



В этой статье приведено описание базового комплекта поставки коттеджа заводского изготовления для проектов:

ПД-330-1-109, ПД-331-1-127, ПД-332-1-160, ПД-333-1-178.

Каркасно-панельная технология предполагает высокую степень заводской готовности дома и, соответственно, самый короткий цикл работ непосредственно на строительной площадке.

Основные характеристики здания:

1. Расчетная снеговая нагрузка – 180 кг/м²;
2. Нормативная ветровая нагрузка – 30 кг/м²;
3. Уровень ответственности – нормальный;
4. Степень огнестойкости – IV;
5. Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.4;
6. Класс конструктивной пожарной опасности – С2;
7. Класс пожарной опасности строительных конструкций – К2;
8. Сейсмичность стандартных конструкций – до 6 баллов (при дополнительных мероприятиях - до 9 баллов).



Фундамент дома и фундамент крыльца

разработка и изготовление
покупателем (план фундамента
предоставляется АО ТАМАК).

Опорный брус

антисептированный брус,
сечением 47х150,
пиломатериал х/п.

Базовый комплект поставки завода

Наружные стены (НС) -

крупноразмерные панели 1-ого этажа:
высотой 1-й вариант - $h = 2,724$ м,
2-й вариант $h = 2,924$ м.
Длина: не более 11,90 м.
Структура изнутри наружу:

- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86
толщиной 12 мм;
- пароизоляция - п/э пленка толщиной 0,2
мм;
- деревянный каркас толщиной 144 мм;
- негорючий утеплитель из
минераловатных плит «Изолайт-Люкс»
плотностью 60 кг/м³ на толщину каркаса;
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86
толщиной 12 мм.

Внутренние стены (ВС) -

крупноразмерные панели 1-ого этажа:
высотой 1-й вариант - $h = 2,724$ м,
2-й вариант $h = 2,924$ м.
Длина: не более 11,90 м.
Структура:

- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86
толщиной 12 мм;
- деревянный каркас толщиной 144 мм;
- негорючий утеплитель «Изолайт М50»,
толщиной 100 мм;
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86
толщиной 12 мм.



Базовый комплект поставки завода

Перегородки (П) - крупноразмерные панели 1-ого этажа: высотой 1-й вариант - $h = 2,724\text{м}$,
2-й вариант $h = 2,924\text{ м}$.
Длина: не более 6,0 м.
Структура:

- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86 толщиной 12 мм;
- деревянный каркас толщиной 44 мм;
- негорючий утеплитель «Изолайт М50» толщиной 40мм;
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86 толщиной 12 мм.

Перекрытие чердачное (ПЧП) - панели в сборе, шириной до 2,396 м:

Структура сверху вниз:

- один слой ЦСП-1, ГОСТ 26816 - 86 толщиной 20 мм;
- деревянные несущие балки высотой 195 мм для пролетов не более 4,2 м;
- негорючий утеплитель «Изолайт М50» на всю высоту каркаса;
- пароизоляция - п/э пленка толщиной 0,2 мм;
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86 толщиной 12 мм.

Конструкция крыши - деревянная стропильная система, поставляется в разборе на монтаж.

Структура сверху вниз:

- металлочерепица - не входит в поставку;
- обрешетка под металлочерепицу сечением 44x50 мм с шагом 300-340 мм;
- прижимная планка для диффузионной пленки сечением 44x50 мм;
- диффузионная пленка "Ондутис SA-115";
- стропила - деревянные, вариант1: сечением 70x195 мм с зашитыми снизу карнизами, вариант 2: сечением 83x193 мм (DUO балки), для видимых выпусков стропил на карнизах и в зданиях с пролетами более 4,2 м;
- прогоны - деревянные, клееные, сечением по расчету, без окраски;
- подшивка карнизов и лобовой доски - не входит в поставку.



Базовый комплект поставки завода

Фронтоны (ФР):

Структура изнутри наружу:

- деревянный каркас толщиной 144 мм;
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86 толщиной 12 мм.

Порталы - деревянные клееные балки, ель, визуального качества, без окраски.

Элементы террас:

- навес крыльца и террас - деревянное, стойки и балки - клееные, ель, визуального качества.
- ограждение крыльца и террасы - не входит в поставку базового комплекта

Комплект соединительных деталей - необходимый для сборки описанного базового комплекта конструкций

Дополнительная комплектация

Оконные блоки - в крупноразмерные панели устанавливаются на заводе.

вариант 1:

- белые пластиковые окна - пятикамерный профиль "KBE", двухкамерный теплопакет "4DS/12TSS/4/12TSS/4", фурнитура "Siegenia Favorit Classik" или равноценный ему уплотнитель на створку цвет черный;
- подоконник - пластиковый, цвет белый - на монтаж;
- внутренний добор из листов ГВЛВ.

вариант 2:

- деревянные окна - сосна, Сорт В, окрашенные системой Zowosan, белый цвет;
- двухкамерный теплопакет "4DS/12TSS/4/12TSS/4", фурнитура "MACO";
- подоконник - деревянный, сосна, Сорт В, цвет белый - на монтаж;
- внутренний добор из листов ГВЛВ

Подшивка карнизов - шпунтованная доска 18x136 мм, ель, сорт АВ, без окраски

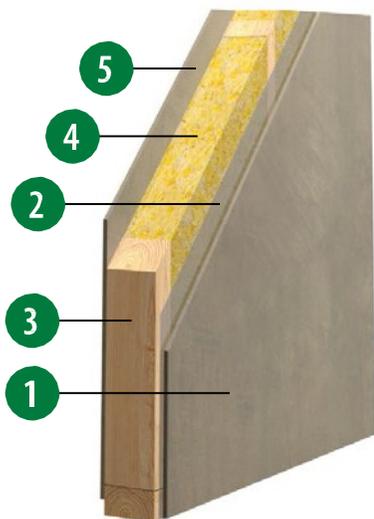
Перекрытие цокольное (ПЦ) - панели в сборе, шириной до 2,396 м.

Структура сверху вниз:

- один слой ЦСП-1, ГОСТ 26816 - 86 толщиной 20 мм;
- пароизоляция - п/э пленка толщиной 0,2 мм;
- деревянные несущие балки высотой 195 мм для пролетов более 4,2 м;
- негорючий утеплитель «Изовер Каркас М40» толщиной на всю высоту каркаса, по наружному контуру здания - "Изолайт-Люкс" плотностью 60 кг/м³ 145x200 h;
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 - 86 толщиной 12 мм.

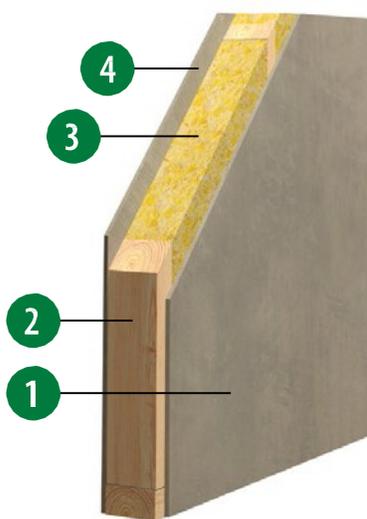
Ограждение крыльца и террасы - из строганного п/м в разборе, без окраски

Кровля - металлочерепица "Монтерей", цвет по согласованию, в комплекте с фасонными и крепежными элементами, водостоки



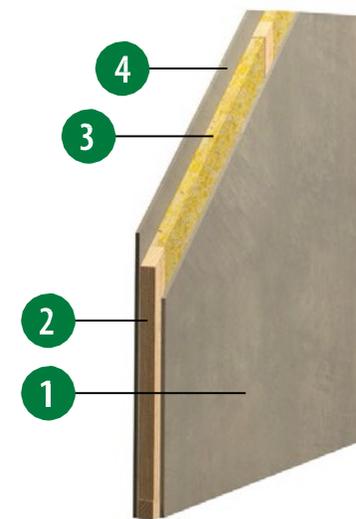
Наружные панели стен

1. Внутренняя обшивка стен – ЦСП ТАМАК 12 мм.
2. Пароизоляционная пленка.
3. Деревянный каркас из сухого строганного бруса 144 мм.
4. Негорючий утеплитель из минераловатной плиты «Изолайт-люкс» (ISOROC) плотностью 60 кг/м³, на толщину каркаса.
5. Наружная обшивка стен – ЦСП ТАМАК 12 мм.



Внутренние панели стен

1. Обшивка стен – ЦСП ТАМАК 12 мм.
2. Деревянный каркас из сухого строганного бруса 144 мм.
3. Негорючий утеплитель из минераловатной плиты «Изолайт М50» толщиной 100 мм.
4. Обшивка стен – ЦСП ТАМАК 12 мм.



Внутренние панели перегородок

1. Обшивка стен – ЦСП ТАМАК 12 мм.
2. Деревянный каркас из сухого строганного бруса 44 мм.
3. Негорючий утеплитель из минераловатной плиты «Изолайт М50» толщиной 40 мм.
4. Обшивка стен – ЦСП ТАМАК 12 мм.



Панели чердачного перекрытия

1. ЦСП ТАМАК 20 мм.
2. Деревянные несущие балки высотой 195 мм.
3. Негорючий утеплитель «Изолайт М50» на всю высоту каркаса.
4. Пароизоляционная пленка.
5. ЦСП ТАМАК 12 мм.



Конструкция крыши

1. Металлочерепица (не входит в комплект поставки).
2. Обрешётка 44x50 мм с шагом 300-340 мм.
3. Прижимная планка 44x50 мм.
4. Диффузионная пленка «Ондулис SA115».
5. Стропила - деревянные, вариант 1: сечением 70x195 мм с защитой снизу карнизами; вариант 2: сечением 83x193 мм.(DUO балки).
6. Прогоны – деревянные, клееные, сечением по расчету, без окраски;
7. Подшивка карнизов и лобовой доски – не входит в поставку.