



Техническое описание комплекта поставки

ПД-90-3-47; ПД-4-5-74; ПД-82-2-76; ПД-90-4-92; ПД-36-3-109; ПД-73-3-117;
ПД-36-5-129; ПД-37-1-127; ПД-71-2-137; ПД-71-3-144; ПД-72-2-160; ПД-57-2-168;
ПД-135-2-174; ПД-141-1-179; ПД-71-4-184; ПД-136-1-197; ПД-57-5-303.

В этой статье приведено описание базового комплекта поставки коттеджа заводского изготовления, сконструированного из среднеразмерных панелей.

По желанию в стеновые панели на заводе монтируются окна и двери. Возможна финишная отделка наружных стен.

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

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).



Техническое описание «Стандарт» в среднеразмерном исполнении

Фундамент дома и фундамент крыльца

- разработка и изготовление дилером (заказчиком)
план фундамента предоставляется ЗАО «ТАМАК»

Базовый комплект поставки завода

Наружные стены (НС, НСМ) – панели в сборе, высотой 2,704 м, длиной до 2,396 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, ВСМ) – панели в сборе, высотой 2,704 м, длиной до 2,396 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.

Перегородки (П, ПМ) – панели в сборе, высотой 2,704 м, длиной до 2,396 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 междуэтажное (ПП) – 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;
- негорючий утеплитель «Изовер Каркас М40» толщиной 100 мм (в чердачных зонах на всю высоту), по наружному контуру здания - «Изолайт-Люкс» плотностью 60 кг/м³ 145х200h;
- пароизоляция – на монтаж для чердачных зон.
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 – 86 толщиной 12 мм.



Техническое описание «Стандарт» в среднеразмерном исполнении

Базовый комплект поставки завода

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

Структура сверху вниз:

- один слой ЦСП-1, ГОСТ 26816 – 86 толщиной 16 мм;
- деревянные несущие балки высотой 195 мм;
- негорючий утеплитель «Изовер Каркас М40» на толщину каркаса, по наружному контуру здания - «Изолайт-Люкс» плотностью 60 кг/м³ 145 x 200 h;
- пароизоляция - на монтаж;
- один слой ЦСП - 1, ГОСТ 26816 – 86 толщиной 12 мм.

Потолок мансарды – поставляется в разборе на монтаж.

Структура сверху вниз:

- негорючий утеплитель из минераловатных плит «Изолайт М50», на высоту 200мм;
- деревянные конструкции стропильной системы, х/п,
- пароизоляция - пленка «Строизол R»;
- прижимные рейки из пиломатериала сечением 44x50 мм, с шагом 400÷500 мм;
- подшивка потолка - один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 – 86 толщиной 12 мм.

Холодные фронтоны (Ф) – треугольные панели.

Структура:

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

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

Структура сверху вниз:

- металлочерепица – не входит в поставку;
- обрешётка под металлочерепицу сечением 44x50 мм с шагом 300-340 мм;
- прижимная планка для диффузионной пленки сечением 44x50 мм;
- диффузионная пленка «Ондутис SA-115», для холодных чердаков - гидроизоляционная пленка «Ондутис RV-100»;
- стропила, прогоны – деревянные, сечением по расчету, без окраски;
- подшивка карнизов и лобовой доски – не входит в поставку.



Техническое описание «Стандарт» в среднеразмерном исполнении

Базовый комплект поставки завода

Элементы балкона и крыльца (при наличии в проекте):

- навес балкона, крыльца и ограждение балкона - деревянное, стойки и балки – клееные, ель, визуального качества;
- ограждение - из строганного п/м, без окраски;
- ограждение крыльца и террасы – не входит в поставку базового комплекта.

Порталы (при наличии в проекте) – деревянные клееные балки, ель, визуального качества, без окраски.

Комплект соединительных деталей - необходимый для сборки описанного базового комплекта конструкций.



Техническое описание «Стандарт» в среднеразмерном исполнении

Дополнительный комплект поставки завода

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

Цокольное перекрытие (ПЦ): – панели в сборе, шириной до 2,396м:

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;
- негорючий утеплитель «Изовер Каркас М40» на толщину каркаса, по наружному контуру здания - «Изолайт-Люкс» плотностью 60 кг/м³ 145х200h;
- гидроизоляция - пленка «Ондутис SA-115»;
- один слой ЦСП -1, ГОСТ 26816 – 86 толщиной 12 мм.

Оконные блоки

- белые пластиковые окна - пятикамерный профиль REHAU, двухкамерный стеклопакет «4М1-12-4М1-10-4М1» или теплопакет, фурнитура «Siegenia Favorit Classik» или аналог, уплотнитель на створку цвет черный;
- подоконник - пластиковый, цвет белый – на монтаж;
- внутренний добор – из листов ГВЛВ;
- наружные отлива – металлические, цвет белый шириной 90 мм – на монтаж.

Наружная дверь: утепленная металлическая АСТЭЛ-Комфорт 850х2050мм, внешняя отделка Антик медный, внутренняя отделка МДФ Венге, один контур уплотнения, сталь толщиной 1,5мм.

Внутренняя лестница: деревянная, ель, без подступенков, в комплекте с ограждением, без окраски (эконом вариант).

Электротехническое обеспечение:

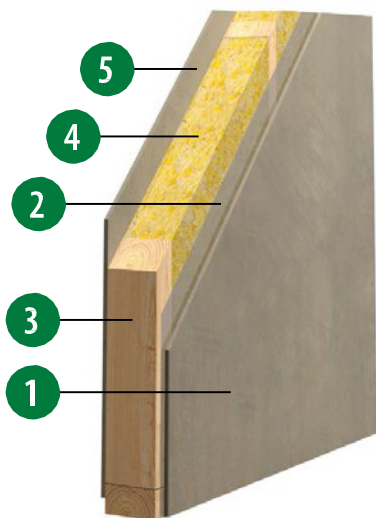
В стеновые панели прокладывается гофротруба с проволокой и с разъемными коробками, для прокладки электропроводки.

Вентканалы:

- деревянный антисептированный каркас из пиломатериала х/п, сечением 44х50мм;
- полипропиленовые трубы, диаметром по расчету;
- один слой ГВЛВ, ГОСТ Р 51829-2001 толщиной 12 мм;
- вентиляционные выходы на крышу – покупные, системы «Vilpe vent».

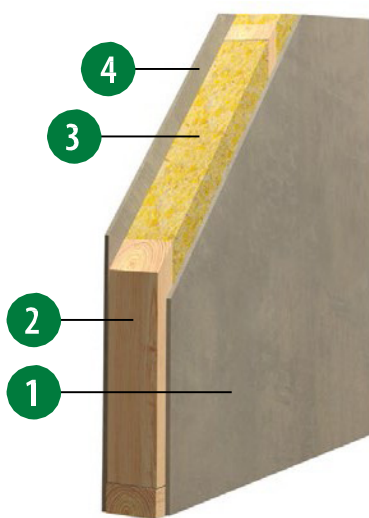
Кровельное покрытие – металлочерепица «МП Монтерей», толщина листа 0,5мм, покрытие Norman MP, цвет темно-коричневый, в комплекте с фасонными элементами. Без системы водостоков.

Подшивка карнизов – металлопрофиль, софиты Лбрус, покрытие Полиэстер ОН, белого цвета.



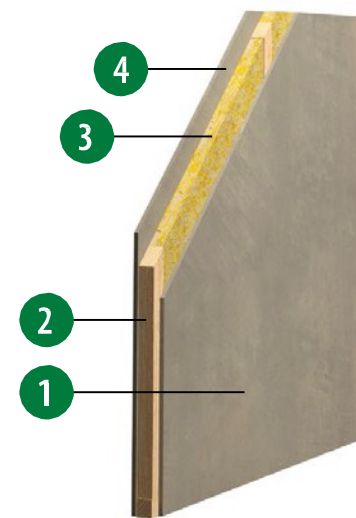
Наружные панели стен

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.



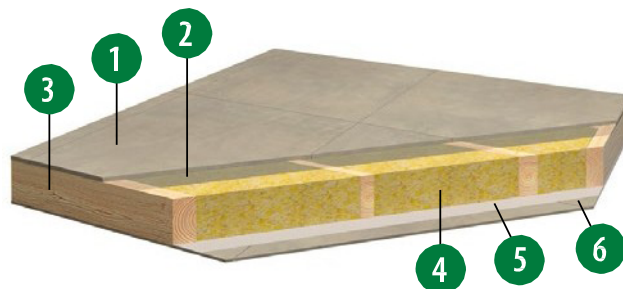
Внутренние панели перегородок

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.



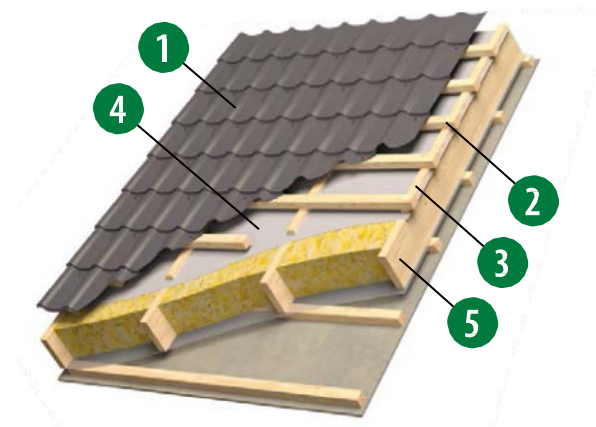
Панели междуэтажного и чердачного перекрытия

1. Черновой пол – ЦСП ТАМАК 20 мм.
2. Деревянные несущие балки 195 мм из сухого строганного пиломатериала.
3. Негорючий утеплитель «Изовер Каркас М40» толщиной 100 мм (в чердачных зонах на всю высоту), по наружному контуру здания «Изолайт Люкс» плотностью 60кг/м3.
4. Пароизоляционная пленка - на монтаж.
5. ЦСП ТАМАК 12 мм.



Панели цокольного перекрытия

1. Черновой пол – ЦСП ТАМАК 20 мм.
2. Пароизоляционная пленка.
3. Деревянные несущие балки 195 мм из сухого строганного пиломатериала.
4. Негорючий утеплитель «Изовер Каркас М40», «Изолайт-Люкс».
5. Гидроизоляционная пленка «Ондутис SA115».
6. 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 «Ондутис SA115», для холодных чердаков – гидроизоляционная пленка «Ондутис RV100».
5. Стропила, прогоны деревянные сечением по расчету.