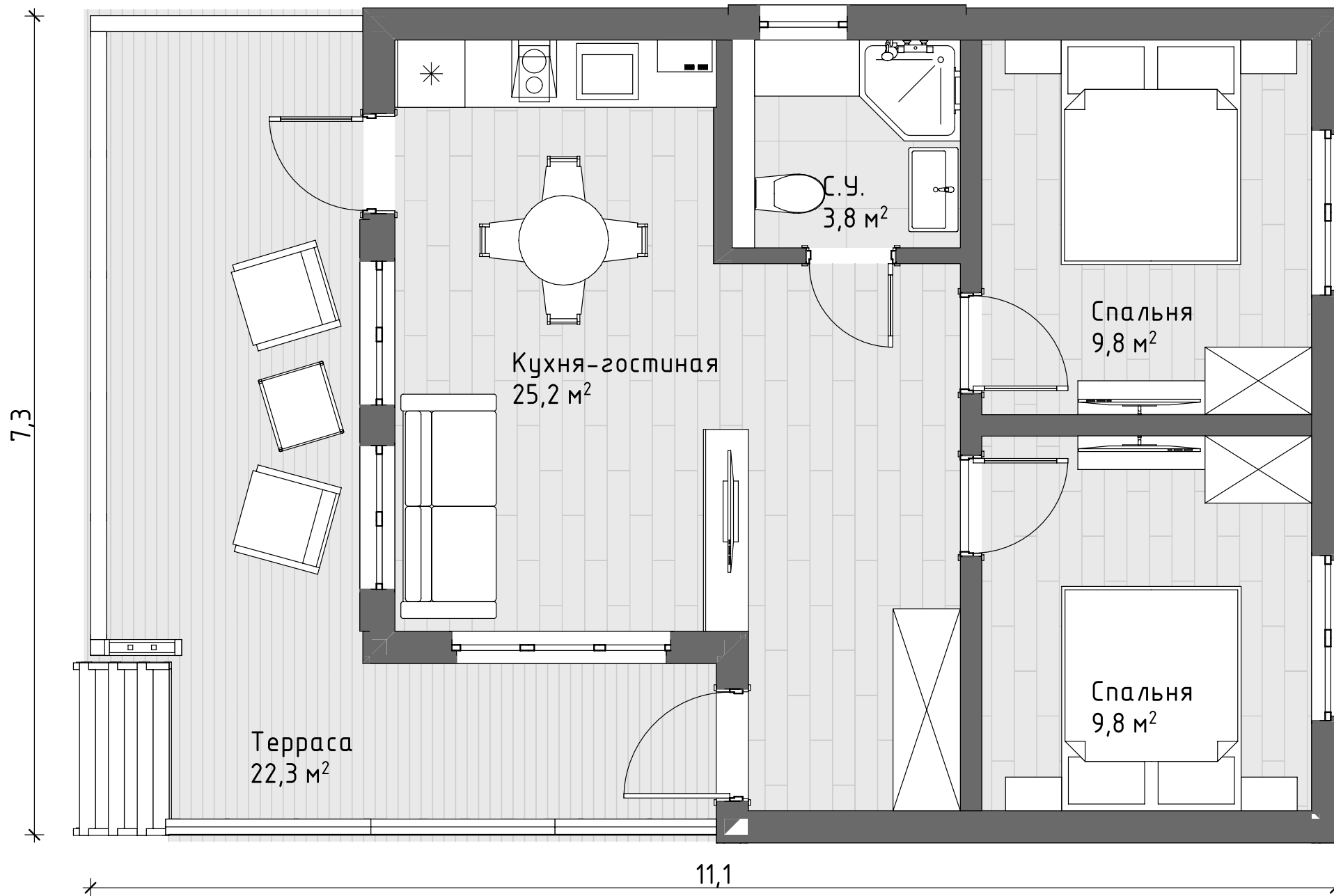
Отделка фасада: штукатурка



Отделка фасада: штукатурка и имитация бруса



Отделка фасада:
имитация бруса



Размеры дома
(с террасой)

📏 11.1×7.3 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ от 2.58 до 3.80 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

🚪 1

Количество
спален

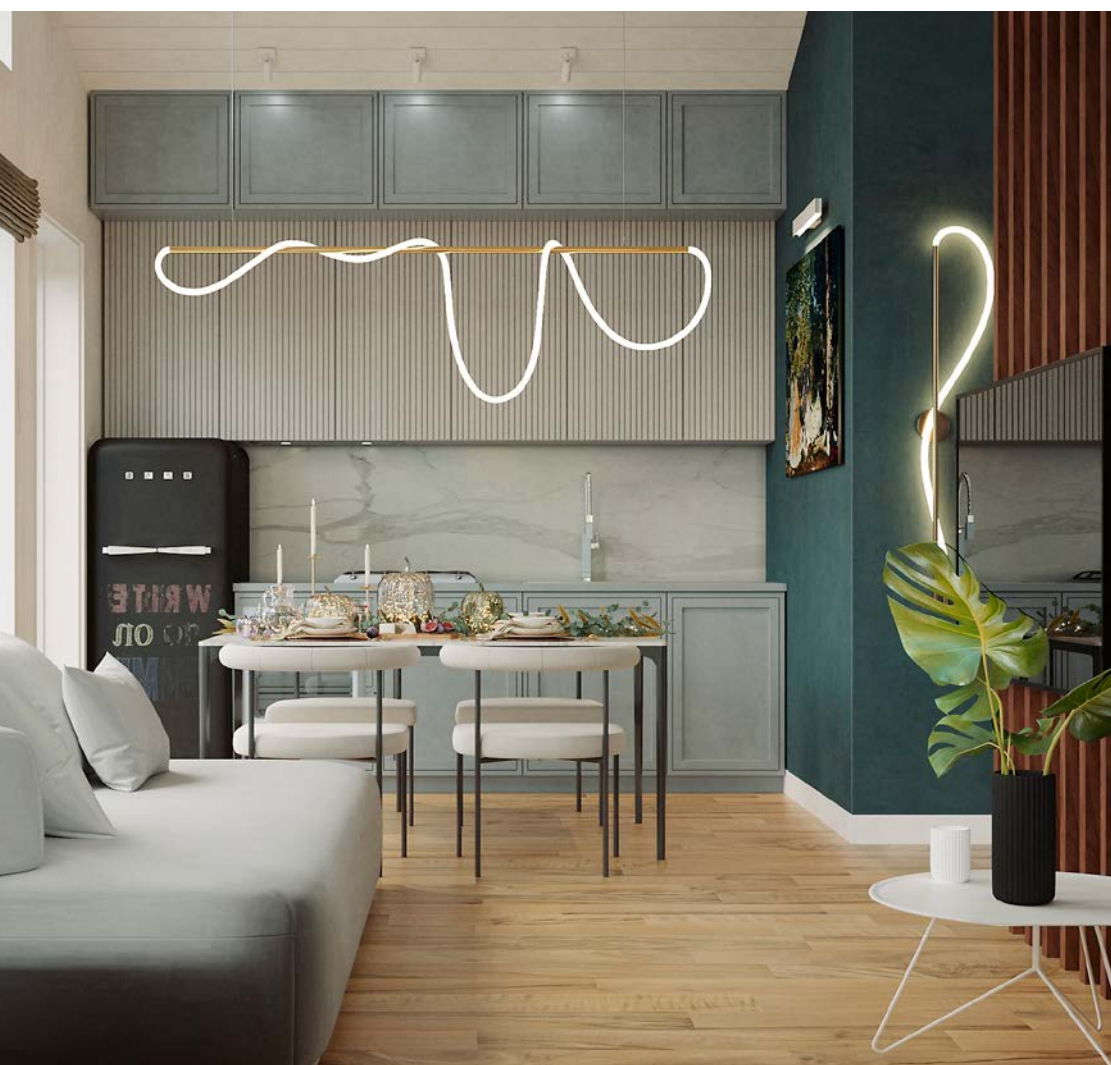
🛏 2

Количество
санузлов

🚽 1

Количество
человек

👤 3-4



Моне 75

104 м²

общая площадь

Обновленный проект Моне с увеличенной площадью, спа-зоной, вторым светом, двумя спальнями и открытой террасой..

Проект МОНЕ востребован у заказчиков и застройщиков, поэтому он получил свое развитие в проекте МОНЕ 75. Так полюбившиеся нашим клиентам планировка дома осталась прежней, изменился только метраж помещений. Под двускатной крышей есть две спальни, кухня-гостиная, СПА-зона, прихожая, к главному фасаду примыкает открытая с трех сторон терраса без навеса. Мы увеличили закрытую площадь дома до 74,79 м² и расширили зону ванной до 10,77 м², дополнив ее еще одним окном. Таким образом, ординарный санузел превратился в ваш личный СПА-салон.

Теперь здесь расположена сауна, отдельный туалет, почти шестиметровая душевая, где есть место для стиральной машины — как видите, мы не забыли и о практической составляющей. Вместо душа можно установить ванну — места хватит. Представьте — ароматические свечи, спокойная музыка, приглушенный свет. Позвольте себе расслабиться.



75 м²

площадь
помещений дома

29 м²

площадь
террасы



Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



Отделка фасада: имитация бруса



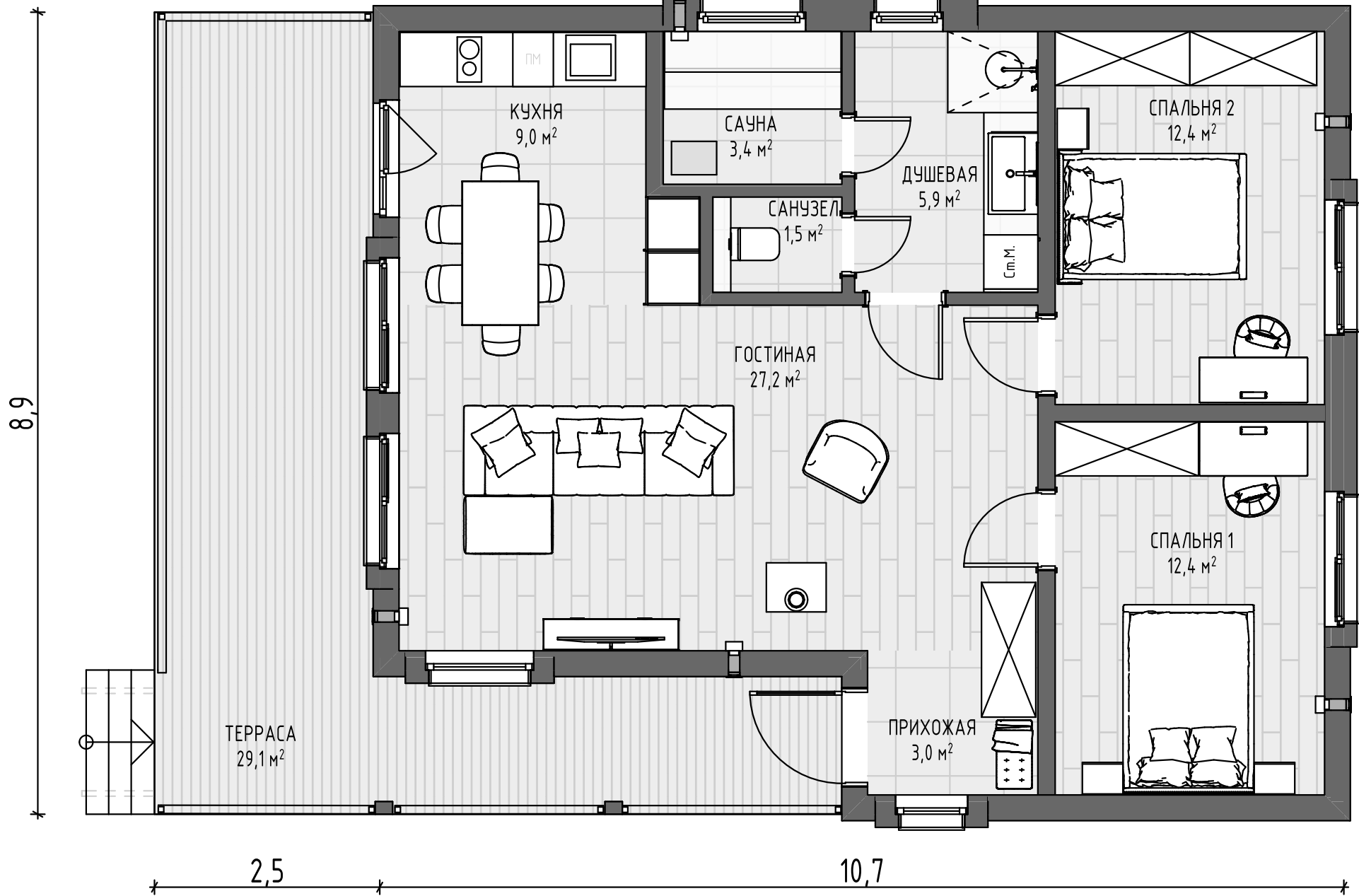
Отделка фасада: имитация бруса, белый декор



Отделка фасада: HAUBERK и имитация бруса



Отделка фасада:
штукатурка и имитация бруса



Размеры дома
(с террасой)

📏 13.2×8.9 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ от 2.5 до 4.0 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

↔ 2

Количество
спален

🛏 2

Количество
санузлов

🚽 1

Есть сауна



Количество
человек

👤 4+2



Пикассо МИНИ

103 м²

общая площадь

Проект Пикассо стал настолько популярным, что наши архитекторы создали его компактную версию — Пикассо мини. А в остальном он точно такой.

Здесь достаточно места и для общения, и для уединения. Большие панорамные окна создают ощущение свободы и стирают границы между внешним пространством и внутренними помещениями.

Слева от входа располагаются спальни, а справа — наполненная светом гостиная-кухня и открытая с трех сторон терраса, где можно проводить все время, пока позволяет погода.



82 м²

площадь
помещений дома

20 м²

площадь террас
и крылец



Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



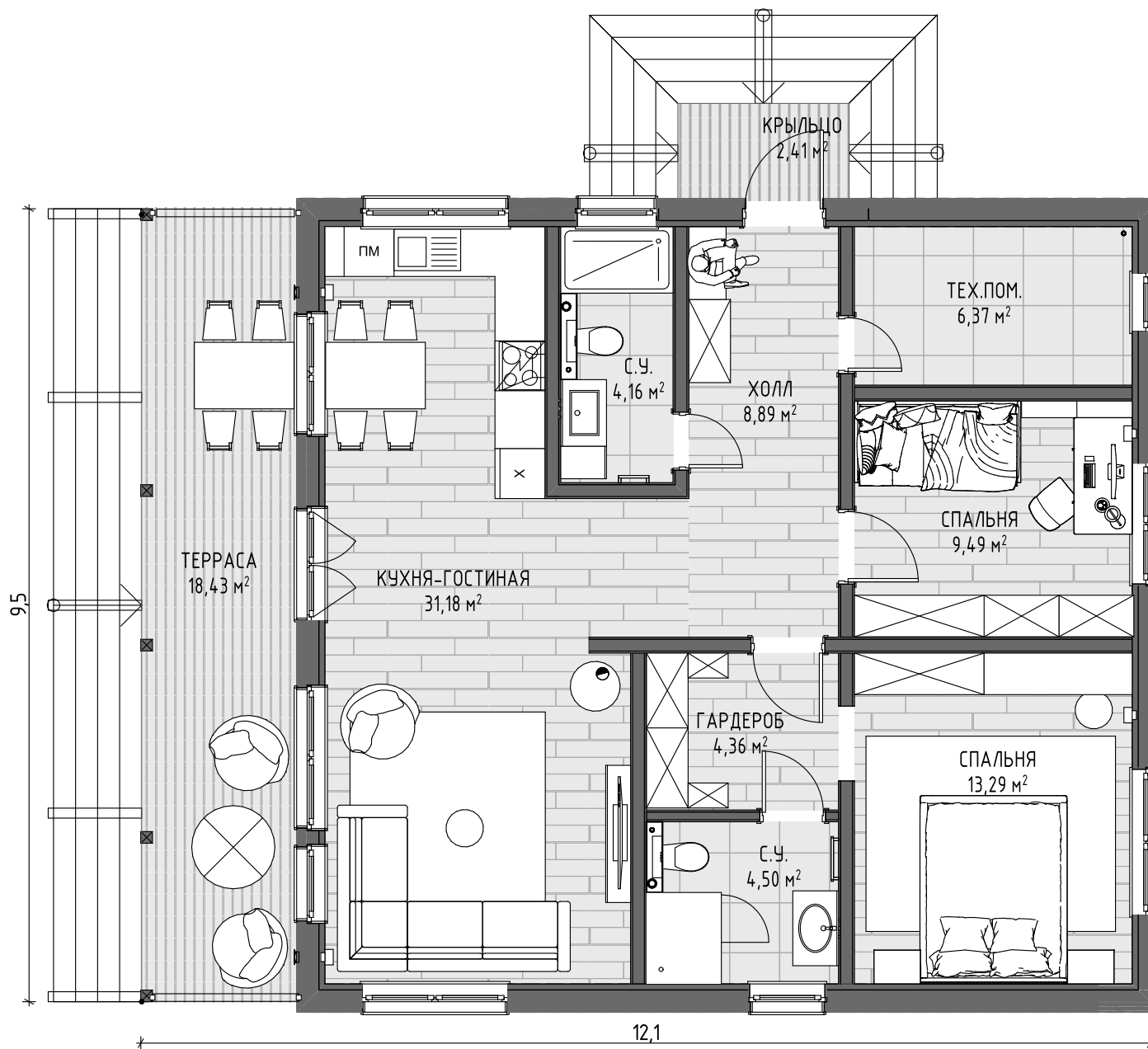
Отделка фасада: фасадные панели и имитация бруса



Отделка фасада: штукатурка



Отделка фасада:
штукатурка и планкен



Размеры дома
(с террасой и крыльцом)

📏 12.1×9.5 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ от 2.50 до 4.50 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

↔ 2

Количество
спален

🛏 2

Количество
санузлов

🚽 2

Количество
человек

👤 4



Пикассо

117 м²

общая площадь

Современный коттедж в скандинавском стиле с разноуровневой крышей, панорамным остеклением, просторной гостиной, двумя спальнями и большой крытой террасой.

Скандинавский стиль отличается минимализмом, строгостью форм и линий, большими окнами, просторной террасой, естественными цветами и натуральными материалами.

Дом Пикассо имеет просторную входную зону, где слева расположены private помещения (спальни, ванная с сауной, котельная), а справа — общественные (светлая гостиная-кухня с двумя выходами на террасу).

Высокие потолки добавляют комнате объём, а панорамные окна наполняют её светом. Терраса с навесом увеличивает площадь гостиной и позволяет проводить время на свежем воздухе.



94 м²

площадь
помещений дома

23 м²

площадь террас
и крылец



Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



Отделка фасада: фасадные панели



Отделка фасада: фасадные панели и имитация бруса

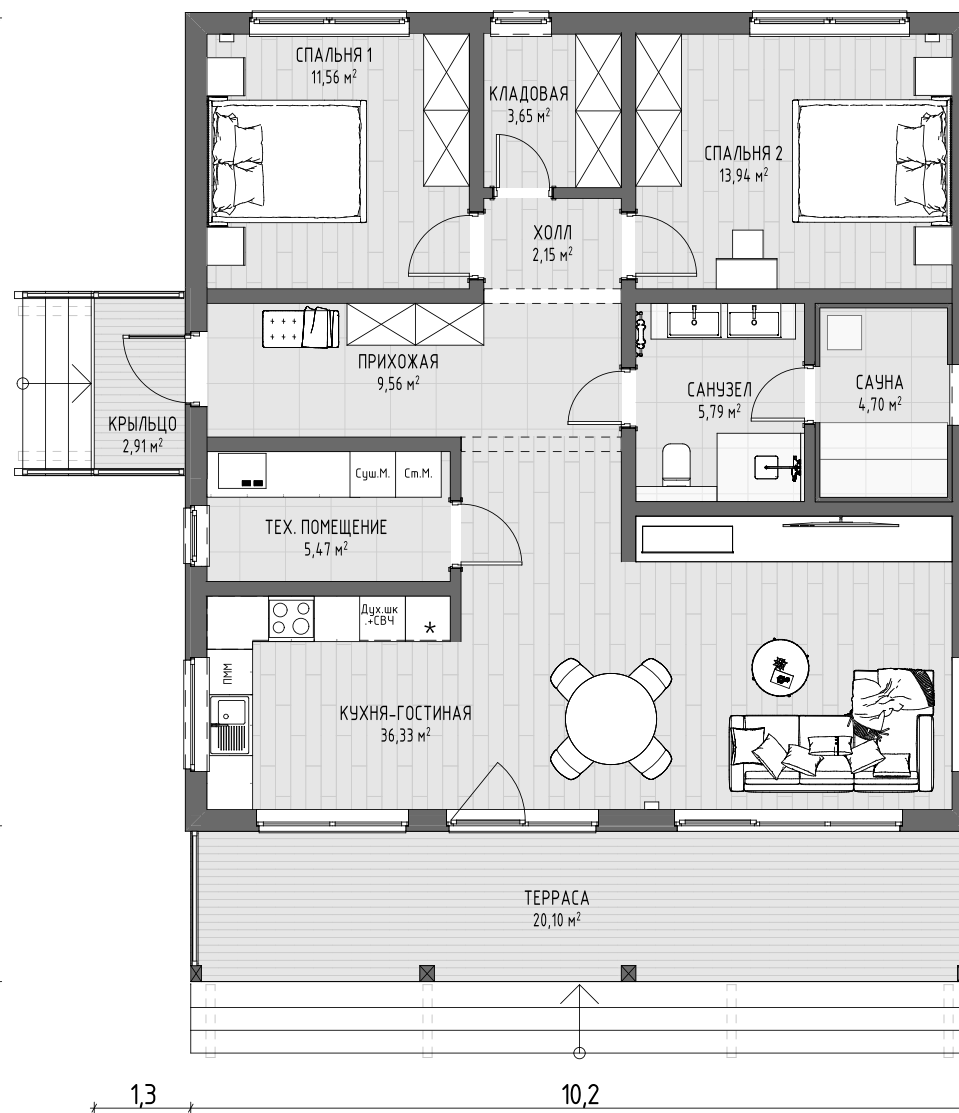


Отделка фасада:
имитация бруса

Планировка № 1



Планировка № 2



Размеры дома
(с террасой и крыльцом)

🏠 11.5×12.7 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ от 2.50 до 4.60 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

🚪 2

Количество
спален

🛏 2

Количество
санузлов

🚽 1

Есть сауна
в планировке № 1

🛀

Количество
человек

👤 5



Гоген

125 м²

общая площадь

Просторный одноэтажный дом общей площадью 125 м² с вторым светом в гостиной зоне, тремя спальнями и большой террасой с навесом.

Классический скандинавский стиль — это понятные формы и удобная планировка.

Дом ГОГЕН теплый и надежный. Лаконичная и строгая архитектура вне времени и трендов делает пребывание в нем комфортным и спокойным.

Во всем доме — большие окна. Они пропускают много естественного света и позволяют наслаждаться постоянно меняющимися пейзажами. В таком светлом, воздушном и уютном пространстве удобно жить, работать и отдыхать.



98 м²

площадь
помещений дома

27 м²

площадь террас
и крылец



Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



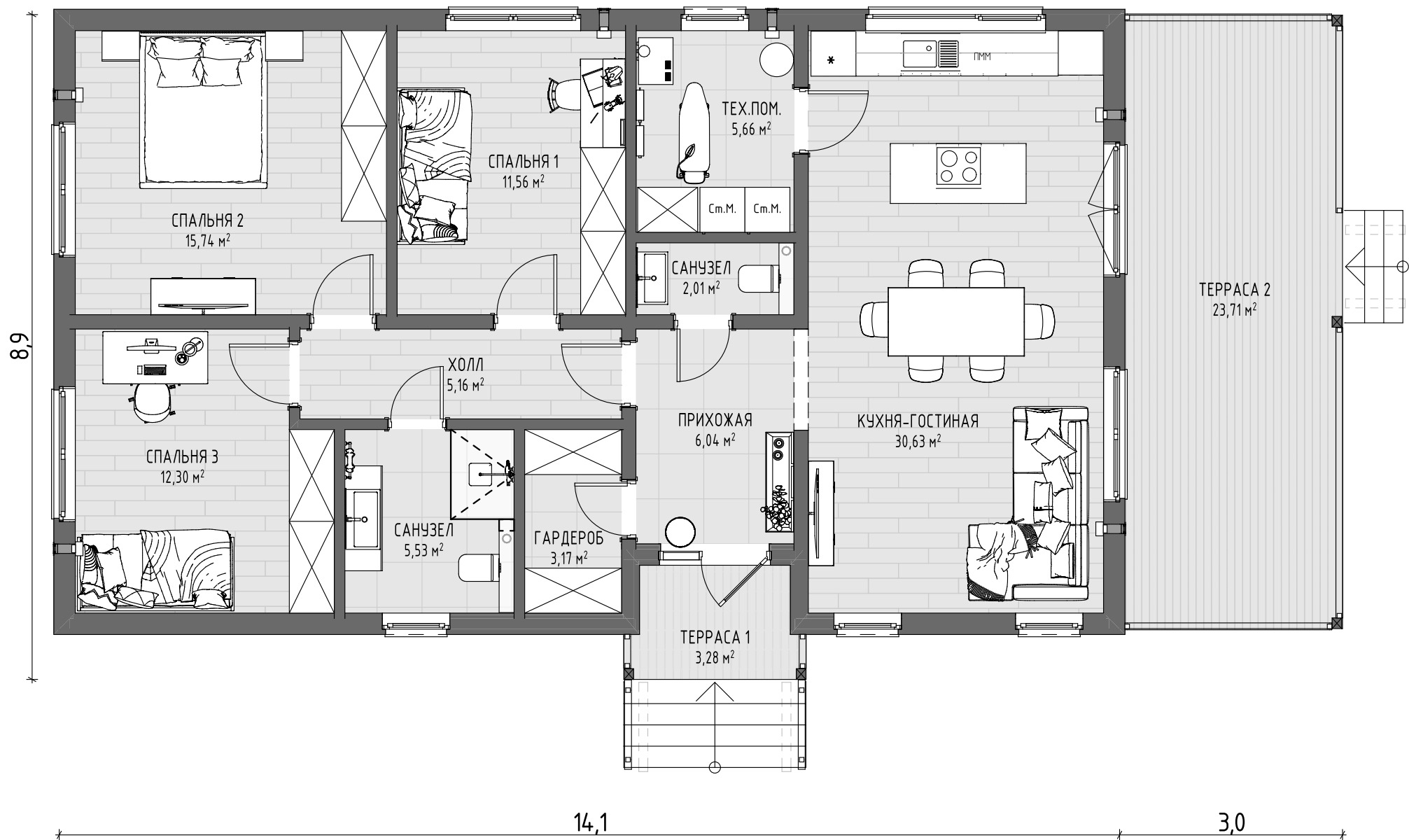
Отделка фасада: штукатурка и фасадные панели



Отделка фасада: HAUBERK



Отделка фасада:
штукатурка и имитация бруса



Размеры дома
(с террасой и крыльцом)

🏠 17.1×8.9 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ от 2.6 до 4.0 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

🚪 2

Количество
спален

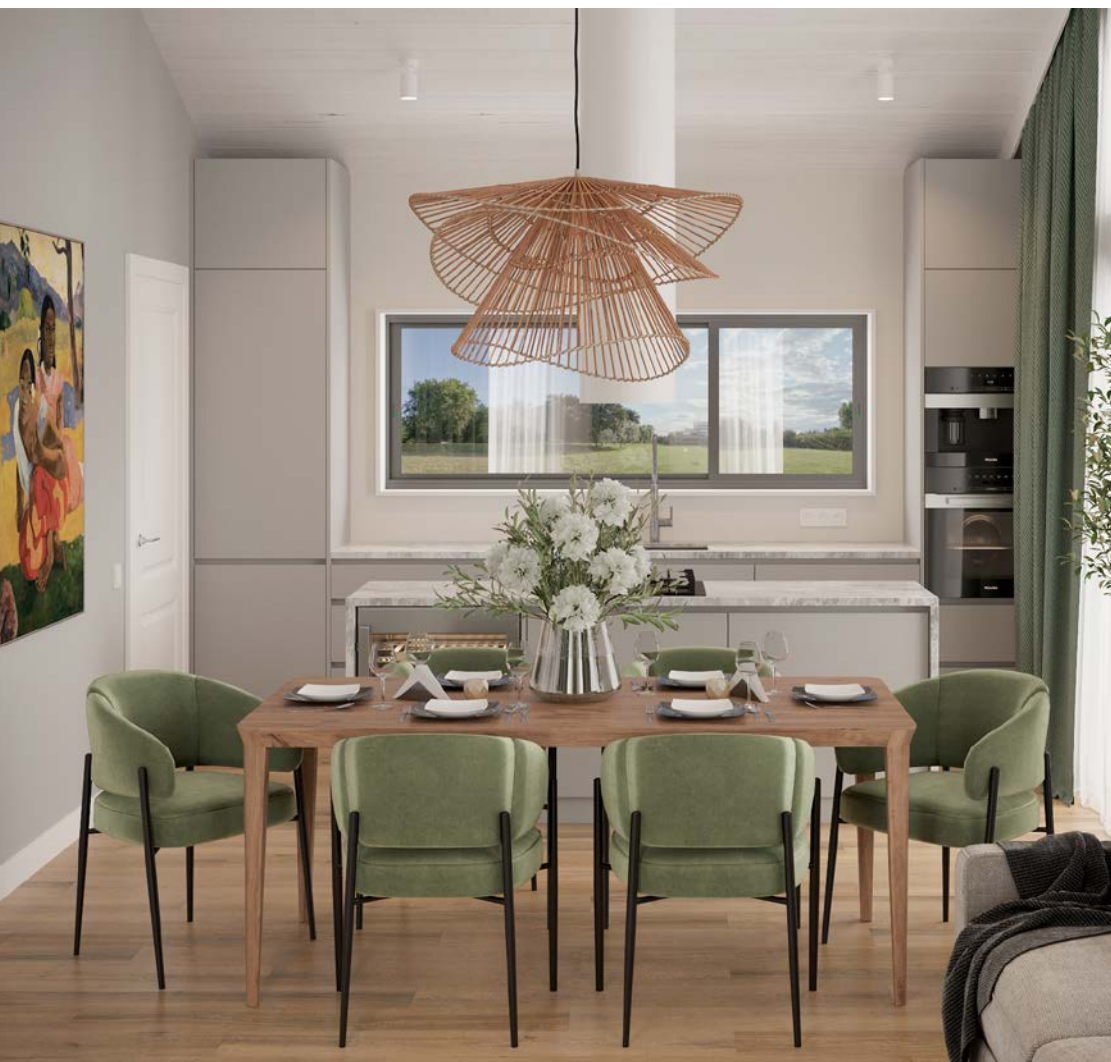
🛏 3

Количество
санузлов

🚽 2

Количество
человек

👤 4



Давинчи

131 м²

общая площадь

Дом Давинчи — воплощение элегантности. Фасад отделан золотистой древесиной и светлой штукатуркой, а темная раскладка окон дополняет его и задает архитектурный ритм.

Основательный и надежный и, в то же время, чувственный и воздушный экстерьер прекрасно вписывается в ландшафт и буквально следует за вашими желаниями. Отлично продумано естественное освещение дома: трехметровые потолки и второй свет в гостиной на первом этаже, потолки по кровле на втором этаже, панорамные окна гостиной добавляют света помещениям второго этажа, в каждом из трех санузлов есть окна.

В доме четыре спальни. К главной спальне примыкает собственная ванная комната. Из просторной гостиной зоны через открытую террасу можно выйти в сад. С таким панорамным остеклением кажется, что талантливый художник каждый день пишет уникальный пейзаж на стенах гостиной.



Отделка фасада: штукатурка и имитация бруса



108 м²

площадь
помещений дома

23 м²

площадь
террасы

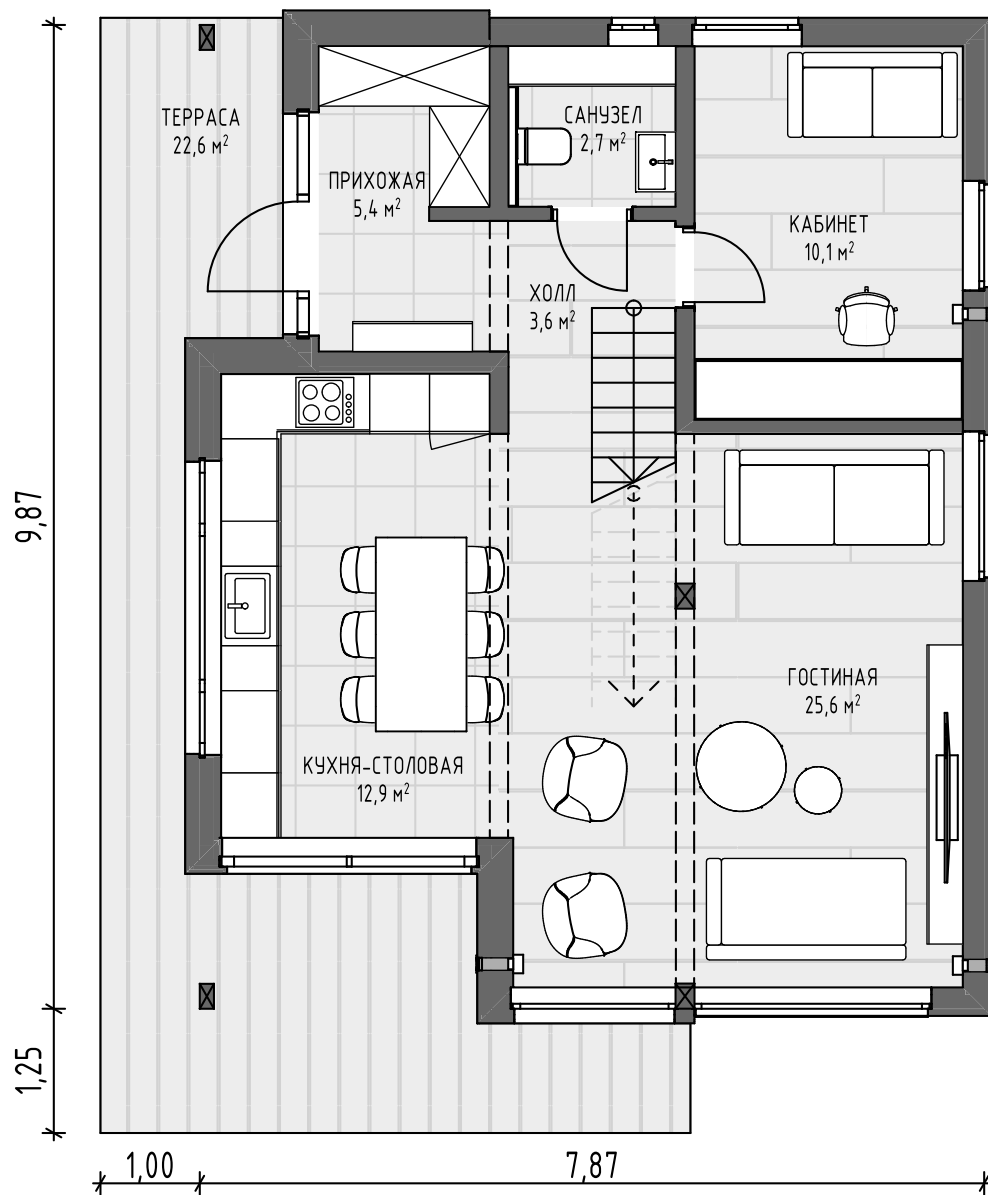


Более подробная информация о доме
доступна по ссылке

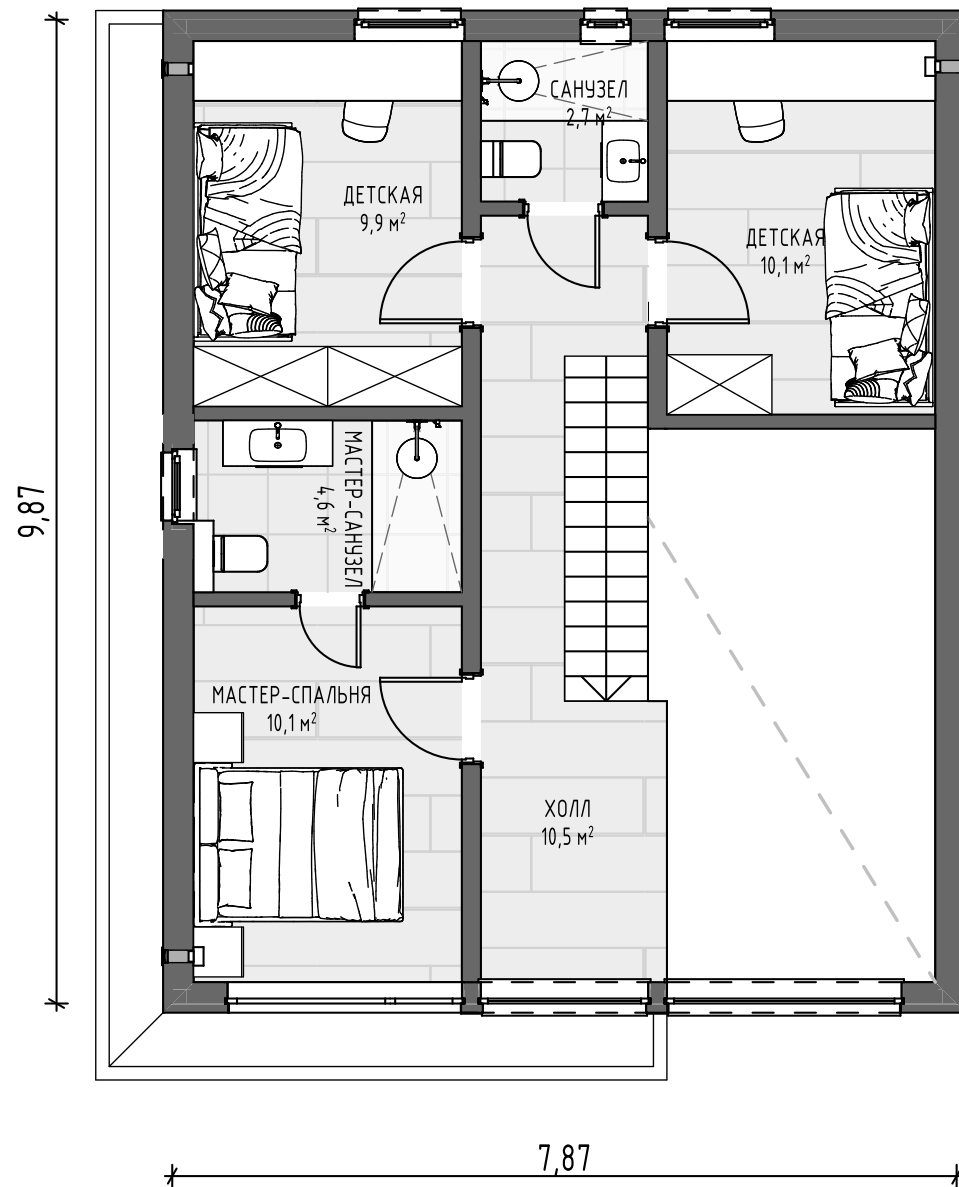


Отделка фасада: фасадные панели, имитация бруса и штукатурка

Этаж 1



Этаж 2



Размеры дома
(с террасой)

8.87×11.2 м

Высота потолка
на первом этаже

2.90 м

Высота потолка
на мансардном этаже

от 1.54 до 4,16 м

Количество
этажей

2

Количество
входов

2

Количество
спален

4

Количество
санузлов

3

Количество
человек

6



Вангог

144 м²

общая площадь

Современный коттедж с односкатной крышей, тремя спальнями, просторным крыльцом и крытой террасой.

Проект ВАНГОГ выглядит эффектно и отвечает современным требованиям по эргономике внутреннего пространства — чтобы всем членам семьи было комфортно. Архитекторы предусмотрели главную спальню с собственной ванной комнатой и гардеробной в частной части дома. Спальни отделены коридорами от общественной части дома.

Просторная гостиная-кухня предназначена для уютных семейных вечеров и шумных вечеринок с друзьями. А большая крытая терраса приглашает проводить на воздухе как можно больше времени.

Играйте с детьми. Принимайте гостей. Приветствуйте солнце с чашкой кофе. ВАНГОГ — дом для любого настроения.



Отделка фасада: фасадные панели и имитация бруса



Отделка фасада: имитация бруса и штукатурка



98 м²

площадь
помещений дома

46 м²

площадь
террас

◀ Более подробная информация о доме
доступна по ссылке



Отделка фасада:
HAUBERK и штукатурка

Планировка № 1



Планировка № 2



Размеры дома
(с террасой)

📏 12.6×14.2 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ от 2.30 до 4.25 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

🚪 2

Количество
спален

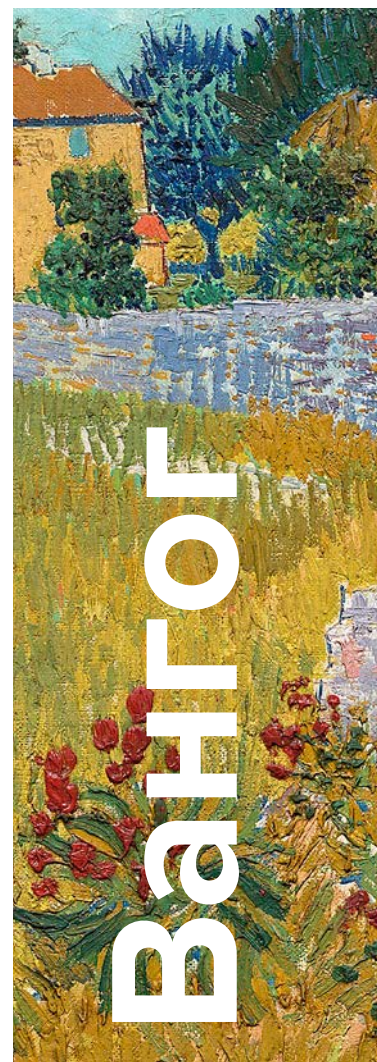
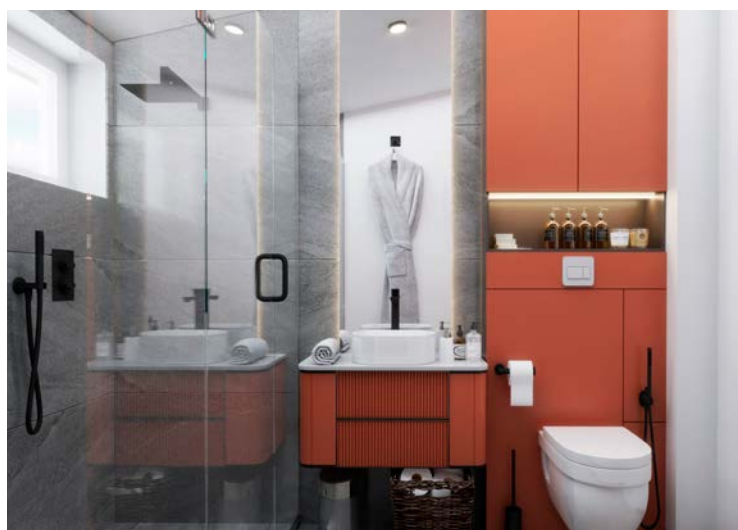
🛏 3

Количество
санузлов

🚻 2

Количество
человек

👤 5



Сезанн

170 м²

общая площадь

Одноэтажный коттедж в стиле скандинавского минимализма с двускатной крышей, наполненной светом гостиной, тремя жилыми комнатами и оригинальной террасой.

В основе проекта — лаконичность, комфорт и открытость. Дом начинается с прихожей, слева от которой располагается частное пространство, а справа — гостиная-кухня с открытой планировкой, высоким потолком, окнами в пол.

Большая угловая терраса с навесом объединяет дом и окружающее пространство и приглашает наслаждаться жизнью на природе. Чистые линии, гармония форм и естественное освещение поддерживают спокойную атмосферу загородного дома.

Получился стильный и выразительный проект.



Отделка фасада: фасадные панели и имитация бруса



Отделка фасада: штукатурка и имитация бруса



Отделка фасада: штукатурка и HAUBERK



120 м²

площадь
помещений дома

50 м²

площадь террас
и крылец

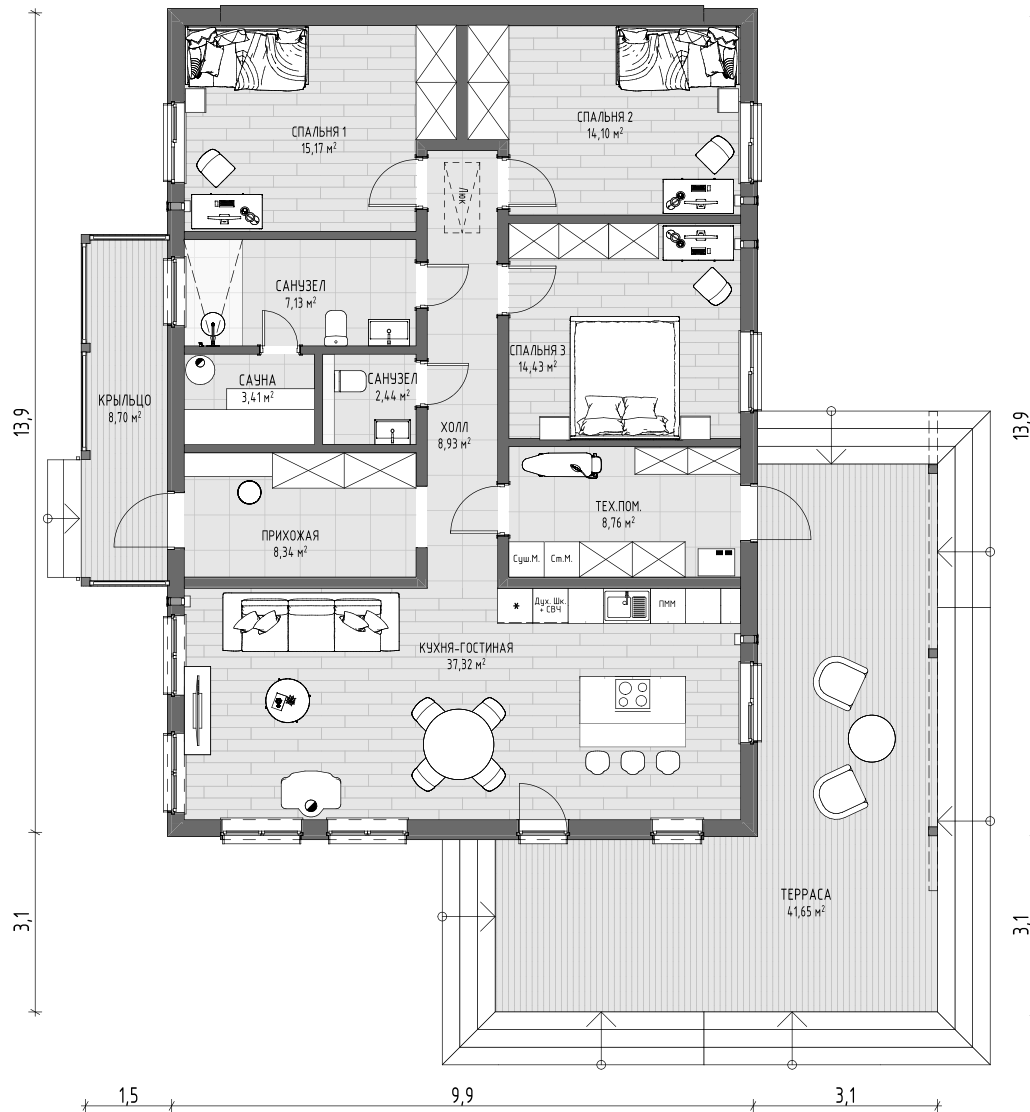


Более подробная информация о доме
доступна по ссылке

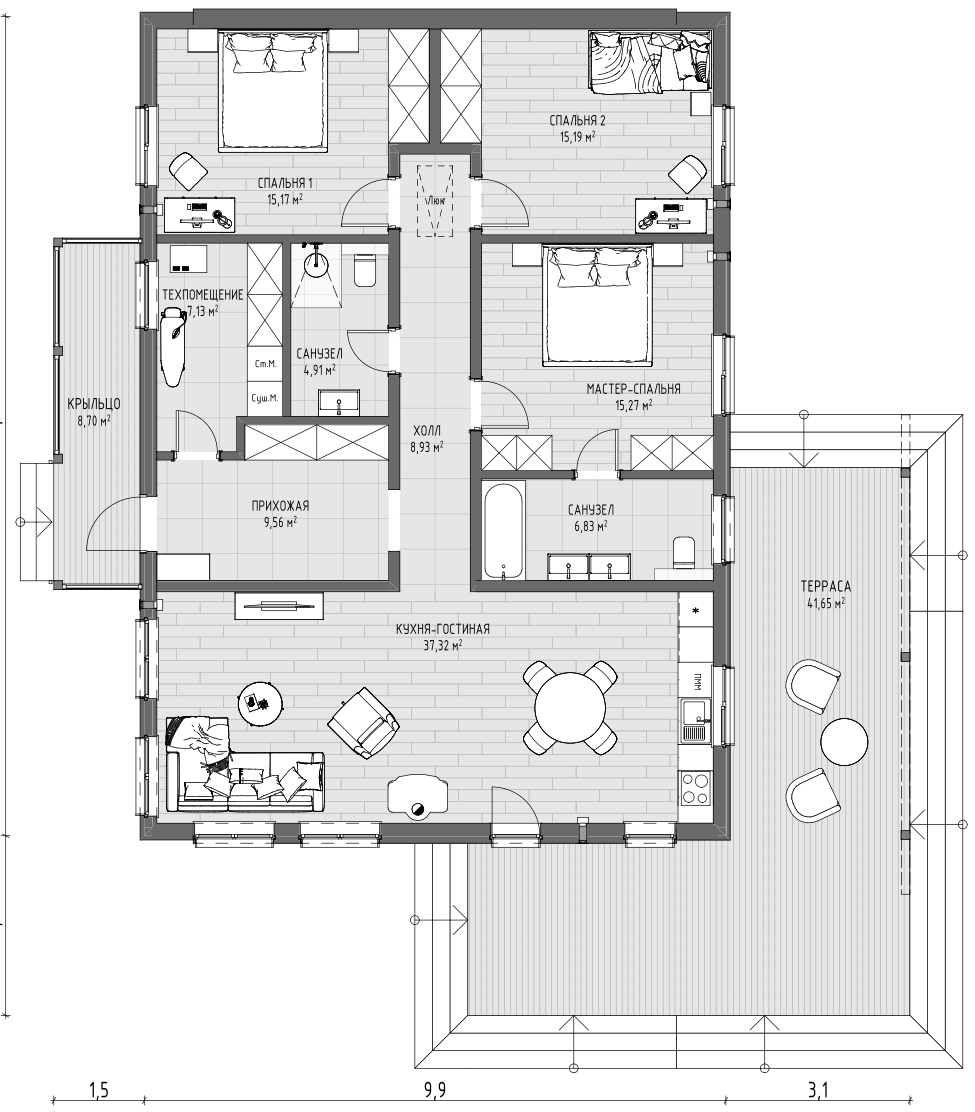


Отделка фасада:
имитация бруса

Планировка № 1



Планировка № 2



Размеры дома
(с террасой и крыльцом)

🏠 14.5×17 м

Высота потолка
в стандартной комплектации

↑ от 2.58 до 4.10 м

Количество
этажей

≡ 1

Количество
входов

🚪 3/2

Количество
спален

🛏 3

Количество
санузлов

🚽 2

Есть сауна
в планировке № 1

🛀

Количество
человек

👤 6

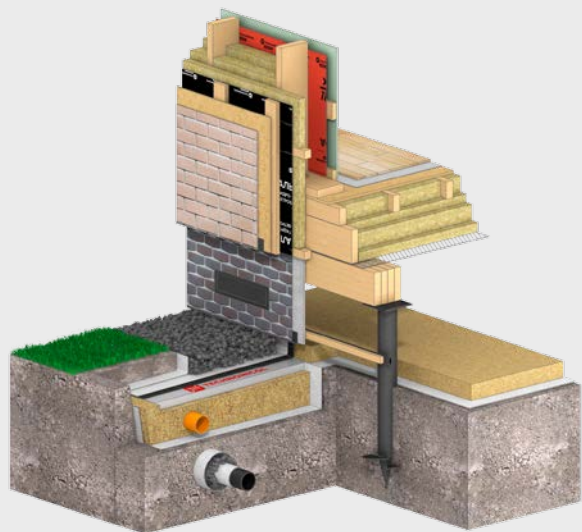


Сезанн

Типы возможных фундаментов под монтаж домокомплекта

Домокомплекты могут устанавливаться на любой тип фундамента. Фундамент должен быть готов до старта монтажа. От выбора фундамента зависит комплектация домокомплекта (наличие или отсутствие цокольного перекрытия). Плита цокольного перекрытия может устанавливаться на свайный или ленточный фундамент.

СВАЙНЫЙ



УШП



ЛЕНТОЧНЫЙ



Виды комплектаций панелей домокомплекта



КОМФОРТ

СТАНДАРТ

СТАРТ+

СТАРТ

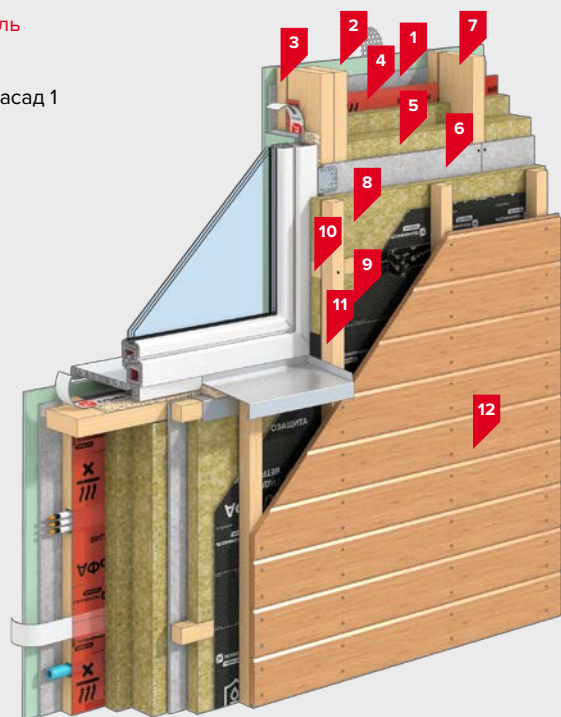
Наружные стены, мм	200+50	150+50	150
Цокольное перекрытие, мм	200+100	200+50	200
Междуэтажное перекрытие, мм	100		
Чердачное перекрытие, мм	200+100	200+50	200
Скатная утепленная крыша, мм	50+200+50	200+50	200

Стеновые панели

Типы комплектации наружных стеновых панелей

Стеновая панель СТАНДАРТ

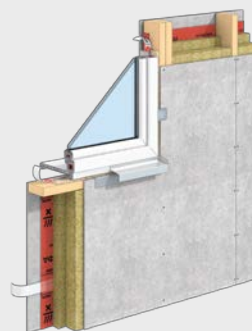
Деревянный фасад 1



1. Гипсостружечная плита влагостойкая (ГСПВ) внутренняя 12 мм
2. Гипсокартонные листы (ГКЛ) 12,5 мм
3. Техническая обрешетка. Брусok 47×47 (70) мм
4. Пароизоляционная пленка АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
5. Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА 150 мм (100+50)
6. Гипсостружечная плита влагостойкая (ГСПВ) наружная 12 мм
7. Стойка силового каркаса. Доска 42 (60)×142 мм
8. Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА 50 мм
9. Диффузионная мембрана АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
10. Обрешетка контрутепления. Брусok 47×47 (70) мм
11. Обрешетка вентилируемого фасада. Брусok 47×47 (70) мм
12. Профилированная фасадная доска. Доска UTV 20×145 мм

СТАРТ

Утеплитель – 150 мм
Наружная отделка – отсутствует
Внутренняя отделка – отсутствует



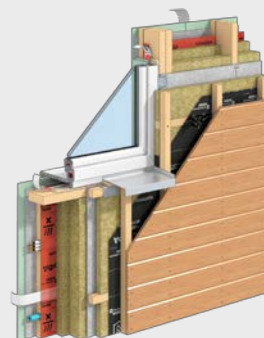
СТАРТ+

Утеплитель – 150 мм
Наружная отделка – вентилируемый фасад
Внутренняя отделка – отсутствует



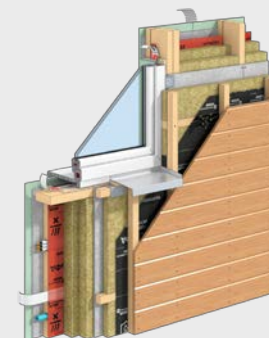
СТАНДАРТ

Утеплитель – 200 мм
Наружная отделка – вентилируемый фасад
или штукатурка
Внутренняя отделка – обшивка ГСПВ листами



КОМФОРТ

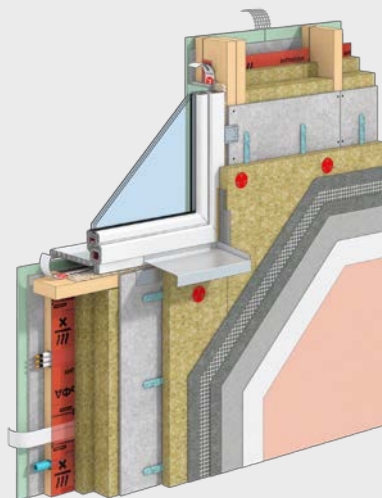
Утеплитель – 250 мм
Наружная отделка – вентилируемый фасад
или штукатурка
Внутренняя отделка – обшивка ГСПВ листами



Типы отделки наружных стеновых панелей

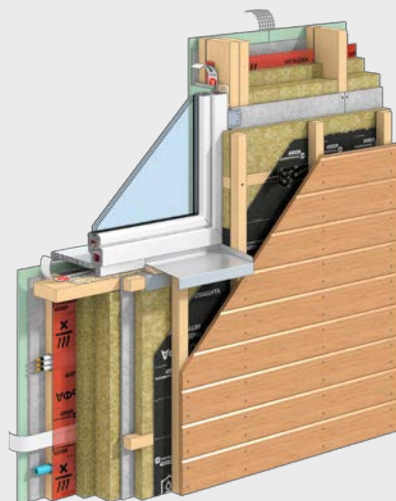
ШТУКАТУРКА

В качестве финишного декоративного слоя применяются декоративные штукатурки с различными фактурами поверхности с возможностью последующего окрашивания.



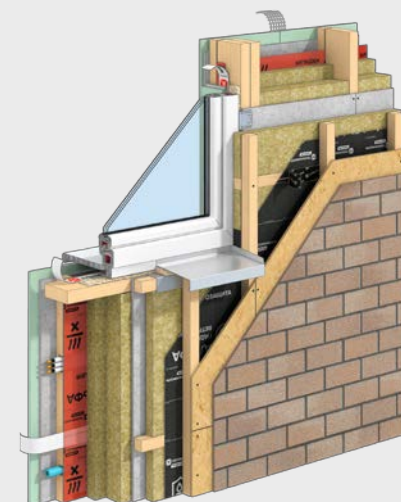
ДЕРЕВЯННЫЙ ФАСАД 1

В качестве финишного декоративного слоя применяется профилированная доска производства ТЕХНОНИКОЛЬ (горизонтальная раскладка).



ФАСАДНАЯ ПЛИТКА

В качестве финишного декоративного слоя применяется фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK. Материал на основе стеклохолста, улучшенного битума и гранул из натурального базальта.



ДЕРЕВЯННЫЙ ФАСАД 2

В качестве финишного декоративного слоя применяется профилированная доска производства ТЕХНОНИКОЛЬ (вертикальная раскладка).

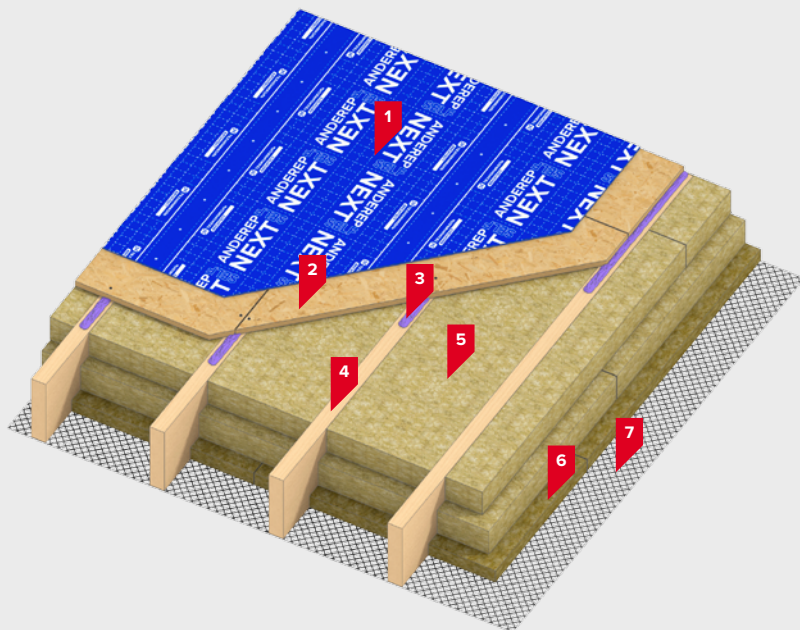


■ Подробные характеристики по панелям предоставляются по запросу.

Панели перекрытия

Типы комплектации цокольных панелей перекрытия

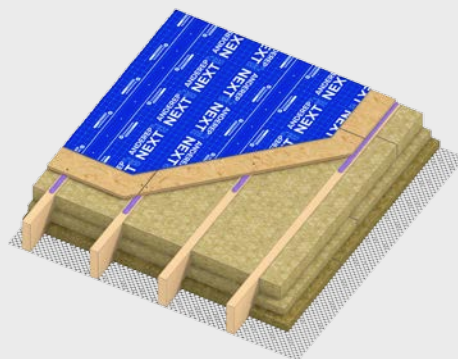
Цокольная
панель перекрытия
СТАНДАРТ



1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Ориентированно-стружечная плита (ОСП-3) 22 мм
3. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
4. Балка силового каркаса. Доска 42×192 мм
5. Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА 200 мм (100+100)
6. Каменная вата ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ 50 мм
7. Полимерная сетка ПРОТЕКТ Г-9

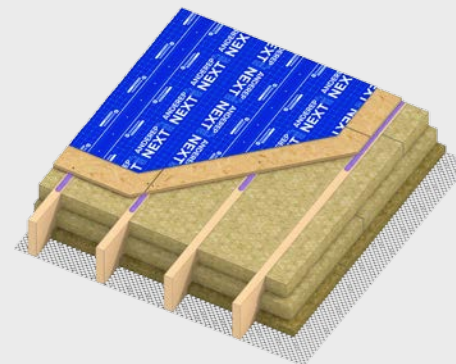
СТАРТ

Утеплитель – 200 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – отсутствует



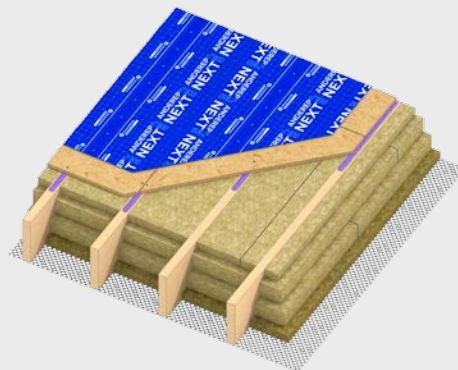
СТАНДАРТ

Утеплитель – 250 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – отсутствует



КОМФОРТ

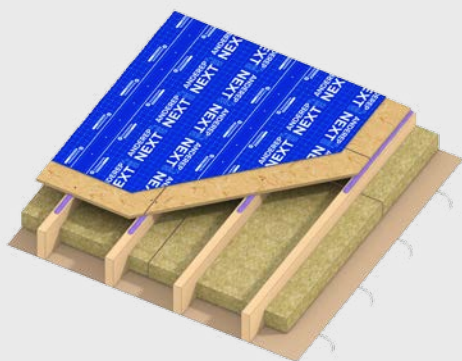
Утеплитель – 300 мм
Наружная отделка – отсутствует
Внутренняя отделка – отсутствует



Типы комплектации междуэтажных панелей перекрытия

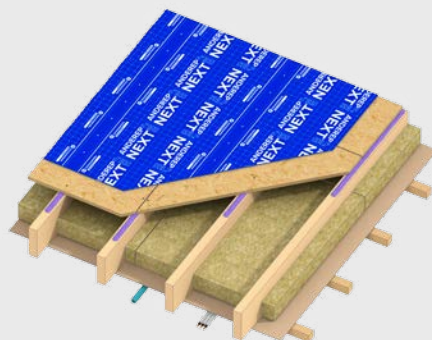
СТАРТ

Звукоизоляция – 100 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – отсутствует



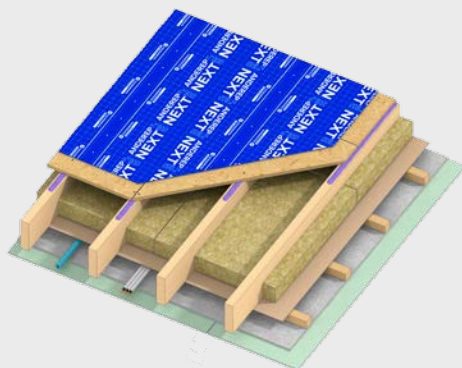
СТАРТ+

Звукоизоляция – 100 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – отсутствует



СТАНДАРТ

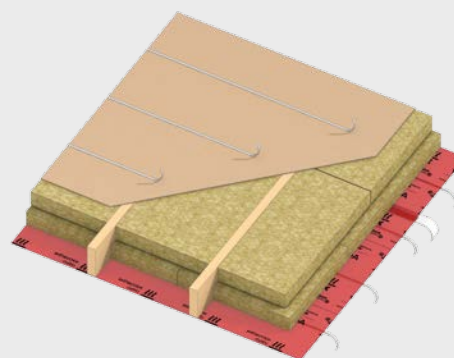
Звукоизоляция – 100 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – обшивка ГСПВ листами



Типы комплектации чердачных панелей перекрытия

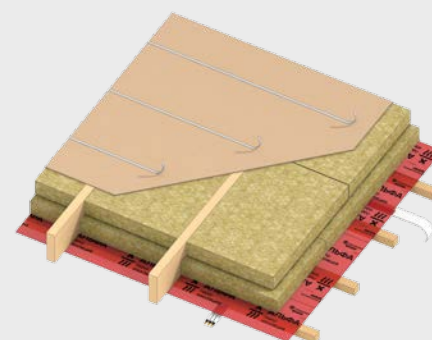
СТАРТ

Утеплитель – 200 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – отсутствует



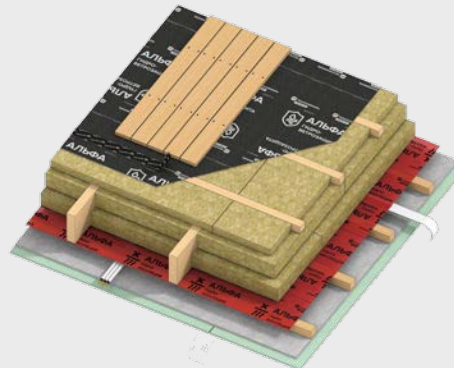
СТАРТ+

Утеплитель – 200 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – отсутствует



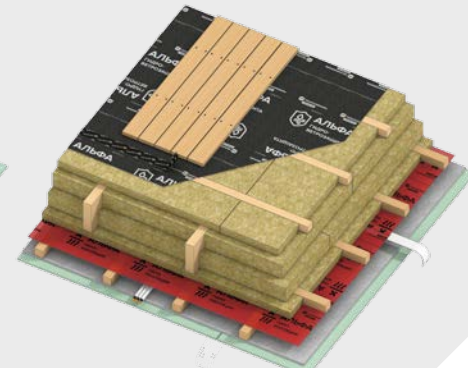
СТАНДАРТ

Утеплитель – 250 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – обшивка ГСПВ листами



КОМФОРТ

Утеплитель – 300 мм
Верхняя отделка – отсутствует
Нижняя отделка – обшивка ГСПВ листами



■ Подробные характеристики по панелям предоставляются по запросу.

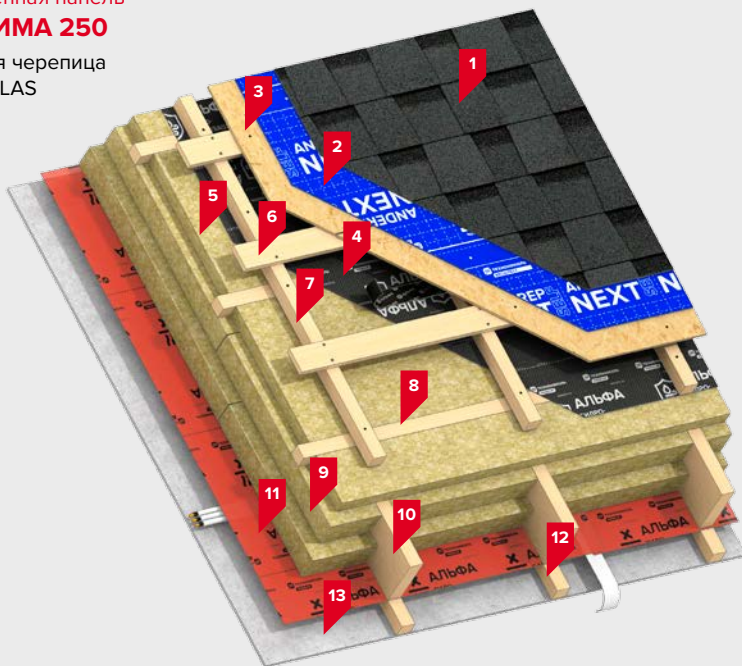
Кровельные панели

Типы комплектации скатных крыш

Кровельная
утепленная панель

ОПТИМА 250

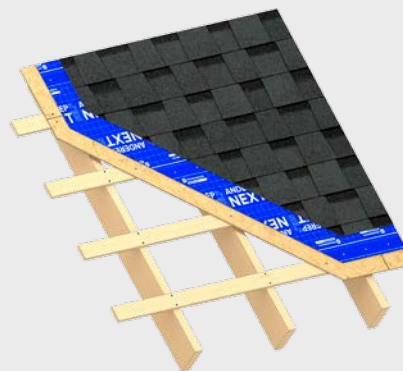
Гибкая черепица
SHINGLAS



1. Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
3. Ориентированно-стружечная плита (ОСП-3) 12 мм
4. Диффузионная мембрана АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
5. Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА 50 мм
6. Обрешетка сплошного основания. Доска 20×94 мм
7. Контробрешетка. Брусок 42×47 мм
8. Обрешетка контрутепления. Брусок 42×47 мм
9. Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА 200 мм (100+100)
10. Стропильная нога. Доска 42 (60)×192 мм
11. Пароизоляционная пленка АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
12. Техническая обрешетка. Брусок 42×47 (70) мм
13. Гипсостружечная плита влагостойкая (ГСПВ) внутренняя 12 мм

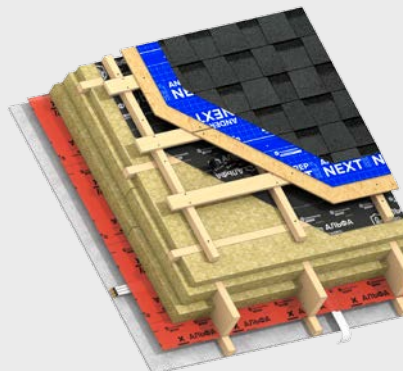
ОПТИМА 0

Наружная отделка – кровельное покрытие
Внутренняя отделка – отсутствует



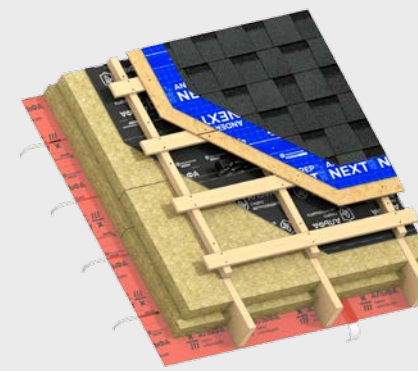
ОПТИМА 250

Утеплитель – 250 мм
Наружная отделка – кровельное покрытие
Внутренняя отделка – обшивка ГСПВ листами



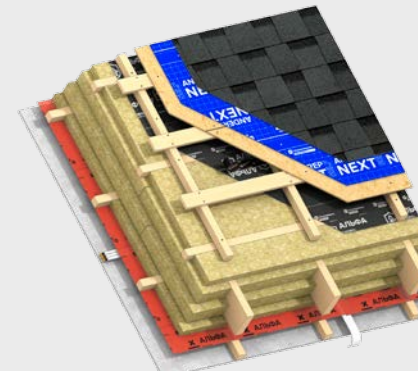
ОПТИМА 200

Утеплитель – 200 мм
Наружная отделка – кровельное покрытие
Внутренняя отделка – отсутствует



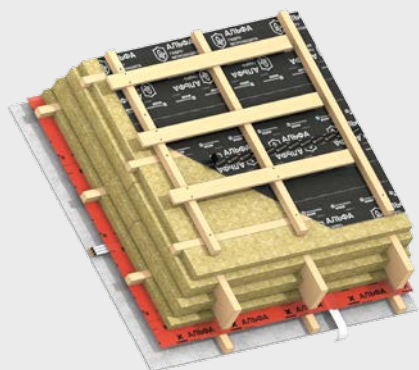
ОПТИМА 300

Утеплитель – 300 мм
Наружная отделка – кровельное покрытие
Внутренняя отделка – обшивка ГСПВ листами

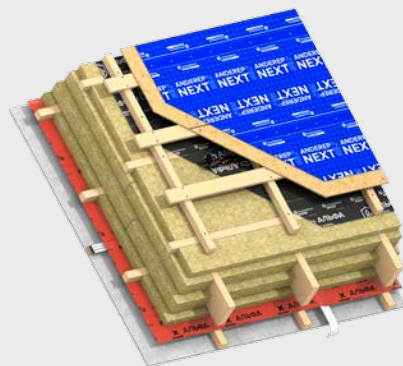


Типы кровель скатных утепленных крыш

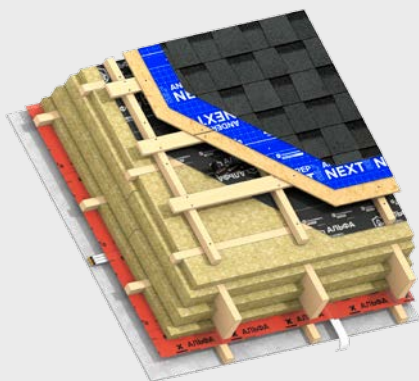
С подготовкой
под металлочерепицу



С подготовкой
под гибкую черепицу
или фальцевую кровлю

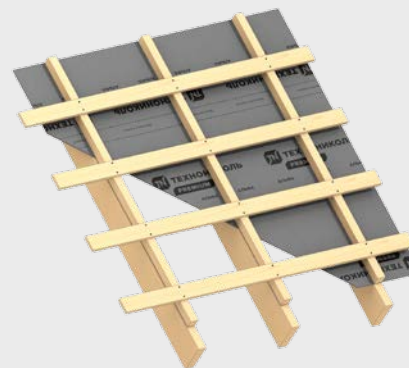


С преднабитой гибкой черепицей
SHINGLAS

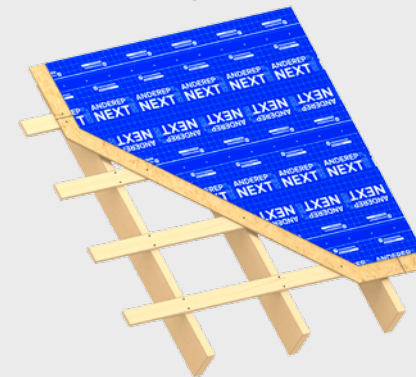


Типы кровель скатных неутепленных крыш

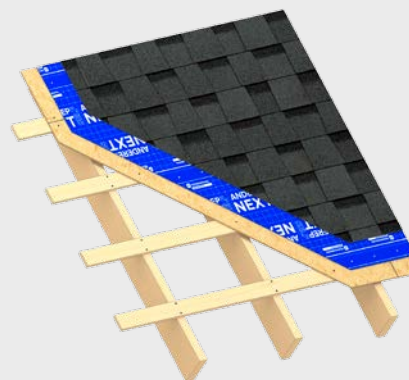
С подготовкой
под металлочерепицу



С подготовкой
под гибкую черепицу
или фальцевую кровлю



С преднабитой гибкой черепицей
SHINGLAS



* Возможна поставка панелей без кровельного материала

Подробные характеристики по панелям предоставляются по запросу.

Строить, а не ждать!



dom.tn.ru