

Общие данные и ведомость листов

Лист	Обозначение / код	Наименование
	ИЖД-7534-ОД	Общие данные
1	ОД-01	Общие данные и ведомость листов
2	ОД-02	Ведомость листов / продолжение
	ИЖД-7534-АР	Архитектурные решения
1	АР-П1	План 1 этажа. Размеры и экспликация
2	АР-С1	План стен и привязка перегородок 1 этажа
3	АР-П2	План мансарды. Размеры и экспликация
4	АР-С2	План стен и привязка перегородок мансарды
5	АР-Ф1	Фасады 1–2, 2–1
6	АР-Ф2	Фасады Б–А, А–Б
7	АР-Р1	Разрез 1-1
8	АР-Р2	Разрез 2-2
9	АР-Л1	Лестница 1 этажа на мансарду. План и профиль
10	АР-ПЛ	Конструкции полов, наружных стен и кровли
11	АР-В1	Ведомость проёмов
12	АР-В1.2	Ведомость проёмов / продолжение
13	АР-В2	Эскизы оконных и дверных блоков
14	АР-В2.2	Эскизы оконных и дверных блоков
	ИЖД-7534-КР	Конструктивные решения
1	КР-Ф1	План ростверка и свай. Сечение 1-1
2	КР-Ф2	Армирование ростверка и свай. Сечения и узлы
3	КР-Ф3	Свайное поле дома и веранд. План свай с привязками
4	КР-Ф3.2	Координаты опор / продолжение
5	КР-Ф4	Узлы свай, обвязки и пола по лагам
6	КР-П0	Пол первого этажа по лагам. План обвязки, прогонов и лаг
7	КР-П1	Перекрытие над 1 этажом. План и сечение
8	КР-К1	План кровли. Скаты, уклоны, водосток
9	КР-С1	План стропильной системы
10	КР-С2	План обрешётки и контробрешётки
11	КР-У4	Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога
12	КР-ПР1	Перемычки проёмов каркаса 1 этажа
13	КР-ПР2	Перемычки проёмов каркаса мансарды
14	КР-КС1	Каркас стен 1 этажа. План обвязок и стоек
15	КР-КС1.2	Спецификация пиломатериала каркаса 1 этажа / продолжение
16	КР-КС1.3	Спецификация пиломатериала каркаса 1 этажа / продолжение
17	КР-РК1	Развёртки каркаса стен 1 этажа
18	КР-КС2	Каркас стен 2 этажа. План обвязок и стоек
19	КР-КС2.2	Спецификация пиломатериала каркаса 2 этажа / продолжение

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Параметры дома

Показатель	Значение
Габарит снаружи	8000 × 10000 мм
Размеры по крайним осям	7750 × 9750 мм
Наружные стены	Каркас 170 мм с утеплителем, фасад — сайдинг, всего 250 мм
Этажей / высота этажа	1 + мансарда / 2700 мм, колено 1600 мм
Площадь помещений (мансарда — с высотой от 1,5 м)	134,28 м²
Кровля	двускатная, 45,0°
Площадь покрытия	135,50 м²
Материал стен	Деревянный каркас
Отделка фасада	сайдинг
Смета по учтённым работам · Средний — частная бригада	4 882 518,70 Р
Цена за м² в свету	~ 36 400 Р

Правила чтения

1. Размеры — миллиметры; высотные отметки — метры от чистого пола первого этажа ±0,000. Координаты X / Z отсчитываются от левого верхнего пересечения крайних осей.
2. Чертежи печатать в 100% на формате листа (А3; крупные планы — А2, А1, формат указан под рамкой). Оформление — СПДС: ГОСТ Р 21.101, ГОСТ 21.501, линии ГОСТ 2.303, штриховки ГОСТ 2.306. Масштаб каждого вида указан на листе. Контрольный отрезок внизу каждого листа — 50 мм.
3. Марки связывают планы, узлы, ведомости и смету. Количества вычисляются из геометрии, а цены редактируются пользователем.
4. Сечения и армирование — заданные параметры конструктивного шаблона, не результат расчёта несущей способности. Выпуск требует проверки конструктора.
5. Генерация полностью алгоритмическая, без ИИ. Генплан и привязка к участку в состав не входят.

Условные обозначения

	Штукатурка		Утеплитель волокнистый		Дерево вдоль волокон
	Железобетон		Дерево поперёк волокон		Утеплитель плитный
	Стяжка, раствор		Грунт естественный		

						ИЖД-7534-ОД				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Пров.										
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...	Стадия	Лист	Листов	
							ЭП	1	2	
Н. контр.						Общие данные и ведомость листов				
ГИП										

Ведомость листов / продолжение

Лист	Обозначение / код	Наименование
20	КР-РК2	Развёртки каркаса стен 2 этажа
21	КР-УК	Узлы каркаса стен: угол, примыкание, проём, стык обвязки, опирание
22	КР-ВМ	Ведомость конструктивных элементов и заготовок
23	КР-ВМ.2	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
24	КР-ВМ.3	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
25	КР-ВМ.4	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
26	КР-ВМ.5	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
27	КР-ВА	Ведомость расхода стали
	ИЖД-7534-ОВ	Отопление и вентиляция
1	ОВ-П1	Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа
2	ОВ-П2	Отопление. Разводка к приборам · план мансарды
3	ОВ-В1	Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа
4	ОВ-В2	Вентиляция. Размещение вытяжек · план мансарды
	ИЖД-7534-ВК	Водоснабжение и канализация
1	ВК-П1	Водоснабжение и канализация · план 1 этажа
2	ВК-П2	Водоснабжение и канализация · план мансарды
3	ВК-А1	Аксометрические схемы систем В1, Т3 и К1
	ИЖД-7534-ИС	Внутренние сети. Спецификация
1	ИС-ВМ	Спецификация внутренних сетей
2	ИС-ВМ.2	Спецификация внутренних сетей / продолжение
3	ИС-ВМ.3	Спецификация внутренних сетей / продолжение
		Прилагаемые документы
—	ИЖД-7534-ВМ	Ведомость объёмов работ и материалов: ВМ-01 ... ВМ-01.6, 6 листов
—	ИЖД-7534-СМ	Смета: СМ-01 ... СМ-04.2, 10 листов
—	ИЖД-7534-ЗК	Закупка материалов: ЗК-01 ... ЗК-08.3, 23 листа
—	ИЖД-7534-ПР	План производства работ: ПР-01 ... ПР-02.4, 5 листов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ИЖД-7534-ОД
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»
Пров.						
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...
						Ведомость листов / продолжение
Н. контр.						
ГИП						

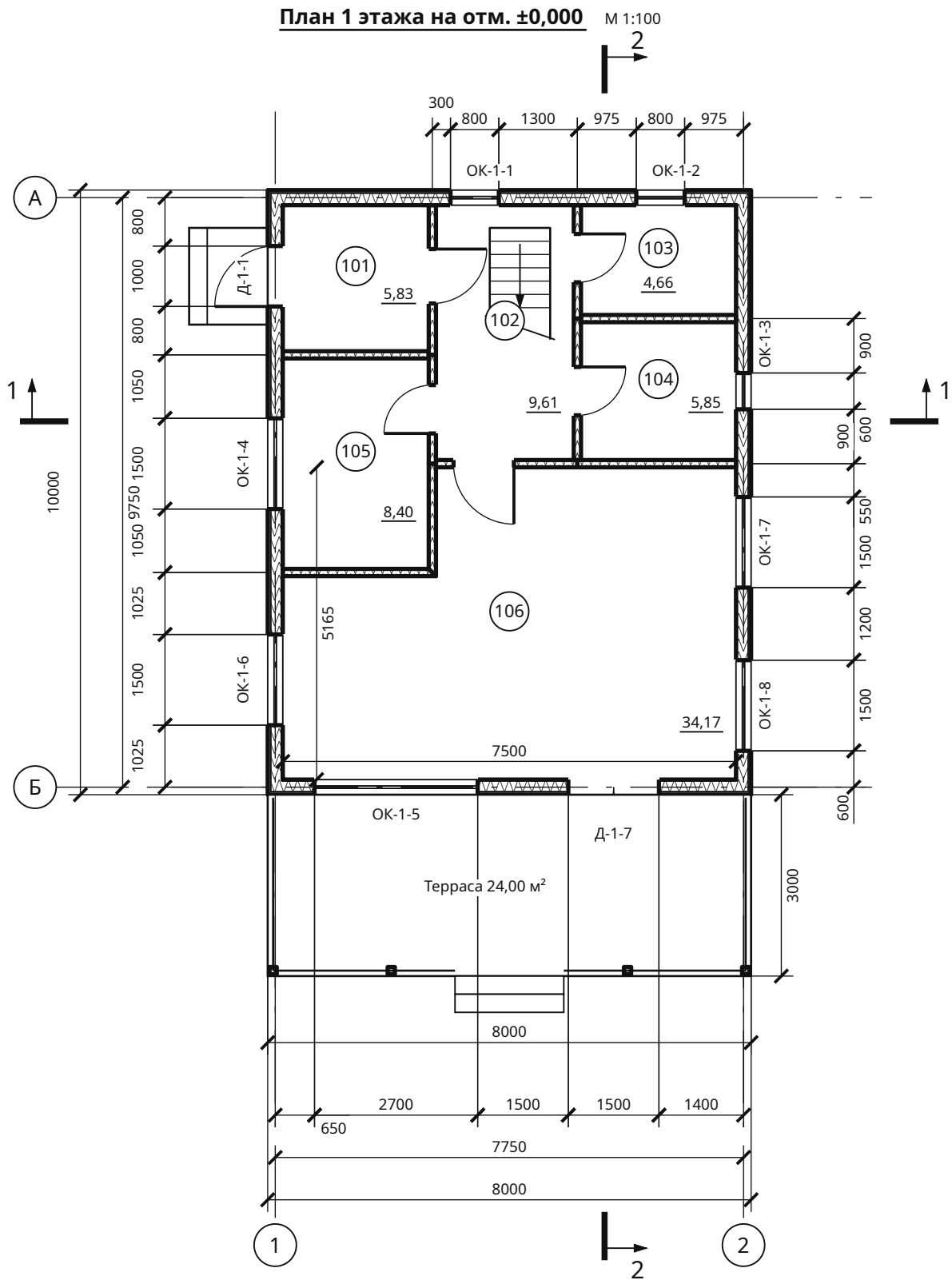
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Размеры — мм; цепочки — от координационных осей; площади помещений — в свету, м².

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге



Экспликация 1 этажа

№	Помещение	м²	В свету	Высота*
101	Прихожая	5,83	2415 × 2415	2253
102	Холл	9,61	2280 × 4215	2253
103	Котельная	4,66	2565 × 1815	2253
104	Санузел	5,85	2565 × 2280	2253
105	Кабинет-гостевая	8,40	2415 × 3480	2253
106	Кухня-гостиная	34,17	7500 × 5165	2253

Итого в свету: 68,52 м²

* От чистого пола до низа несущего перекрытия; без подвесного потолка.

Строительные проёмы — АР-В1. Наружные цепочки: простенки / проёмы. Внутренние размеры даны в свету. Уровень пола ±0,000.

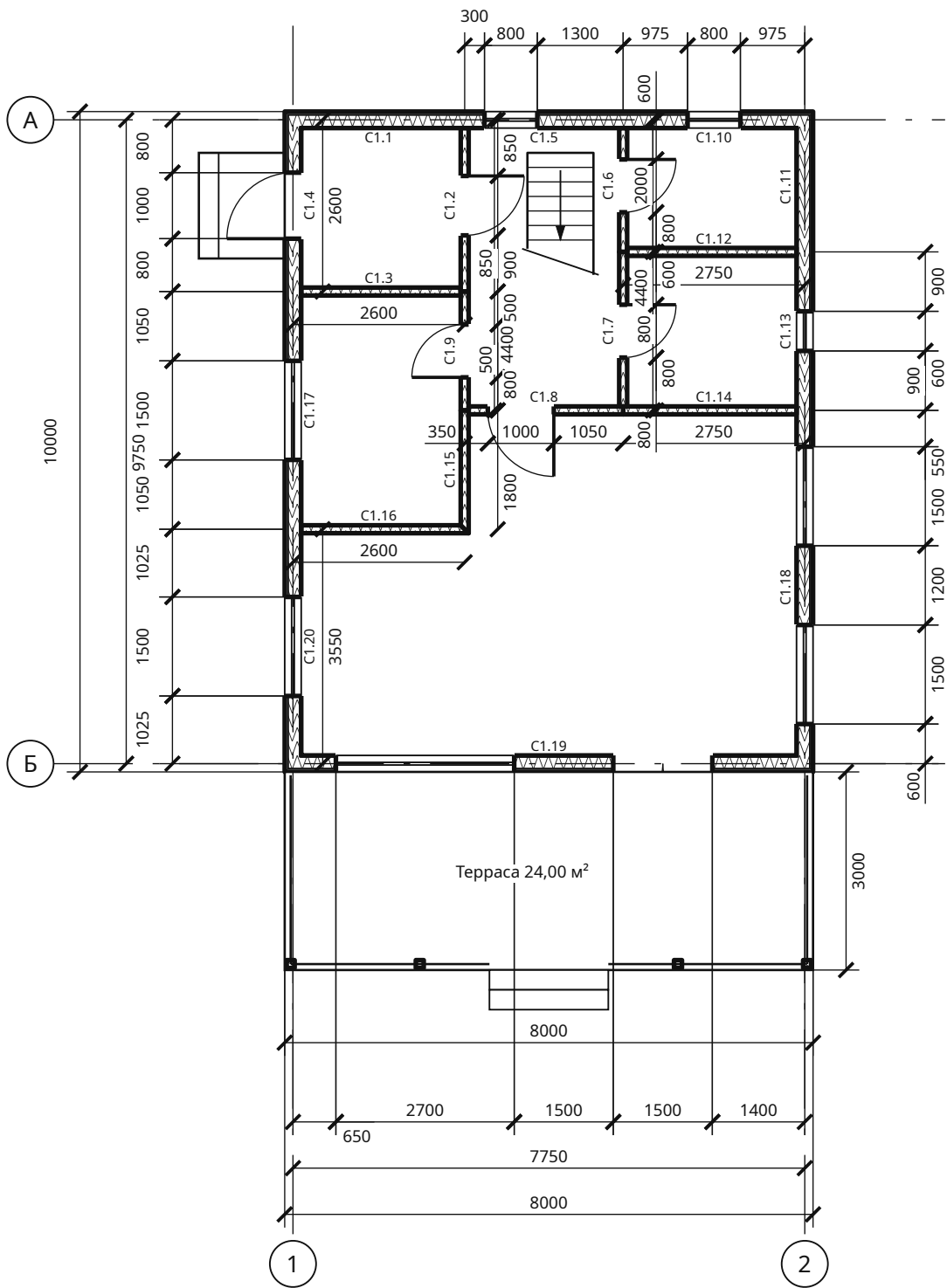
Проверить: Высота помещений 1 этажа 2253 мм в свету — меньше 2500 мм для жилых комнат и кухни (СП 55.13330.2016, п. 6.2): высота этажа 2700 мм минус перекрытие и пирог пола. Увеличьте высоту этажа до 2950 мм или уменьшите пирог.

Условные обозначения

	Штукатурка		Утеплитель волокнистый
	Дерево вдоль волокон		Дерево поперёк волокон

						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
Пров.						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						План 1 этажа. Размеры и экспликация			
Н. контр.									
ГИП									

План стен 1 этажа М 1:100



Ведомость стен / разбивка

Марка	X1 / Z1	X2 / Z2	Длина	Толщ.
C1.1	0 / 0	2600 / 0	2600	250
C1.2	2600 / 0	2600 / 2600	2600	120
C1.3	2600 / 2600	0 / 2600	2600	120
C1.4	0 / 2600	0 / 0	2600	250
C1.5	2600 / 0	5000 / 0	2400	250
C1.6	5000 / 0	5000 / 2000	2000	120
C1.7	5000 / 2000	5000 / 4400	2400	120
C1.8	5000 / 4400	2600 / 4400	2400	120
C1.9	2600 / 4400	2600 / 2600	1800	120
C1.10	5000 / 0	7750 / 0	2750	250
C1.11	7750 / 0	7750 / 2000	2000	250
C1.12	7750 / 2000	5000 / 2000	2750	120
C1.13	7750 / 2000	7750 / 4400	2400	250
C1.14	7750 / 4400	5000 / 4400	2750	120
C1.15	2600 / 4400	2600 / 6200	1800	120
C1.16	2600 / 6200	0 / 6200	2600	120
C1.17	0 / 6200	0 / 2600	3600	250
C1.18	7750 / 4400	7750 / 9750	5350	250
C1.19	7750 / 9750	0 / 9750	7750	250
C1.20	0 / 9750	0 / 6200	3550	250

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Размеры — мм; цепочки — от координационных осей; площади помещений — в свету, м².

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
Пров.									
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	2		
						План стен и привязка перегородок 1 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

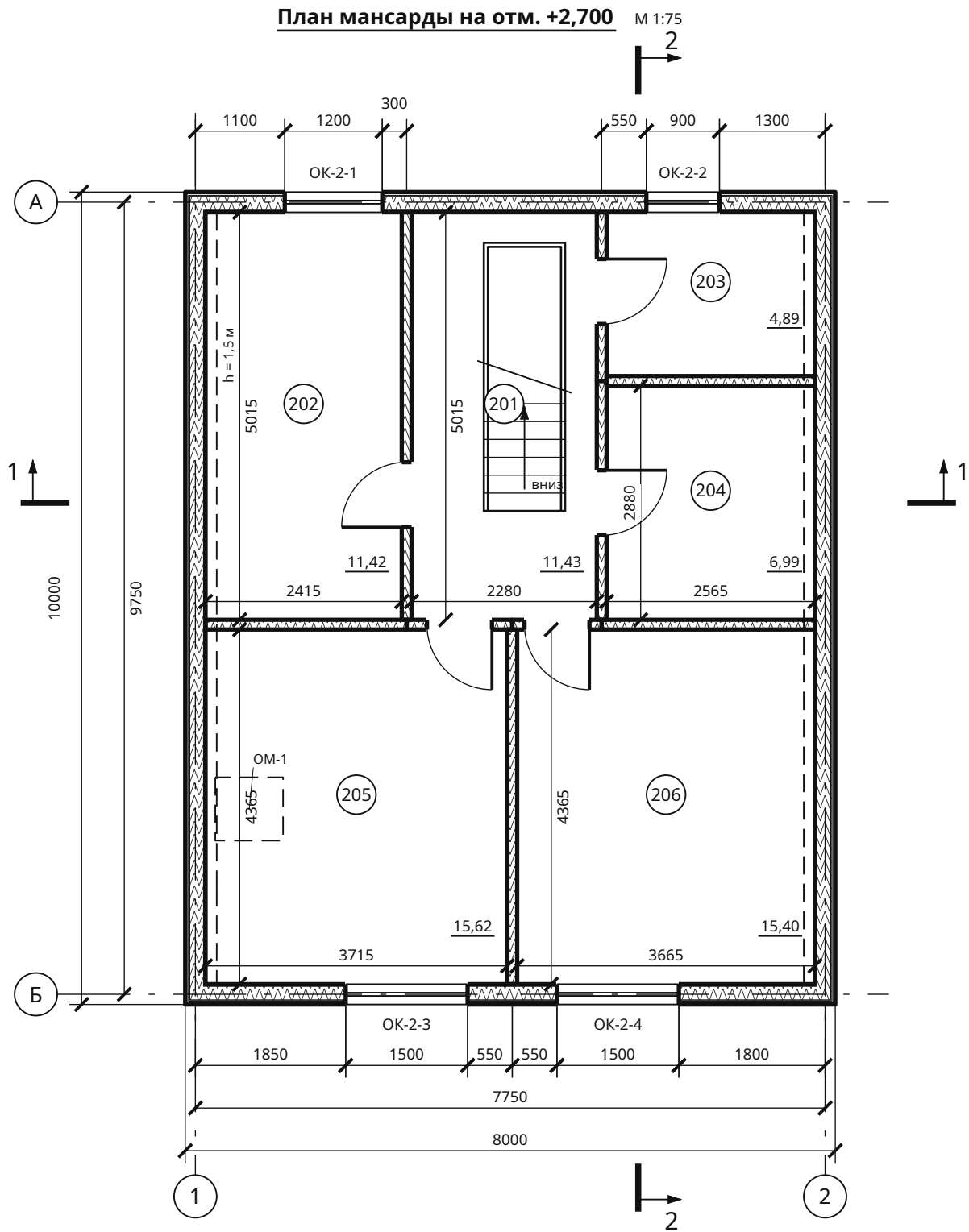
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Размеры — мм; цепочки — от координационных осей; площади помещений — в свету, м².

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге



Экспликация мансарды

№	Помещение	м²	В свету	Высота*
201	Холл	11,43	2280 × 5015	3898...4000
202	Спальня 1	11,42	2415 × 5015	1363...3778
203	Ванная	4,89	2565 × 2015	1363...3928
204	Гардеробная	6,99	2565 × 2880	1363...3928
205	Спальня 2	15,62	3715 × 4365	1363...4000
206	Спальня 3	15,40	3665 × 4365	1363...4000

Итого с высотой от 1,5 м: 65,75 м² (пол в свету 68,31 м²)

* От чистого пола до обшивки скатов: наименьшая — у колена (стены 1600), наибольшая — под коньком. Площадь мансарды — где эта высота не ниже 1,5 м (СП 54.13330, прил. А); за штриховой линией «h = 1,5 м» — в площадь не входит. ОМ — мансардные окна в скатах.

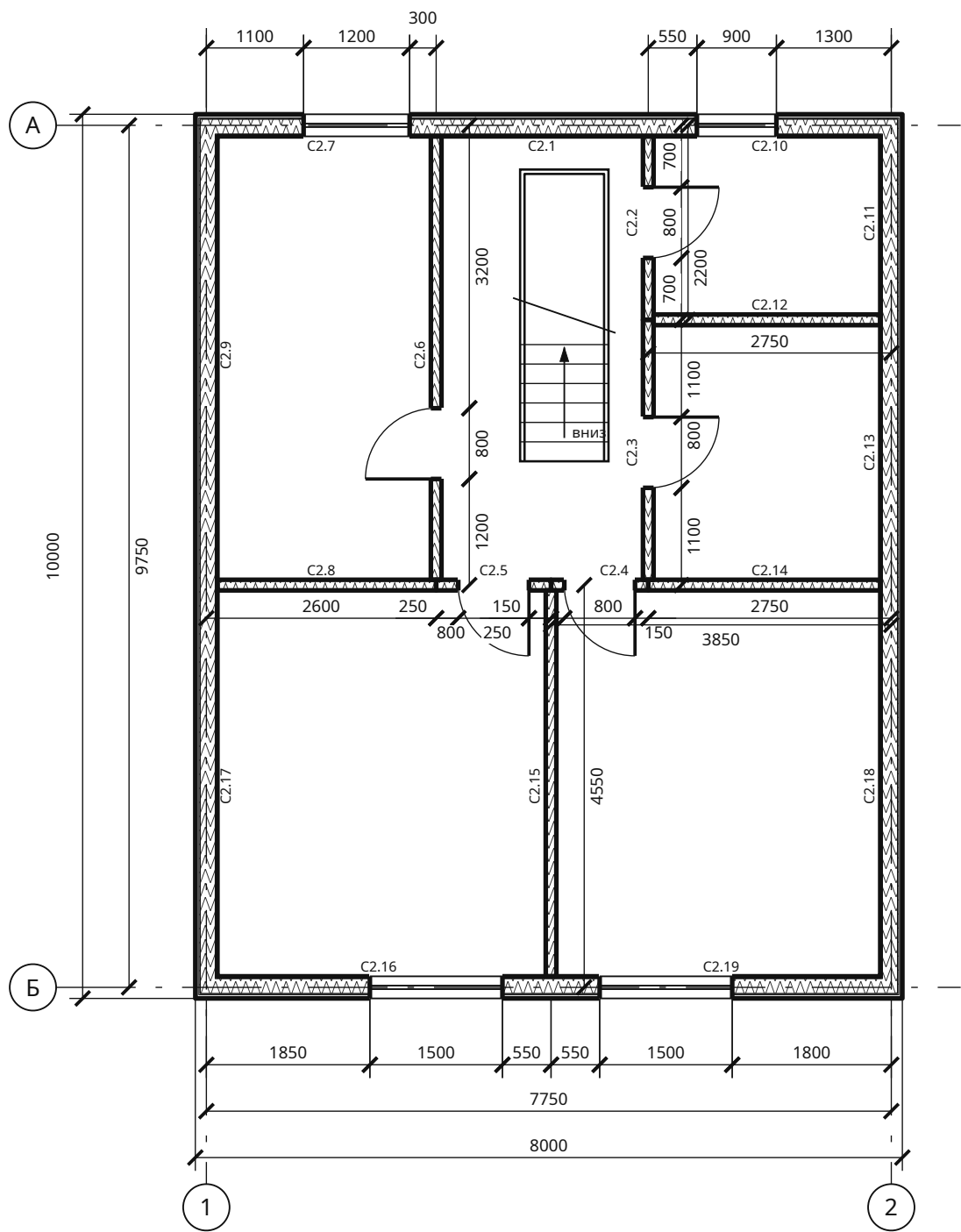
Строительные проёмы — АР-В1. Наружные цепочки: простенки / проёмы. Внутренние размеры даны в свету. Уровень пола +2,700.

Условные обозначения

	Штукатурка		Утеплитель волокнистый
	Дерево вдоль волокон		

						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	3	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						План мансарды. Размеры и экспликация			
Н. контр.									
ГИП									

План стен мансарды М 1:75



Ведомость стен / разбивка

Марка	X1 / Z1	X2 / Z2	Длина	Толщ.
C2.1	2600 / 0	5000 / 0	2400	250
C2.2	5000 / 0	5000 / 2200	2200	120
C2.3	5000 / 2200	5000 / 5200	3000	120
C2.4	5000 / 5200	3900 / 5200	1100	120
C2.5	3900 / 5200	2600 / 5200	1300	120
C2.6	2600 / 5200	2600 / 0	5200	120
C2.7	0 / 0	2600 / 0	2600	250
C2.8	2600 / 5200	0 / 5200	2600	120
C2.9	0 / 5200	0 / 0	5200	250
C2.10	5000 / 0	7750 / 0	2750	250
C2.11	7750 / 0	7750 / 2200	2200	250
C2.12	7750 / 2200	5000 / 2200	2750	120
C2.13	7750 / 2200	7750 / 5200	3000	250
C2.14	7750 / 5200	5000 / 5200	2750	120
C2.15	3900 / 5200	3900 / 9750	4550	120
C2.16	3900 / 9750	0 / 9750	3900	250
C2.17	0 / 9750	0 / 5200	4550	250
C2.18	7750 / 5200	7750 / 9750	4550	250
C2.19	7750 / 9750	3900 / 9750	3850	250

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

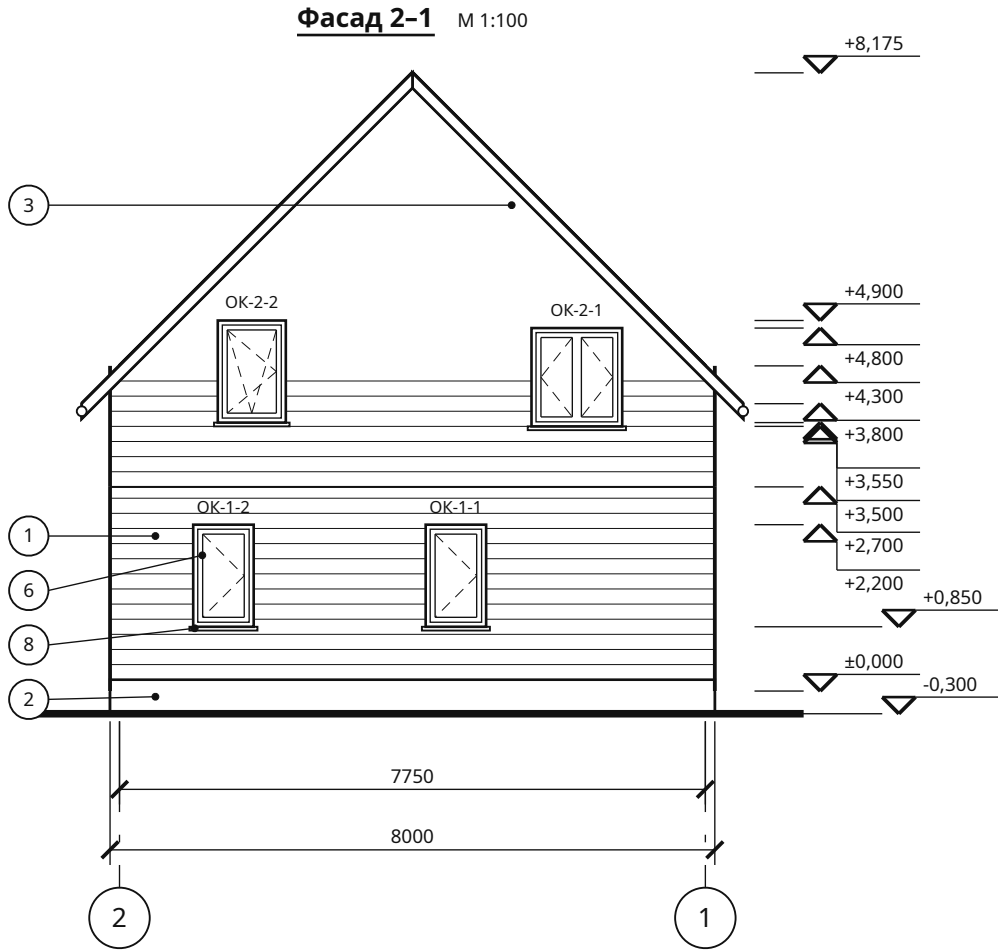
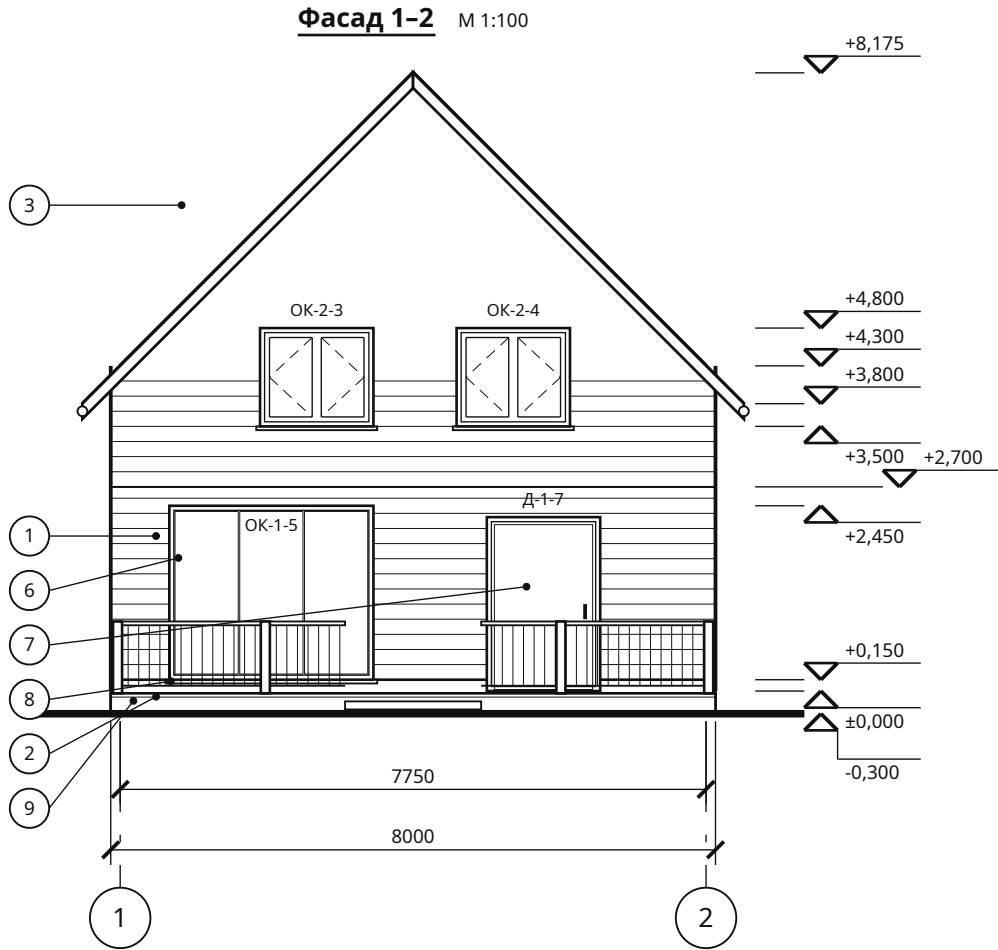
Размеры — мм; цепочки — от координационных осей; площади помещений — в свету, м².

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	4	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						План стен и привязка перегородок мансарды			
Н. контр.									
ГИП									



Ведомость отделки фасадов

Поз.	Элемент	Материал, цвет
1	Наружные стены	сайдинг, свой цвет
2	Цоколь, 450 мм	декоративная штукатурка, свой цвет
3	Кровля	Металлочерепица, свой цвет
4	Карниз: доска, подшивка	доска / софит, свой цвет / свой цвет
5	Водосток	металл, в цвет кровли

Отметки — от чистого пола первого этажа (±0,000), земля -0,300. Водосток: металл, в цвет кровли; цоколь 450 мм от земли, декоративная штукатурка, свой цвет; отмостка 600 мм. Цвета — по ведомости отделки фасадов.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

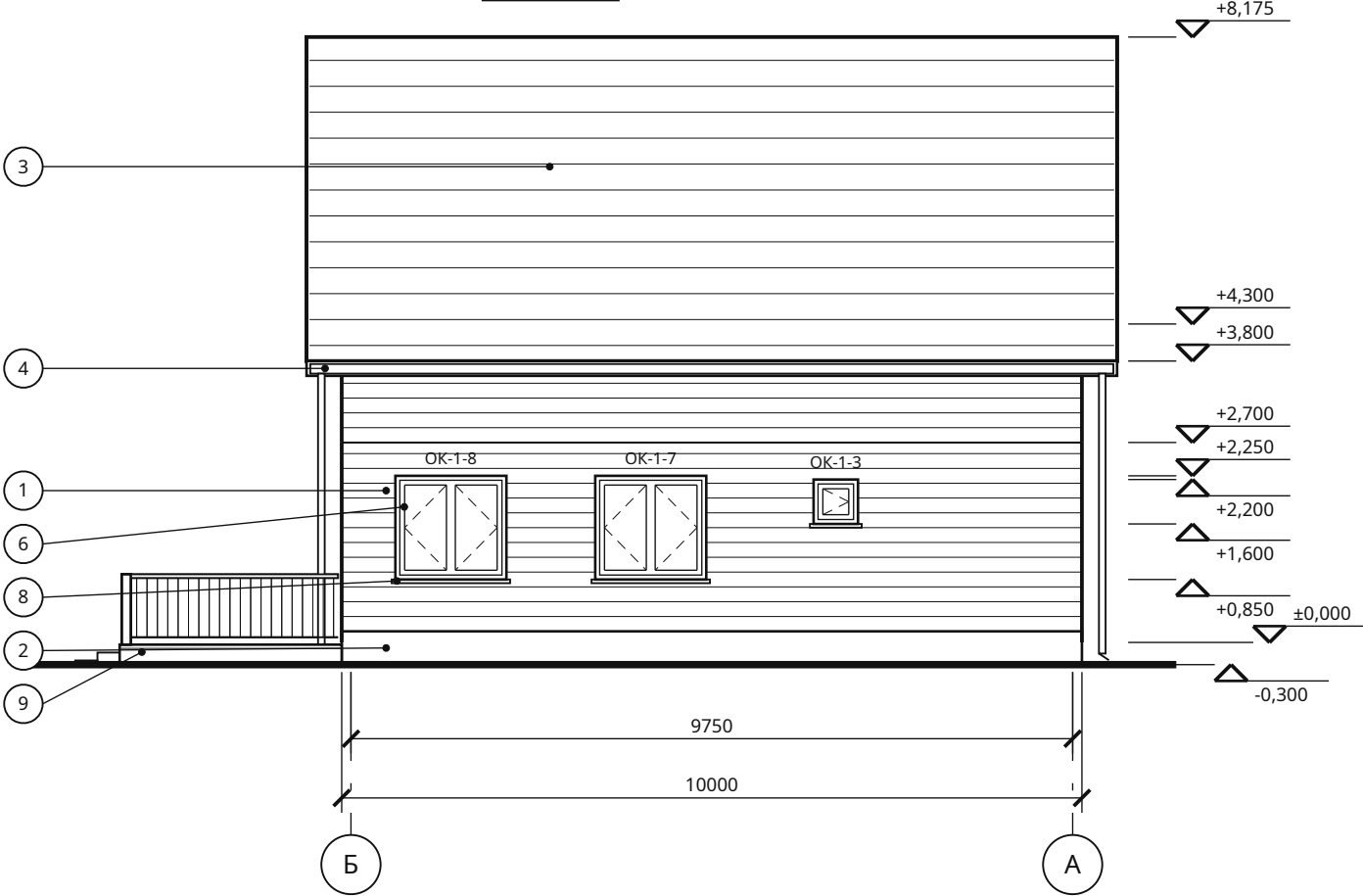
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

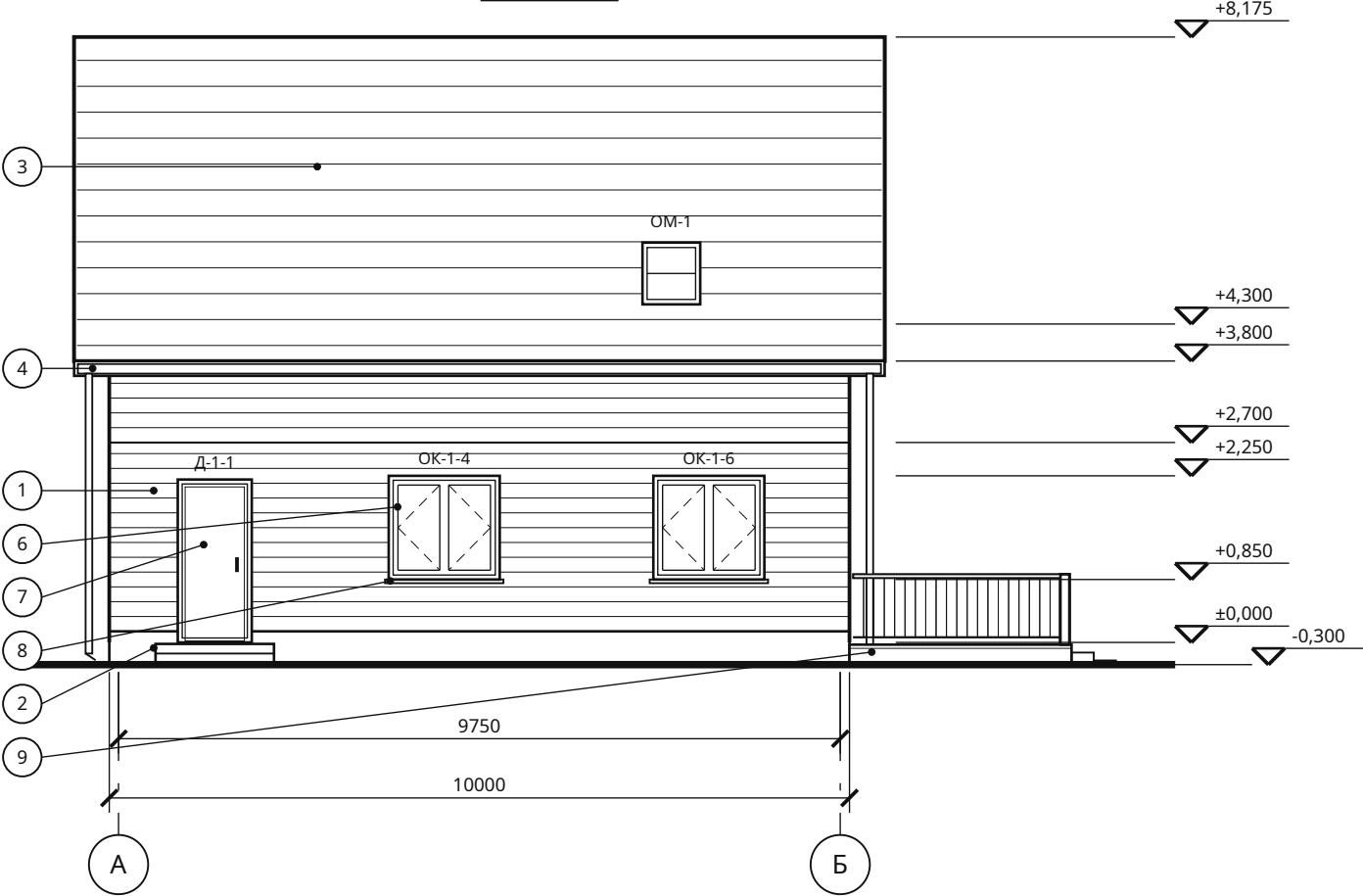
Поз.	Элемент	Материал, цвет
6	Оконные блоки	профиль, стеклопакет, свой цвет
7	Наружные двери	дверной блок, свой цвет
8	Отливы окон	сталь с покрытием, свой цвет
9	Терраса	террасная доска, дерево, по образцу

						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
Пров.									
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Фасады 1-2, 2-1			
Н. контр.									
ГИП									
Копировал							Формат А3		

Фасад Б-А М 1:100



Фасад А-Б М 1:100



Отметки — от чистого пола первого этажа ($\pm 0,000$), земля $-0,300$. Водосток: металл, в цвет кровли; цоколь 450 мм от земли, декоративная штукатурка, свой цвет; отмостка 600 мм. Цвета — по ведомости отделки фасадов.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

ИЖД-7534-АР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
ГИП					

Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни

Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...

Фасады Б-А, А-Б

Стадия	Лист	Листов
ЭП	6	

Копировал

Формат А3

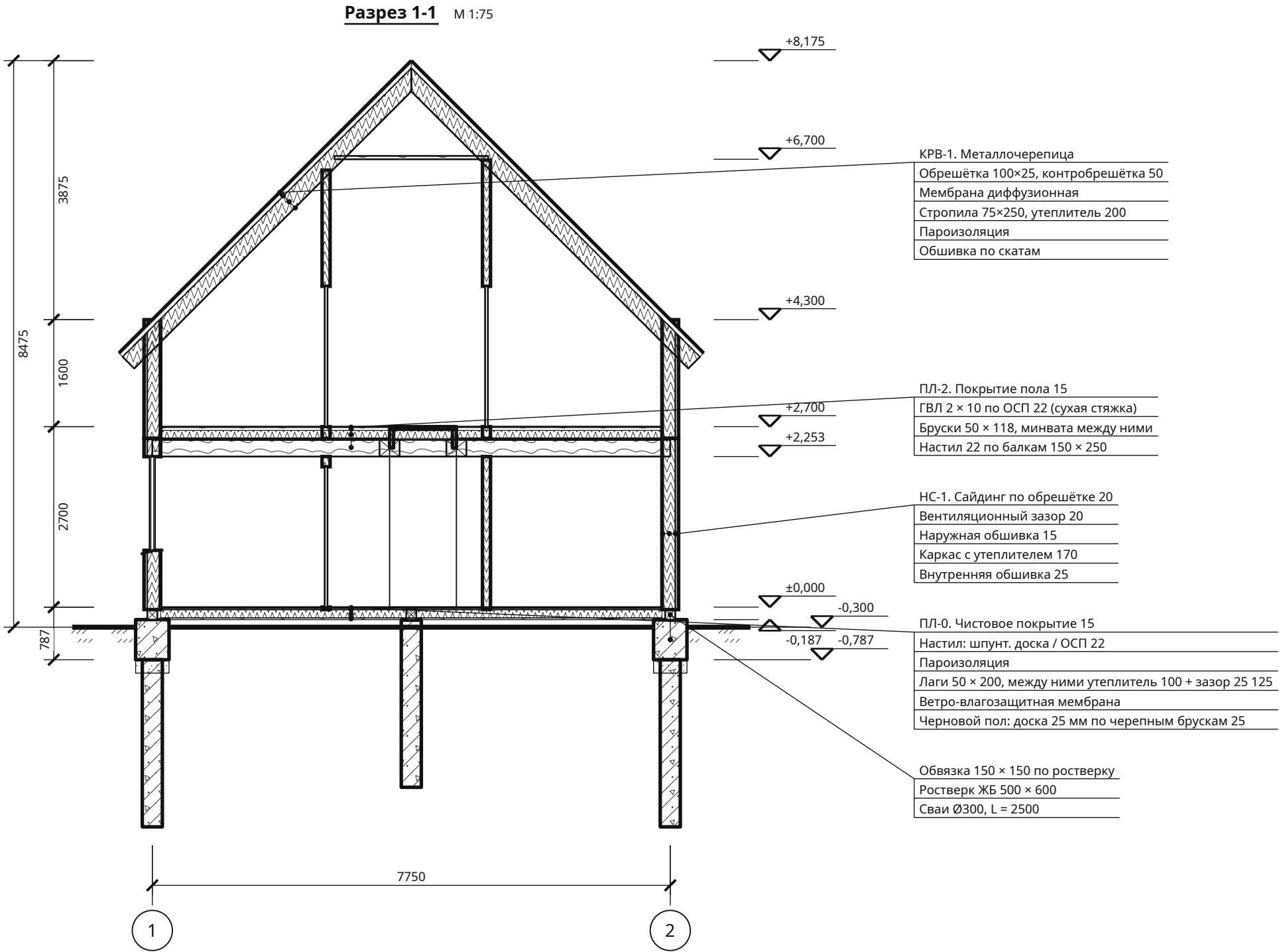
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Разрез между осями А и Б, 3700 мм от оси А

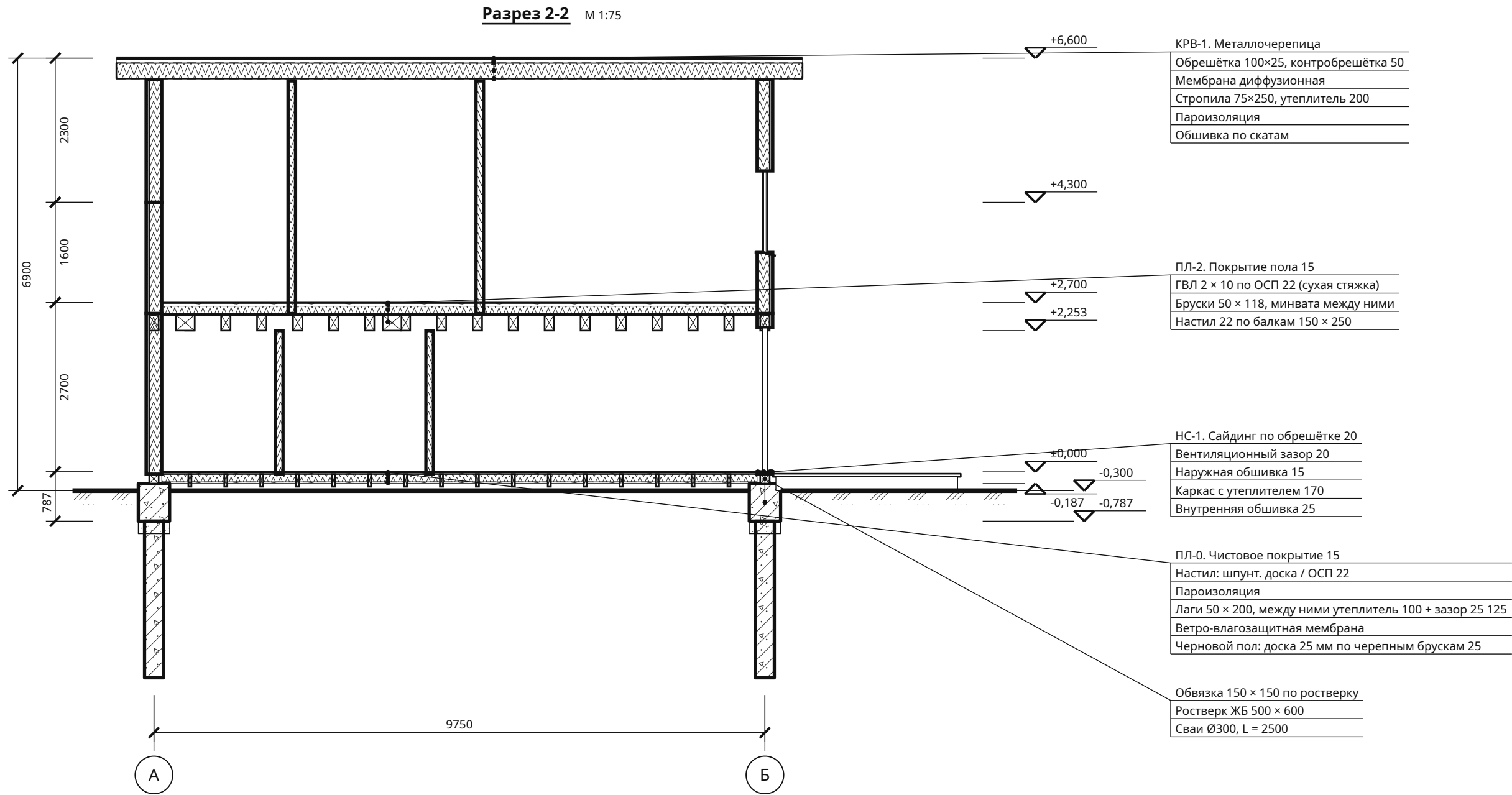
Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге



						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	7	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Разрез 1-1			
Н. контр.									
ГИП									



Условные обозначения

	Грунт естественный		Железобетон		Штукатурка		Утеплитель волокнистый
	Дерево вдоль волокон		Дерево поперёк волокон				

Разрез между осями 1 и 2, 5450 мм от оси 1

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

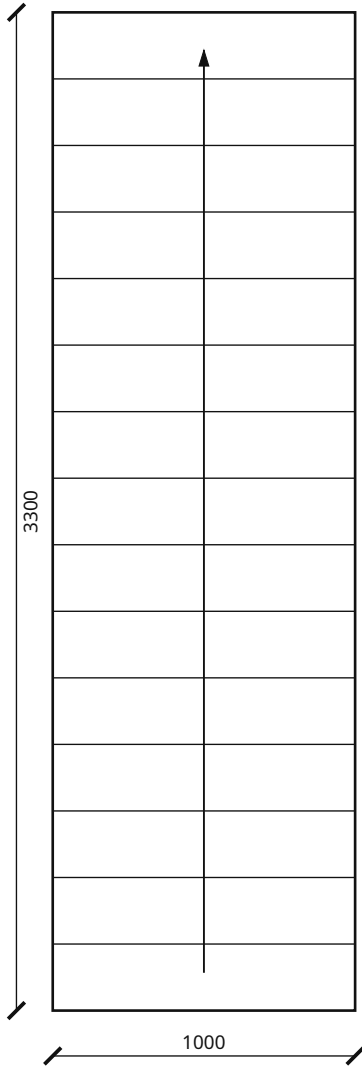
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	8	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Разрез 2-2			
Н. контр.									
ГИП									

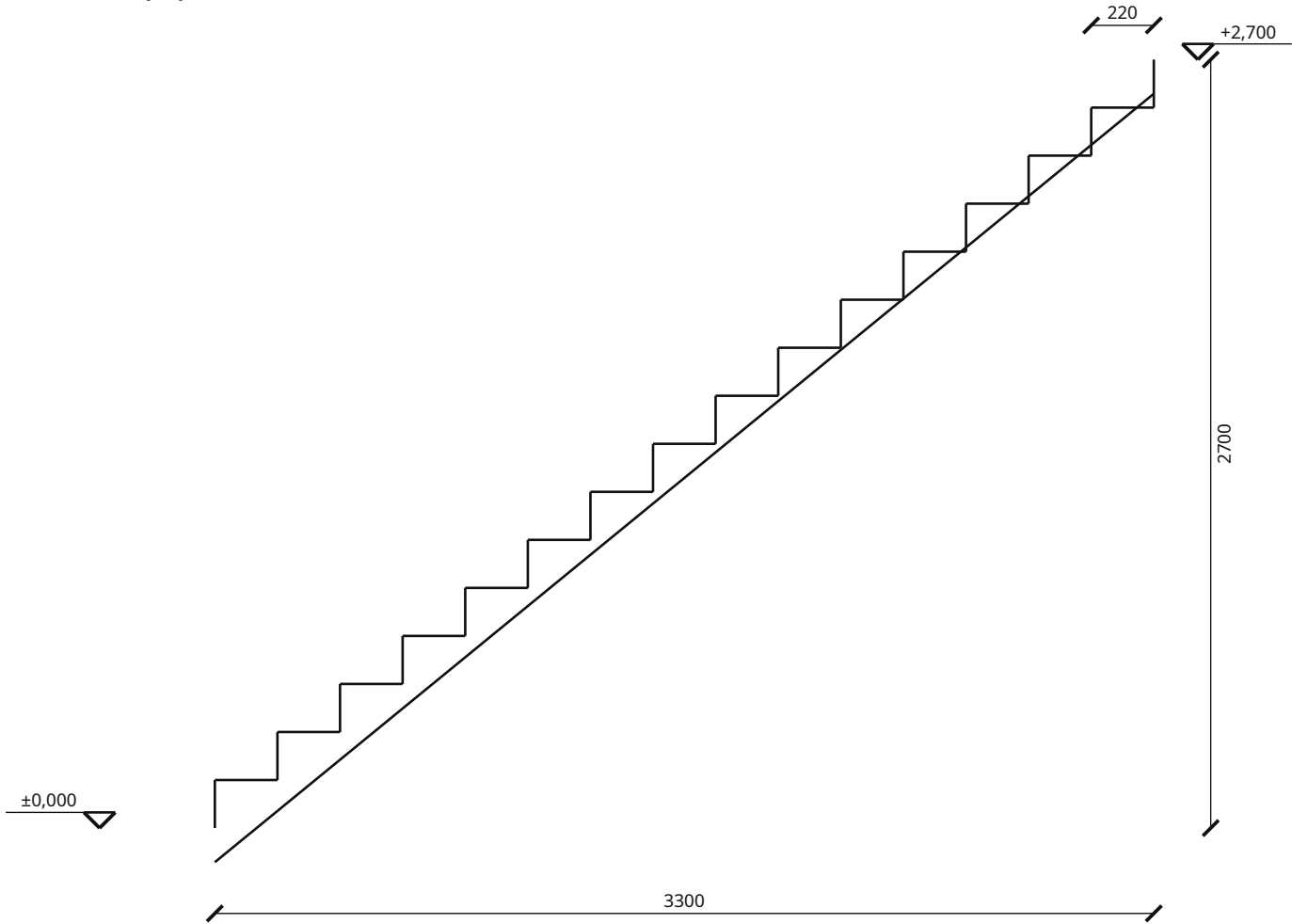
Лестница 1 этажа на мансарду. План и профиль

План · М 1:25



Параметр	Размер
Подъёмов / проступей	16 / 15
Подступенок / проступь	169 / 220 мм
Ширина марша	1000 мм
Габарит проёма	1000 × 3300 мм

Профиль · М 1:25



Геометрия соответствует лестнице в модели. Материал, несущие косоуры, крепления и ограждение назначаются отдельно. Проступь меньше 250 мм: для более пологого марша увеличьте длину лестницы в редакторе.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

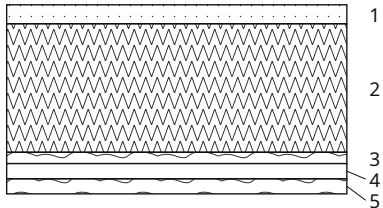
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

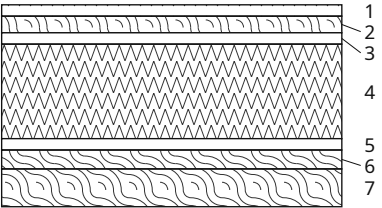
						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
Пров.									
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	9		
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Лестница 1 этажа на мансарду. План и профиль			
Н. контр.									
гип									

Конструкции полов, наружных стен и кровли

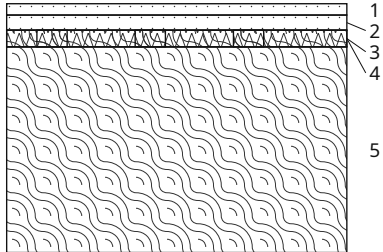
НС-1 · Каркас 170 мм с утеплителем, фасад — сайдинг

	<table><tr><th>Слой</th><th>мм</th></tr><tr><td>1. Внутренняя обшивка</td><td>25</td></tr><tr><td>2. Каркас с утеплителем</td><td>170</td></tr><tr><td>3. Наружная обшивка</td><td>15</td></tr><tr><td>4. Вентиляционный зазор</td><td>20</td></tr><tr><td>5. Сайдинг по обрешётке</td><td>20</td></tr></table>	Слой	мм	1. Внутренняя обшивка	25	2. Каркас с утеплителем	170	3. Наружная обшивка	15	4. Вентиляционный зазор	20	5. Сайдинг по обрешётке	20
Слой	мм												
1. Внутренняя обшивка	25												
2. Каркас с утеплителем	170												
3. Наружная обшивка	15												
4. Вентиляционный зазор	20												
5. Сайдинг по обрешётке	20												

ПЛ-0 · Пол первого этажа по лагам, сверху вниз

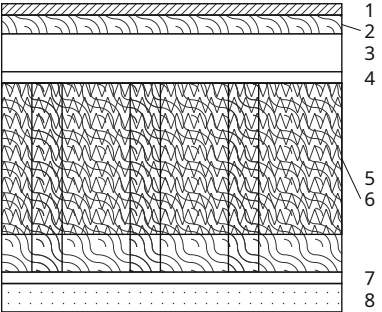
	<table><tr><th>Слой</th><th>мм</th></tr><tr><td>1. Чистовое покрытие</td><td>15</td></tr><tr><td>2. Настил: шпунтованная доска или ОСП</td><td>22</td></tr><tr><td>3. Пароизоляция</td><td>—</td></tr><tr><td>4. Лаги 50 × 200, между ними утеплитель 100 + зазор 25</td><td>125</td></tr><tr><td>5. Ветро-влагозащитная мембрана</td><td>—</td></tr><tr><td>6. Черновой пол: доска 25 мм по черепным брускам</td><td>25</td></tr><tr><td>7. Черепной брусок 50 × 50</td><td>50</td></tr></table>	Слой	мм	1. Чистовое покрытие	15	2. Настил: шпунтованная доска или ОСП	22	3. Пароизоляция	—	4. Лаги 50 × 200, между ними утеплитель 100 + зазор 25	125	5. Ветро-влагозащитная мембрана	—	6. Черновой пол: доска 25 мм по черепным брускам	25	7. Черепной брусок 50 × 50	50
Слой	мм																
1. Чистовое покрытие	15																
2. Настил: шпунтованная доска или ОСП	22																
3. Пароизоляция	—																
4. Лаги 50 × 200, между ними утеплитель 100 + зазор 25	125																
5. Ветро-влагозащитная мембрана	—																
6. Черновой пол: доска 25 мм по черепным брускам	25																
7. Черепной брусок 50 × 50	50																

ПЛ-2 · Пол по междуэтажному перекрытию, сверху вниз

	<table><tr><th>Слой</th><th>мм</th></tr><tr><td>1. Чистовое покрытие</td><td>15</td></tr><tr><td>2. Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм</td><td>20</td></tr><tr><td>3. Основание: ОСП 22 мм</td><td>22</td></tr><tr><td>4. Бруски 50 × 118 мм на звукоизоляционной ленте, минвата между ними</td><td>118 *</td></tr><tr><td>5. Настил 22 мм по балкам; балки 150 × 250 мм — КР-П</td><td>272</td></tr></table>	Слой	мм	1. Чистовое покрытие	15	2. Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм	20	3. Основание: ОСП 22 мм	22	4. Бруски 50 × 118 мм на звукоизоляционной ленте, минвата между ними	118 *	5. Настил 22 мм по балкам; балки 150 × 250 мм — КР-П	272
Слой	мм												
1. Чистовое покрытие	15												
2. Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм	20												
3. Основание: ОСП 22 мм	22												
4. Бруски 50 × 118 мм на звукоизоляционной ленте, минвата между ними	118 *												
5. Настил 22 мм по балкам; балки 150 × 250 мм — КР-П	272												

* в высоте несущего слоя, в общую толщину не входит

КРВ-1 · Скатная кровля, снаружи внутрь

	<table><tr><th>Слой</th><th>мм</th></tr><tr><td>1. Кровельное покрытие</td><td>1</td></tr><tr><td>2. Обрешётка</td><td>25</td></tr><tr><td>3. Контробрешётка / вентканал</td><td>50</td></tr><tr><td>4. Диффузионная мембрана</td><td>—</td></tr><tr><td>5. Стропила</td><td>250</td></tr><tr><td>6. Утеплитель между стропилами</td><td>200 *</td></tr><tr><td>7. Пароизоляция</td><td>—</td></tr><tr><td>8. Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм</td><td>38</td></tr></table>	Слой	мм	1. Кровельное покрытие	1	2. Обрешётка	25	3. Контробрешётка / вентканал	50	4. Диффузионная мембрана	—	5. Стропила	250	6. Утеплитель между стропилами	200 *	7. Пароизоляция	—	8. Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм	38
Слой	мм																		
1. Кровельное покрытие	1																		
2. Обрешётка	25																		
3. Контробрешётка / вентканал	50																		
4. Диффузионная мембрана	—																		
5. Стропила	250																		
6. Утеплитель между стропилами	200 *																		
7. Пароизоляция	—																		
8. Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм	38																		

* в высоте несущего слоя, в общую толщину не входит

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	10	
						Конструкции полов, наружных стен и кровли				
Н. контр.										
ГИП										

Ведомость проёмов

Марка	Вид	Этаж	Ш × В, мм	Низ / верх, мм	От начала стены, мм	Длина стены, мм	Стена	Помещение
Тип 1	Окно	1	800 × 1350					Всего 2 шт. (1 эт. — 2); эскиз — AP-B2
OK-1-1	Окно	1	800 × 1350	850 / 2200	300 / 1100	2400	C1.5	Холл
OK-1-2	Окно	1	800 × 1350	850 / 2200	975 / 1775	2750	C1.10	Котельная
Тип 2	Окно	1	600 × 600					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-3	Окно	1	600 × 600	1600 / 2200	900 / 1500	2400	C1.13	Санузел
Тип 3	Окно	1	1500 × 1400					Всего 4 шт. (1 эт. — 4); эскиз — AP-B2
OK-1-4	Окно	1	1500 × 1400	850 / 2250	1050 / 2550	3600	C1.17	Кабинет-гостевая
OK-1-6	Окно	1	1500 × 1400	850 / 2250	1025 / 2525	3550	C1.20	Кухня-гостиная
OK-1-7	Окно	1	1500 × 1400	850 / 2250	550 / 2050	5350	C1.18	Кухня-гостиная
OK-1-8	Окно	1	1500 × 1400	850 / 2250	3250 / 4750	5350	C1.18	Кухня-гостиная
Тип 4	Окно	1	2700 × 2300					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-5	Окно	1	2700 × 2300	150 / 2450	4400 / 7100	7750	C1.19	Кухня-гостиная
Тип 5	Окно	2	1200 × 1300					Всего 1 шт. (манс. — 1); эскиз — AP-B2
OK-2-1	Окно	2	1200 × 1300	800 / 2100	1100 / 2300	2600	C2.7	Спальня 1
Тип 6	Окно	2	900 × 1350					Всего 1 шт. (манс. — 1); эскиз — AP-B2
OK-2-2	Окно	2	900 × 1350	850 / 2200	550 / 1450	2750	C2.10	Ванная
Тип 7	Окно	2	1500 × 1300					Всего 2 шт. (манс. — 2); эскиз — AP-B2
OK-2-3	Окно	2	1500 × 1300	800 / 2100	550 / 2050	3900	C2.16	Спальня 2
OK-2-4	Окно	2	1500 × 1300	800 / 2100	1800 / 3300	3850	C2.19	Спальня 3
Тип 8	Мансардное окно	2	780 × 1180					Всего 1 шт. (манс. — 1); эскиз — AP-B2
OM-1	Мансардное окно	2	780 × 1180	1483 / 2317	в скате 45°	—	кровля	Спальня 2
Тип 9	Дверь	1	1000 × 2200					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-1	Дверь	1	1000 × 2200	0 / 2200	800 / 1800	2600	C1.4	Прихожая
Тип 10	Дверь	1	900 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-2	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	850 / 1750	2600	C1.2	Прихожая / Холл
Тип 11	Дверь	1, 2	800 × 2100					Всего 8 шт. (1 эт. — 3; манс. — 5); эскиз — AP-B2
Д-1-3	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	600 / 1400	2000	C1.6	Холл / Котельная

Отсчёт начала и конца проёма — от начала оси стены. Строительные размеры проёмов; заказные размеры блока учитывают монтажный зазор. OM — мансардные окна в скатах: размер — ширина × длина по скату, низ / верх — от пола мансарды; ставятся с окладом под покрытие и пароизоляционным фартуком между стропилами (при шаге стропил меньше ширины окна — ригели и укороченные стропила).

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.									
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
						Стадия		Лист	Листов
						ЭП		11	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Ведомость проёмов			
Н. контр.									
ГИП									

Ведомость проёмов / продолжение

Марка	Вид	Этаж	Ш × В, мм	Низ / верх, мм	От начала стены, мм	Длина стены, мм	Стена	Помещение
Д-1-4	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	800 / 1600	2400	С1.7	Холл / Санузел
Д-1-5	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	500 / 1300	1800	С1.9	Холл / Кабинет-гостевая
Д-2-1	Дверь	2	800 × 2100	0 / 2100	1200 / 2000	5200	С2.6	Холл / Спальня 1
Д-2-2	Дверь	2	800 × 2100	0 / 2100	700 / 1500	2200	С2.2	Холл / Ванная
Д-2-3	Дверь	2	800 × 2100	0 / 2100	1100 / 1900	3000	С2.3	Холл / Гардеробная
Д-2-4	Дверь	2	800 × 2100	0 / 2100	250 / 1050	1300	С2.5	Холл / Спальня 2
Д-2-5	Дверь	2	800 × 2100	0 / 2100	150 / 950	1100	С2.4	Холл / Спальня 3
Тип 12	Дверь	1	1000 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — АР-В2
Д-1-6	Дверь	1	1000 × 2100	0 / 2100	1050 / 2050	2400	С1.8	Холл / Кухня-гостиная
Тип 13	Дверь	1	1500 × 2300					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — АР-В2
Д-1-7	Дверь	1	1500 × 2300	0 / 2300	1400 / 2900	7750	С1.19	Кухня-гостиная

Отсчёт начала и конца проёма — от начала оси стены. Строительные размеры проёмов; заказные размеры блока учитывают монтажный зазор. ОМ — мансардные окна в скатах: размер — ширина × длина по скату, низ / верх — от пола мансарды; ставятся с окладом под покрытие и пароизоляционным фартуком между стропилами (при шаге стропил меньше ширины окна — ригели и укороченные стропила).

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

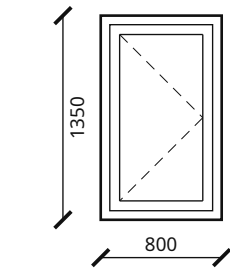
50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-АР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12

Эскизы оконных и дверных блоков

Тип 1 · Окно · 2 шт.
П л

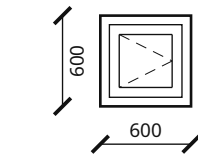
М 1:50



Марки: ОК-1-1, ОК-1-2

Тип 2 · Окно · 1 шт.
П л

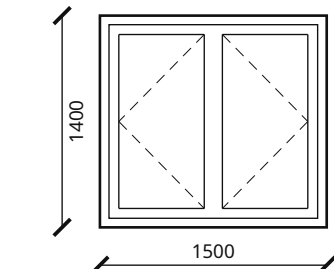
М 1:50



Марки: ОК-1-3

Тип 3 · Окно · 4 шт.
П л + П л

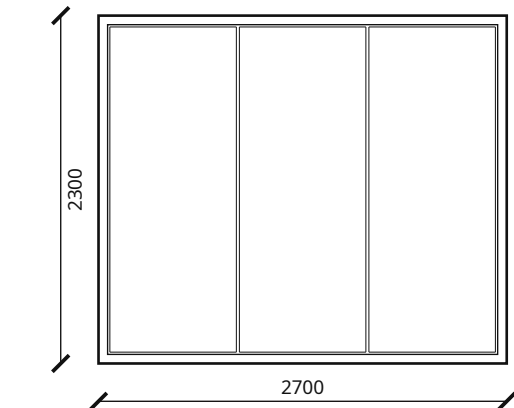
М 1:50



Марки: ОК-1-4, ОК-1-6, ОК-1-7, ОК-1-8

Тип 4 · Окно · 1 шт.
Г + Г + Г

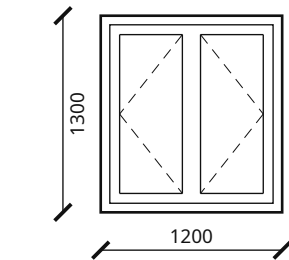
М 1:50



Марки: ОК-1-5

Тип 5 · Окно · 1 шт.
П л + П л

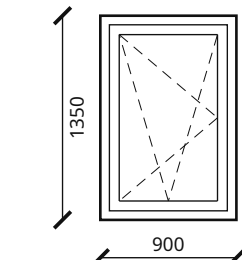
М 1:50



Марки: ОК-2-1

Тип 6 · Окно · 1 шт.
П О л

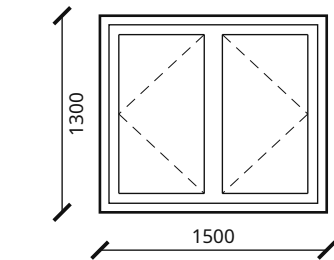
М 1:50



Марки: ОК-2-2

Тип 7 · Окно · 2 шт.
П л + П л

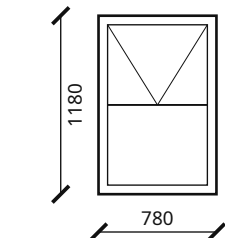
М 1:50



Марки: ОК-2-3, ОК-2-4

Тип 8 · Мансардное окно · 1 шт.
Среднеповоротная створка, оклад под покрытие, фартук пароизоляции; вид изнутри

М 1:50



Марки: ОМ-1

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

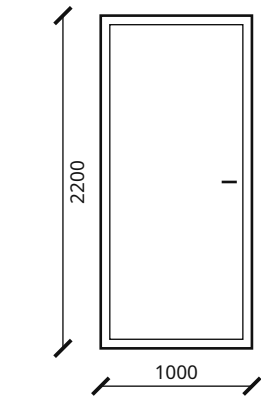
Копировал

Формат А3

Эскизы оконных и дверных блоков

Тип 9 · Дверь · 1 шт.
глухое полотно, полотно #4a4d50, коробка #f2f0ea

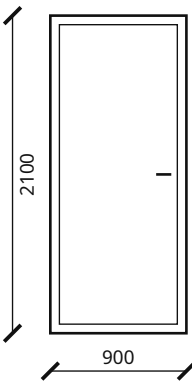
М 1:50



Марки: Д-1-1

Тип 10 · Дверь · 1 шт.
полотно #e6e1d8, коробка #eeeeae3

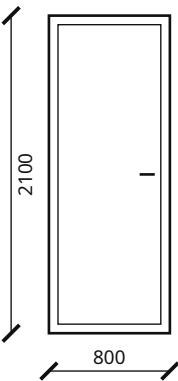
М 1:50



Марки: Д-1-2

Тип 11 · Дверь · 8 шт.
полотно #e6e1d8, коробка #eeeeae3

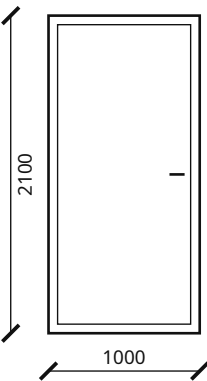
М 1:50



Марки: Д-1-3, Д-1-4, Д-1-5, Д-2-1, Д-2-2, Д-2-3, Д-2-4, Д-2-5

Тип 12 · Дверь · 1 шт.
полотно #e6e1d8, коробка #eeeeae3

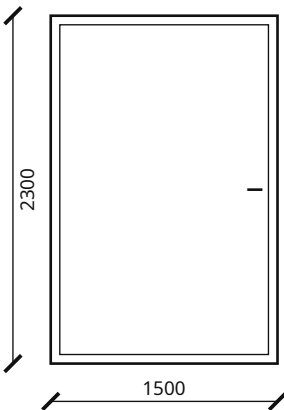
М 1:50



Марки: Д-1-6

Тип 13 · Дверь · 1 шт.
глухое полотно, полотно #4a4d50, коробка #f2f0ea

М 1:50



Марки: Д-1-7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

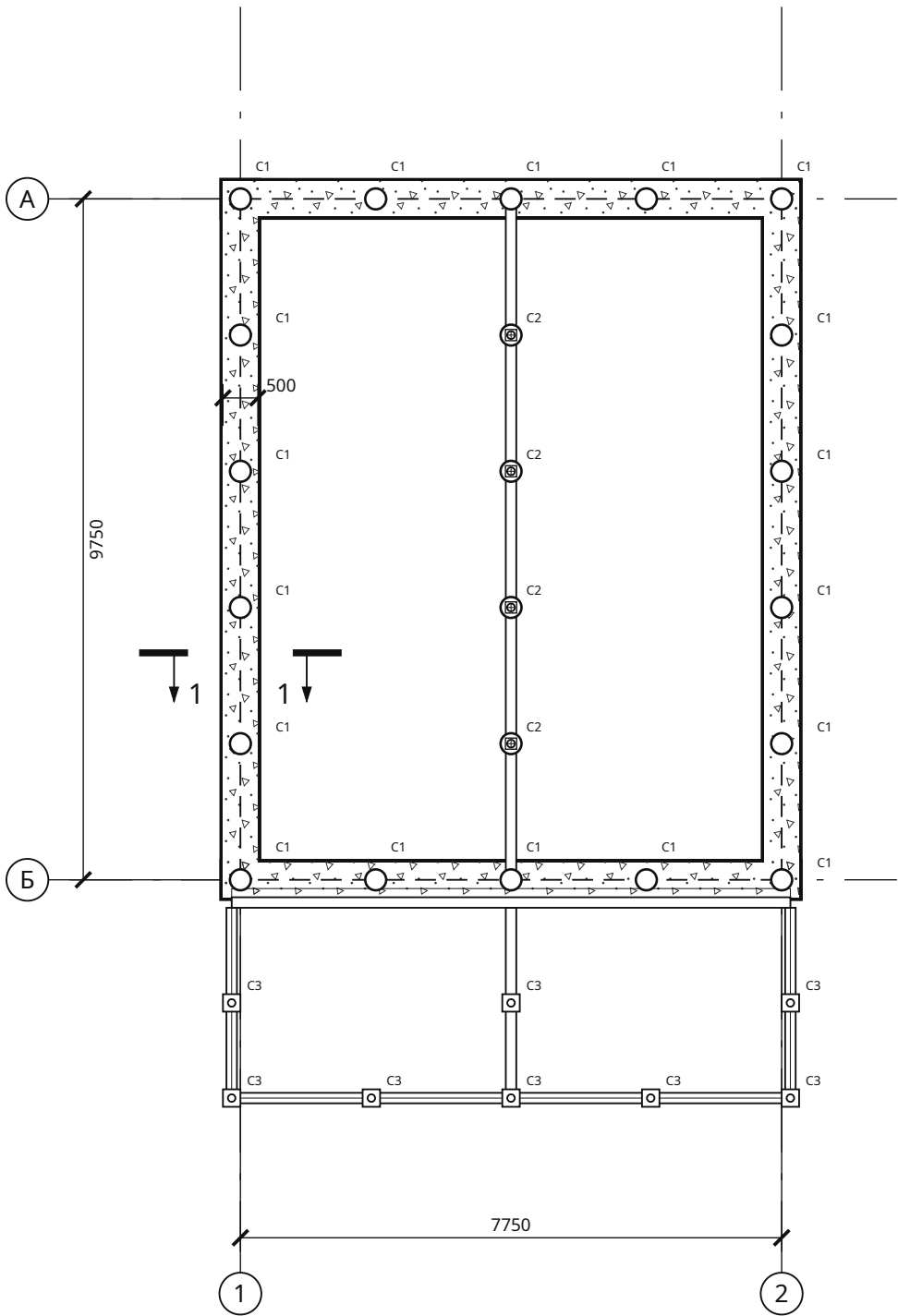
						ИЖД-7534-AP	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

Копировал

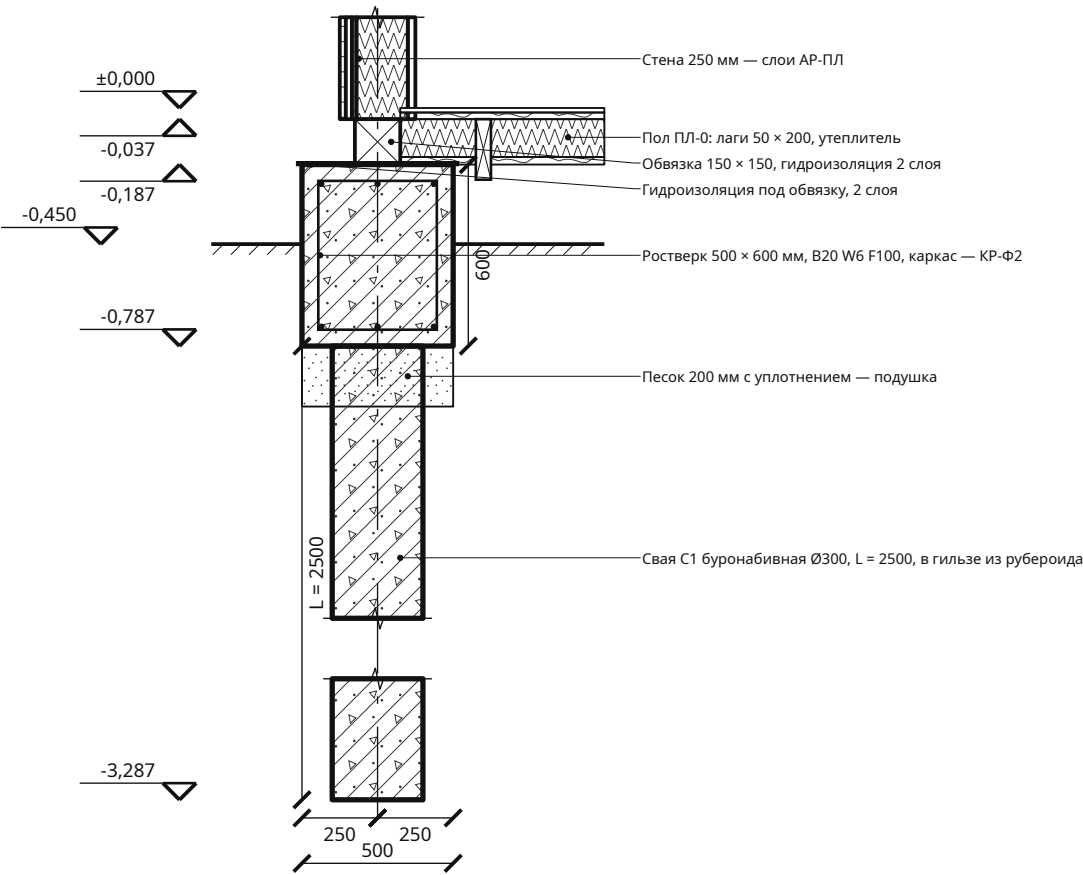
Формат А3

План ростверка и свай. Сечение 1-1

М 1:100



Сечение 1-1 · М 1:25



Параметр	Значение
Ростверк, b × h	500 × 600 мм
Верх / подошва	-0,187 / -0,787
Свес за грань стены, на сторону	125 мм
Площадь / бетон	17,50 м² / 14,39 м³
Класс бетона	B20 W6 F100
Сваи буронабивные	Ø300, L = 2500, 22 шт. (все марки)
Низ свай	-3,287
Подушка под ростверк	песок 200 мм
Опоры	C1 — 18, C2 — 4, C3 — 8

1. Отметка ±0,000 — чистый пол первого этажа; условная отметка земли -0,450. Несущую способность основания, глубину заложения и длину свай проверяет конструктор по изысканиям (СП 22.13330, СП 24.13330).
2. Бетон B20 W6 F100, армирование — КР-Ф2. Ростверк мелкозаглублённый, по песчаной подушке; сваи бурятся, ствол в гильзе из рубероида в 2 слоя, каркас свай заводится в ростверк (КР-Ф2).

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

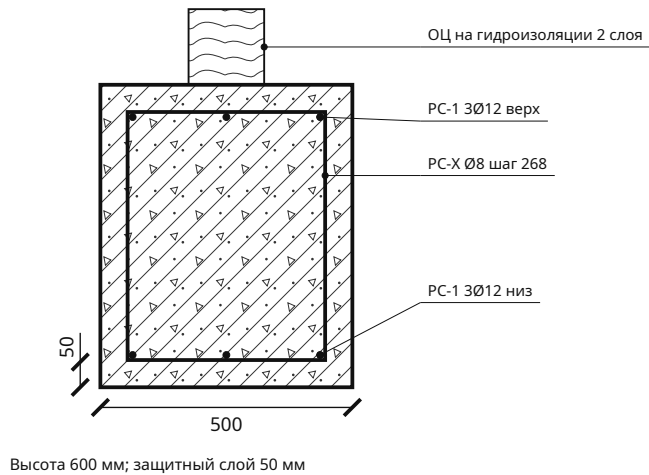
50 мм на бумаге

Копировал

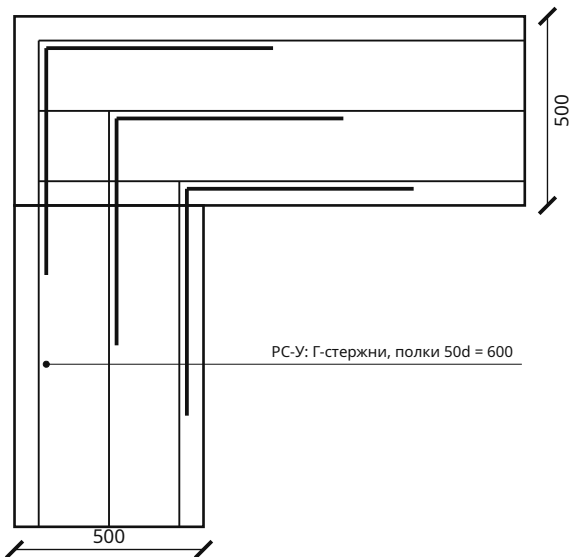
Формат А3

Армирование ростверка и свай. Сечения и узлы

1-1. Сечение ростверка · М 1:15



А. Угол ростверка, план · М 1:20

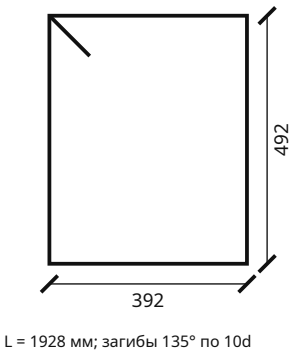


Спецификация стержней

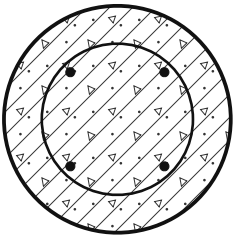
Поз.	Ø	L, мм	Шт.	Σ L, м	Масса, кг
PC-1	12	10150	12	121,8	108,1
PC-2	12	8150	12	97,8	86,8
PC-Y	12	1200	24	28,8	25,6
PC-X	8	1928	136	262,2	103,5
КС-1	12	2810	88	247,3	219,5
КС-2	6	728	308	224,3	49,8
Итого					593,3

Процент армирования грани 0,13 % при минимуме 0,1 % (СП 63.13330, п. 10.3.6). Шаг стержней грани 186 мм (не более 300), хомуты — не более 0,5 h0 и 300 мм. Σ длина осей ростверка 35,0 м, узлов 4 (углы).

PC-X. Хомут · М 1:15



Свая С1 · М 1:10



- Бетон В20 W6 F100 — ростверк и сваи (класс уточнить по расчёту); арматура А500С по ГОСТ 34028, хомуты — А240. Защитный слой 50 мм до хомута — пластиковыми фиксаторами.
- Стержни длиннее 11,7 м — внахлёт 40d со смещением стыков не менее 50 % в сечении; нахлёт учтён в длинах. В углах — Г-стержни с полками 50d у каждой грани.
- Армирование — минимальное конструктивное по шаблону; сечение, число стержней и глубину заложения проверяет конструктор по нагрузкам и изысканиям.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

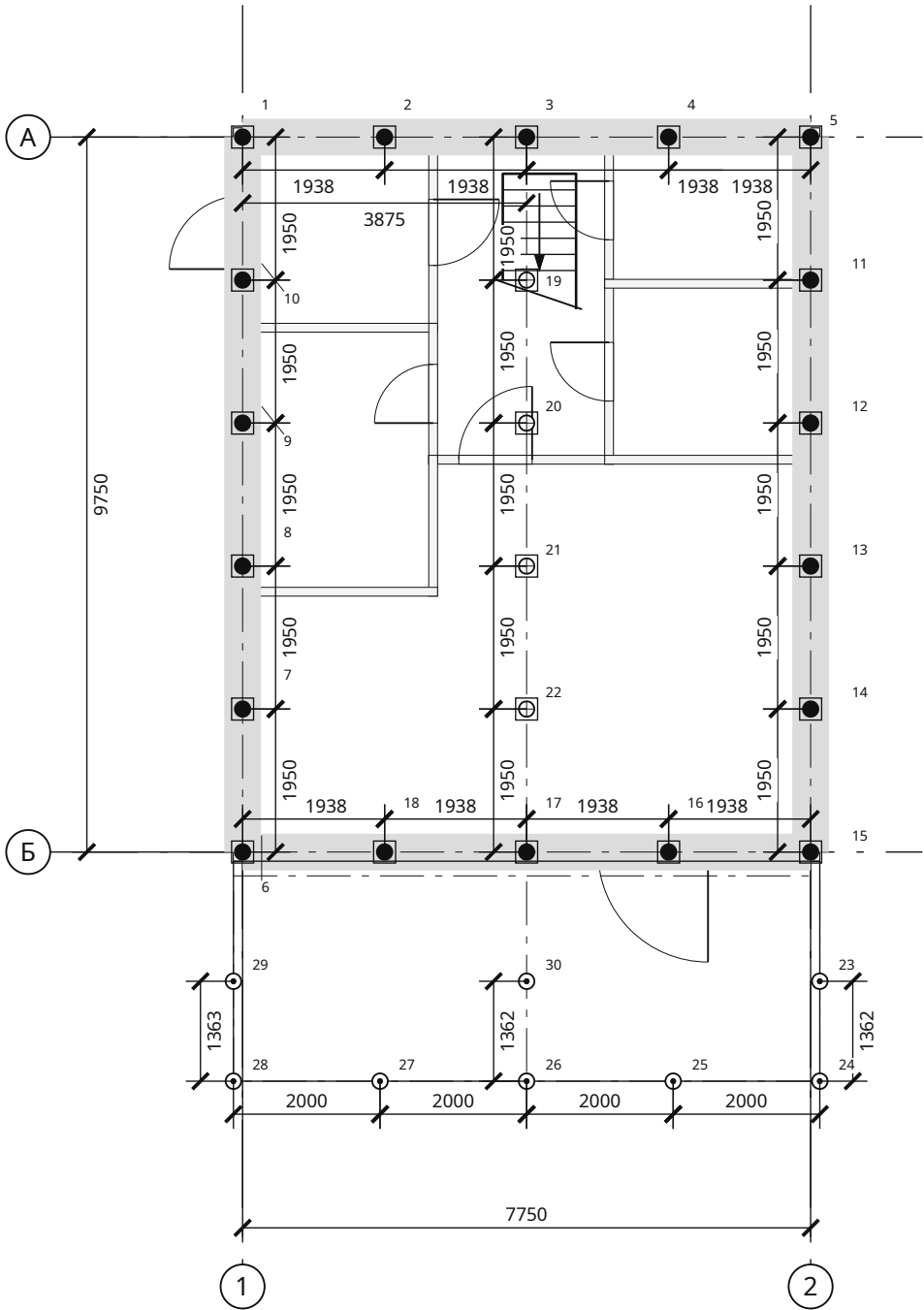
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	
Н. контр.						Армирование ростверка и свай. Сечения и узлы			
ГИП									

Свайное поле дома и веранд. План свай с привязками

М 1:100



Опоры по маркам

Марка	Наименование	Кол.	Верх	Низ
C1	Свая буронабивная Ø300, L = 2500, бетон В20 W6 F100, каркас 4Ø12, гильза — рубероид 2 слоя; под ростверк	18	-0,787	-3,287
C2	Свая буронабивная Ø300, L = 2500, бетон В20 W6 F100, каркас 4Ø12, гильза — рубероид 2 слоя; под прогон, закладная пластина 250 × 250 × 8	4	-0,187	-2,687
C3	Свая винтовая СВС-108, L = 2500, оголовок 250 × 250 × 6; под обвязку веранд	8	-0,208	-2,708

- C1 — под обвязку стен
- ⊕ C2 — под прогоны пола
- ⊙ C3 — под обвязку веранды

Координаты опор от пересечения осей 1 / А

№	Марка	X, мм	Z, мм
1	C1	0	0
2	C1	1938	0
3	C1	3875	0
4	C1	5813	0
5	C1	7750	0
6	C1	0	9750
7	C1	0	7800
8	C1	0	5850
9	C1	0	3900
10	C1	0	1950
11	C1	7750	1950
12	C1	7750	3900
13	C1	7750	5850
14	C1	7750	7800
15	C1	7750	9750
16	C1	5813	9750
17	C1	3875	9750
18	C1	1938	9750
19	C2	3875	1950
20	C2	3875	3900
21	C2	3875	5850
22	C2	3875	7800

Продолжение таблицы — лист КР-ФЗ.2

- Отметка ±0,000 — чистый пол первого этажа. Низ обвязки -0,187; условная отметка земли -0,450 — уточнить по проекту благоустройства.
- Сваи — в углах, в узлах линий обвязки, под концами прогонов и с шагом не более 2000 мм по обвязке, 2000 мм по прогонам; сваи веранд — по её обвязке с шагом не более 2000 мм и под стойками навеса. Длина и несущая способность — по изысканиям (СП 24.13330, СП 22.13330).
- Номера опор — в таблице координат, марки — в таблице «Опоры по маркам». Оголовки выставить в один уровень; погружение и допуски — по СП 45.13330. Узлы — КР-Ф4.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Копировал

Формат А3

Координаты опор / продолжение

№	Марка	X, мм	Z, мм
23	C3	7875	11513
24	C3	7875	12875
25	C3	5875	12875
26	C3	3875	12875
27	C3	1875	12875
28	C3	-125	12875
29	C3	-125	11513
30	C3	3875	11513

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

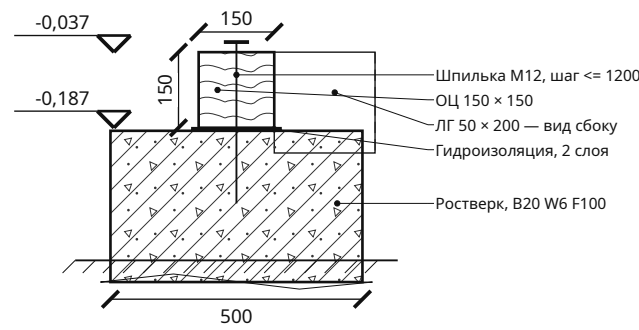
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

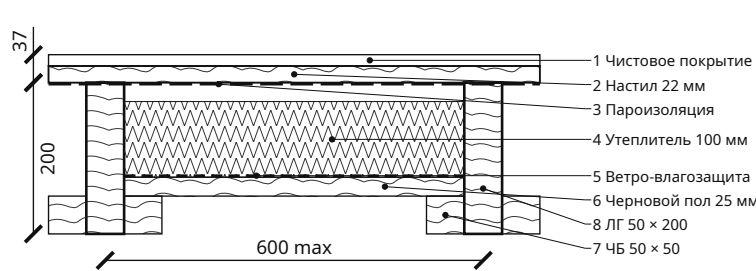
						ИЖД-7534-КР	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Узлы свай, обвязки и пола по лагам

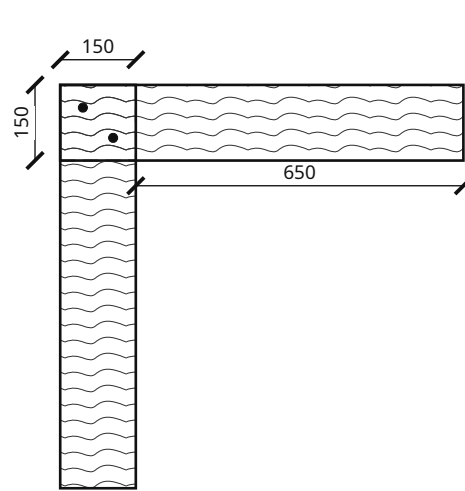
У1. Обвязка на ростверке · М 1:15



У2. Пол по лагам (ПЛ-0) · М 1:10

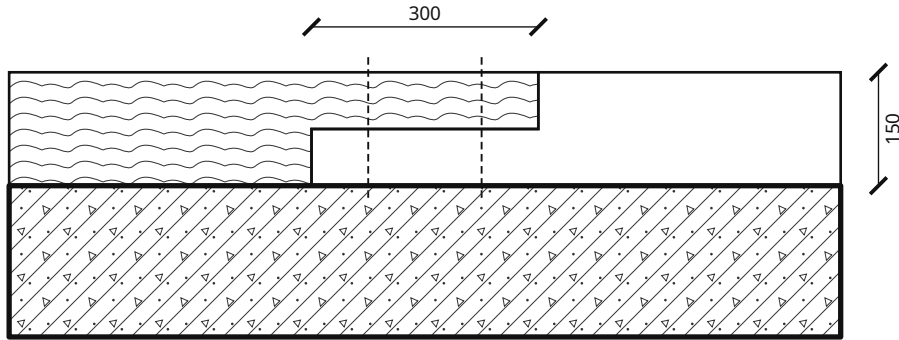


У3. Угол обвязки, план · М 1:15

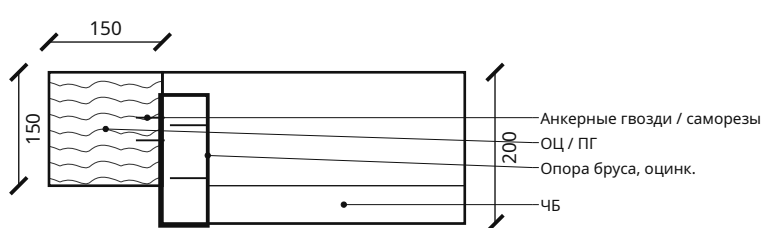


Брус соединяется вполдерева; 2 нагеля или шпильки М12 в углу. Ось угла — над осью опоры.

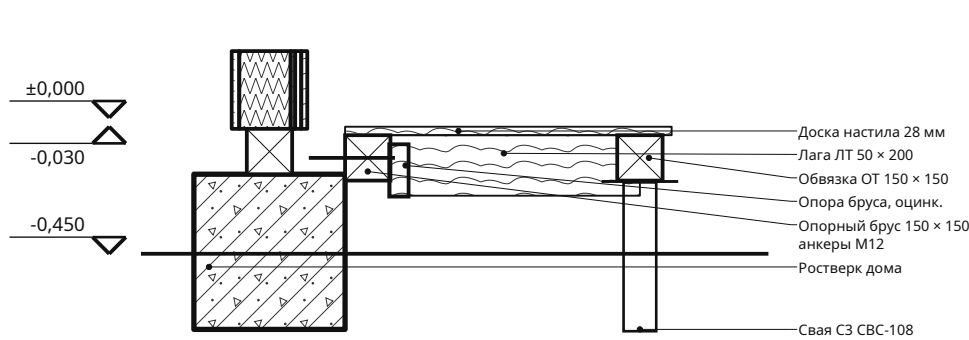
У4. Стык обвязки над опорой · М 1:10



У5. Опираение лаги на обвязку · М 1:10



У6. Веранда: опора на дом и свая СЗ · М 1:25



Замок вполдерева длиной не менее 2h обвязки, 2 болта / шпильки М12 с шайбами. Стыки соседних линий — вразбежку.

Верх лаги = верх обвязки (-0,037); пролёт лаги не более 4403 мм.

Настил веранды -0,030 — на 30 мм ниже чистого пола; уклон доски от дома 1–2 %. Свай вдоль стены дома нет.

1. Пиломатериал хвойный 2 сорта (ГОСТ 8486), огнебиозащита до монтажа. Металл оголовков и опор — оцинкованный или окрашенный (грунт + эмаль).
2. Размеры сечений и крепёж — по параметрам проекта; число и диаметр болтов, саморезов и гвоздей в узлах проверяет конструктор по усилиям (СП 64.13330).
3. Подполье проветривается: продухи в цоколе / зашивке не менее 1/400 площади пола, закрываются сеткой; грунт подполья — не выше -0,450 (зазор под лагами не менее 200 мм).

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

ИЖД-7534-КР

Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни

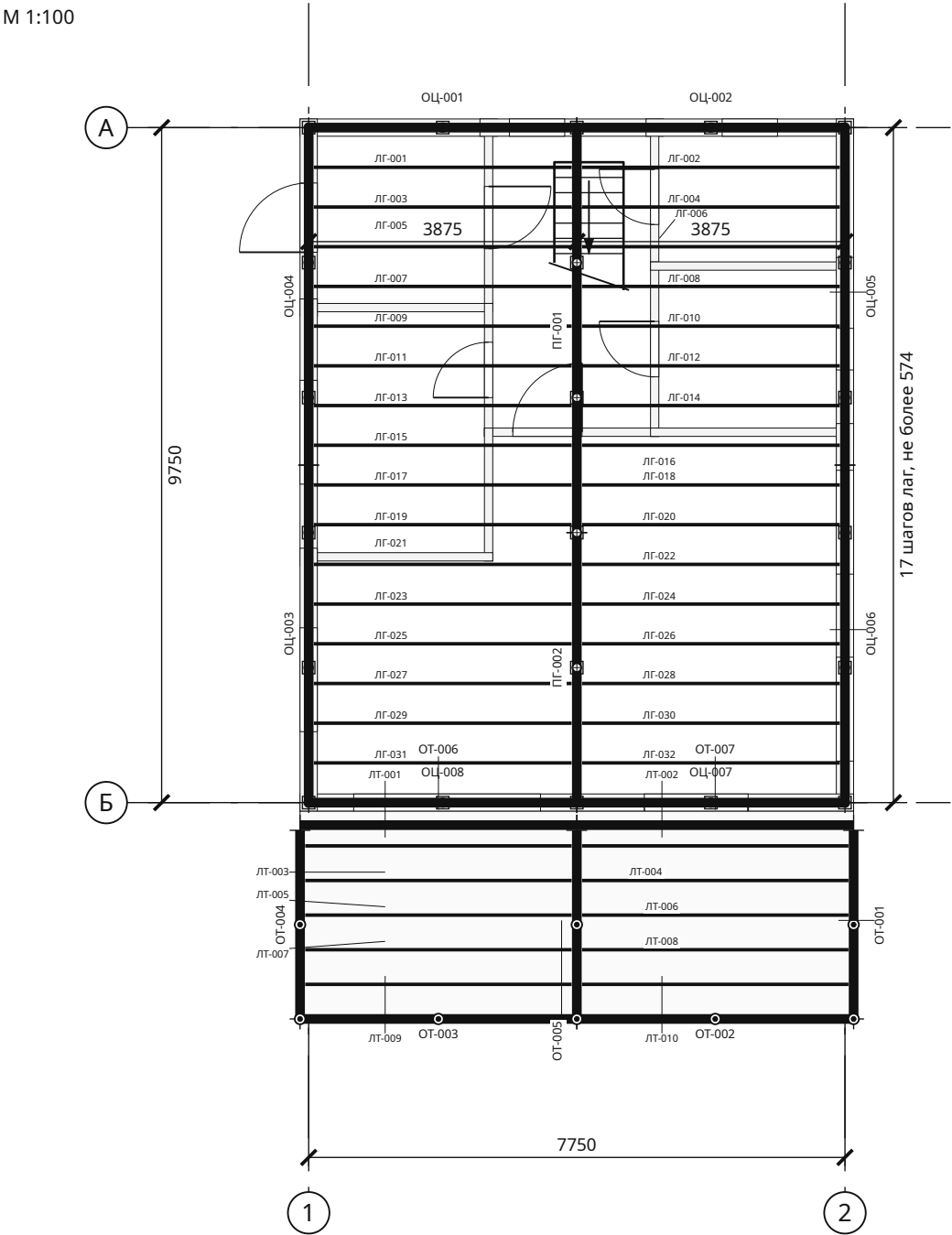
Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...

Узлы свай, обвязки и пола по лагам

Копировал

Формат А3

Пол первого этажа по лагам. План обвязки, прогонов и лаг



Спецификация элементов

Марки	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
ОЦ-003 ... ОЦ-006	Обвязка по ростверку	150 × 150	4875	4	0,439
ОЦ-001, ОЦ-002, ОЦ-007, ОЦ-008	Обвязка по ростверку	150 × 150	3875	4	0,349
ПГ-001	Прогон на сваях	150 × 150	5850	1	0,132
ПГ-002	Прогон на сваях	150 × 150	3900	1	0,088
ЛГ-001 ... ЛГ-032	Лага пола	50 × 200	3725	32	1,192
ЧБ-001 ... ЧБ-064	Черепной брусок	50 × 50	3725	64	0,596
ОТ-002, ОТ-003, ОТ-006, ОТ-007	Обвязка веранды	150 × 150	4000	4	0,360
ОТ-001, ОТ-004, ОТ-005	Обвязка веранды	150 × 150	2725	3	0,184
ЛТ-001 ... ЛТ-010	Лага веранды	50 × 200	3850	10	0,385

Параметр	Значение
Обвязка и прогоны, b × h	150 × 150 мм
Лаги, b × h / шаг	50 × 200 / 600 мм
Допустимый пролёт лаги	4403 мм
Наибольший пролёт лаги	3875 мм
Верх лаг и обвязки	-0,037
Низ обвязки	-0,187

1. Пиломатериал хвойных пород 2 сорта по ГОСТ 8486, влажность не более 20 %; все детали — огнебиозащитная пропитка (ГОСТ 20022.6) до монтажа, торцы и врубки — повторно. Черепные бруски 45 50 × 50 — по обе стороны каждой лаги.
2. Обвязка — брус; стыки по длине — над опоры, углы — вполдерева на нагелях или шпильках (КР-Ф4). Под обвязку — 2 слоя рулонной гидроизоляции.
3. Лаги — в одной плоскости с обвязкой и прогонами на оцинкованных опорах бруса (саморезы / гвозди анкерные по паспорту опоры). Пролёт лаги не более 4403 мм: сосна 2 сорта, 1,5 кПа, прогиб 1/250 (СП 64.13330, СП 20.13330). Пирог пола — ПЛ-0.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



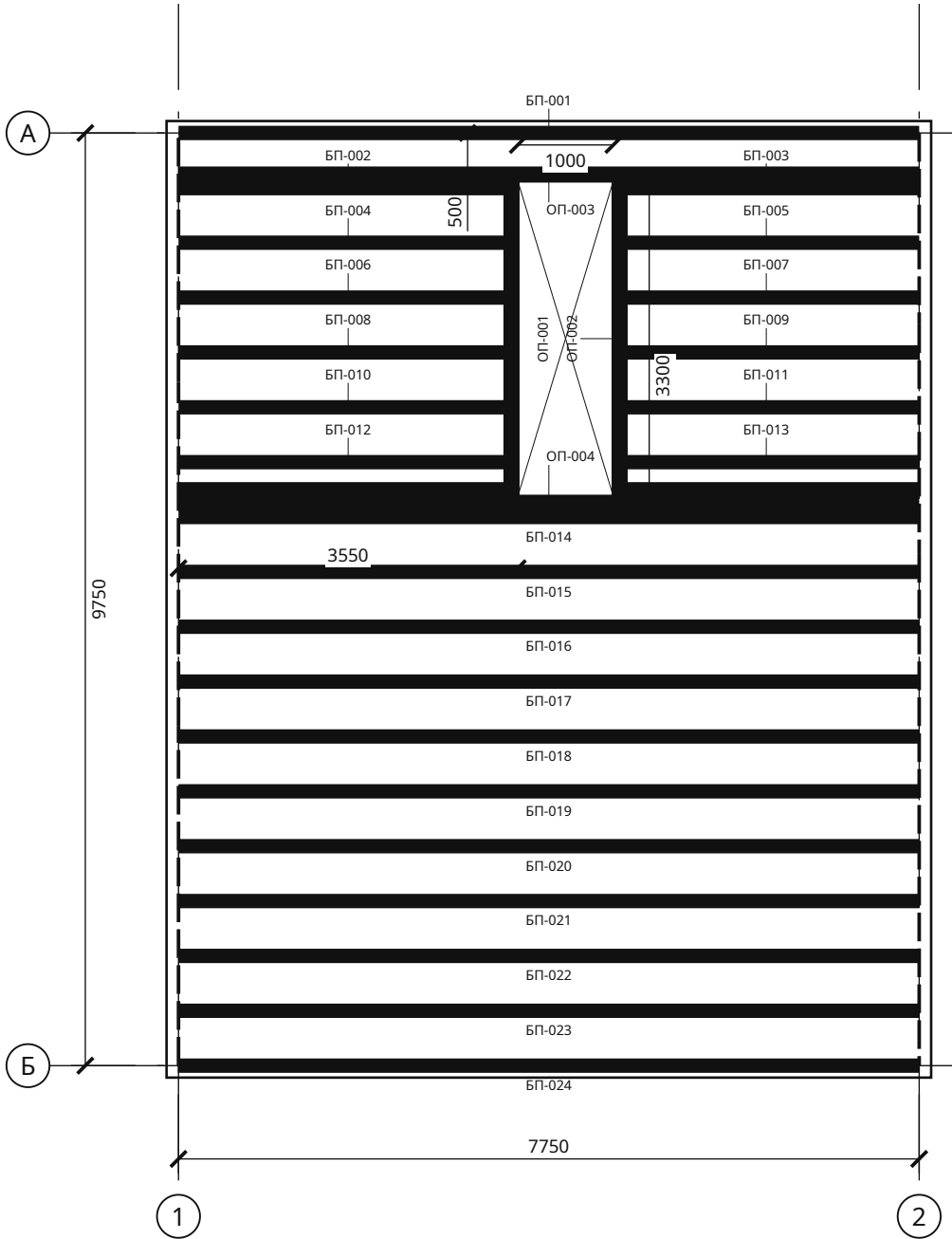
						ИЖД-7534-КР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»
Пров.						
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...
						Пол первого этажа по лагам. План обвязки, прогонов и лаг
Н. контр.						
гип						

Копировал

Формат А3

Перекрытие над 1 этажом. План и сечение

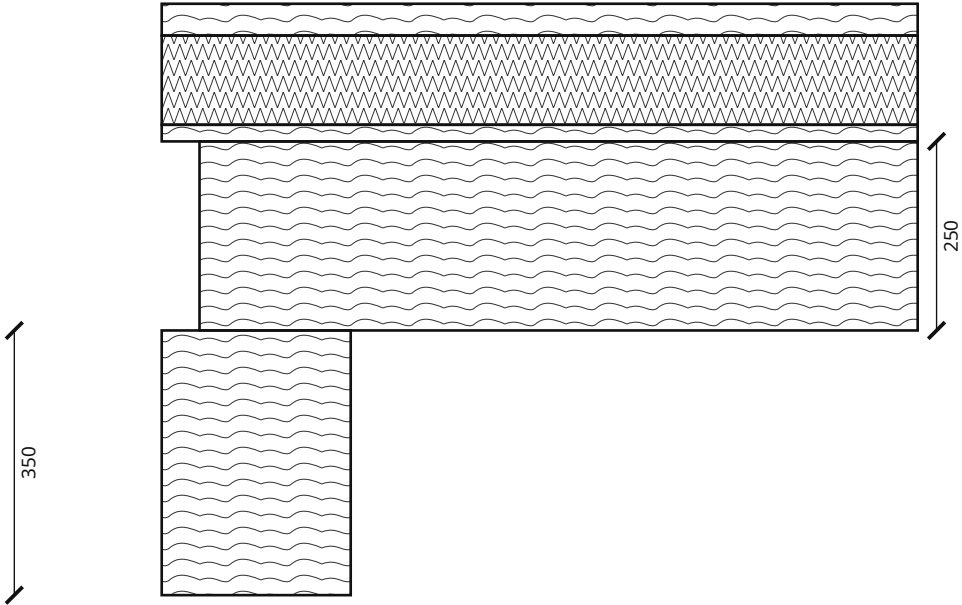
М 1:75



П-1 · спецификация

Показатель	Значение
Площадь нетто	67,95 м²
Проёмы	3,30 м²
Высота балки / настил	250 / 22 мм
Объём бетона	—
Балки: сечение, шаг	150×250, шаг 600
Балки идут	от оси 1 к оси 2
Пролёт наиб. / допуст.	7,75 / 7,94 м

Опираение на стену · ПЛ-2 · М 1:10



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

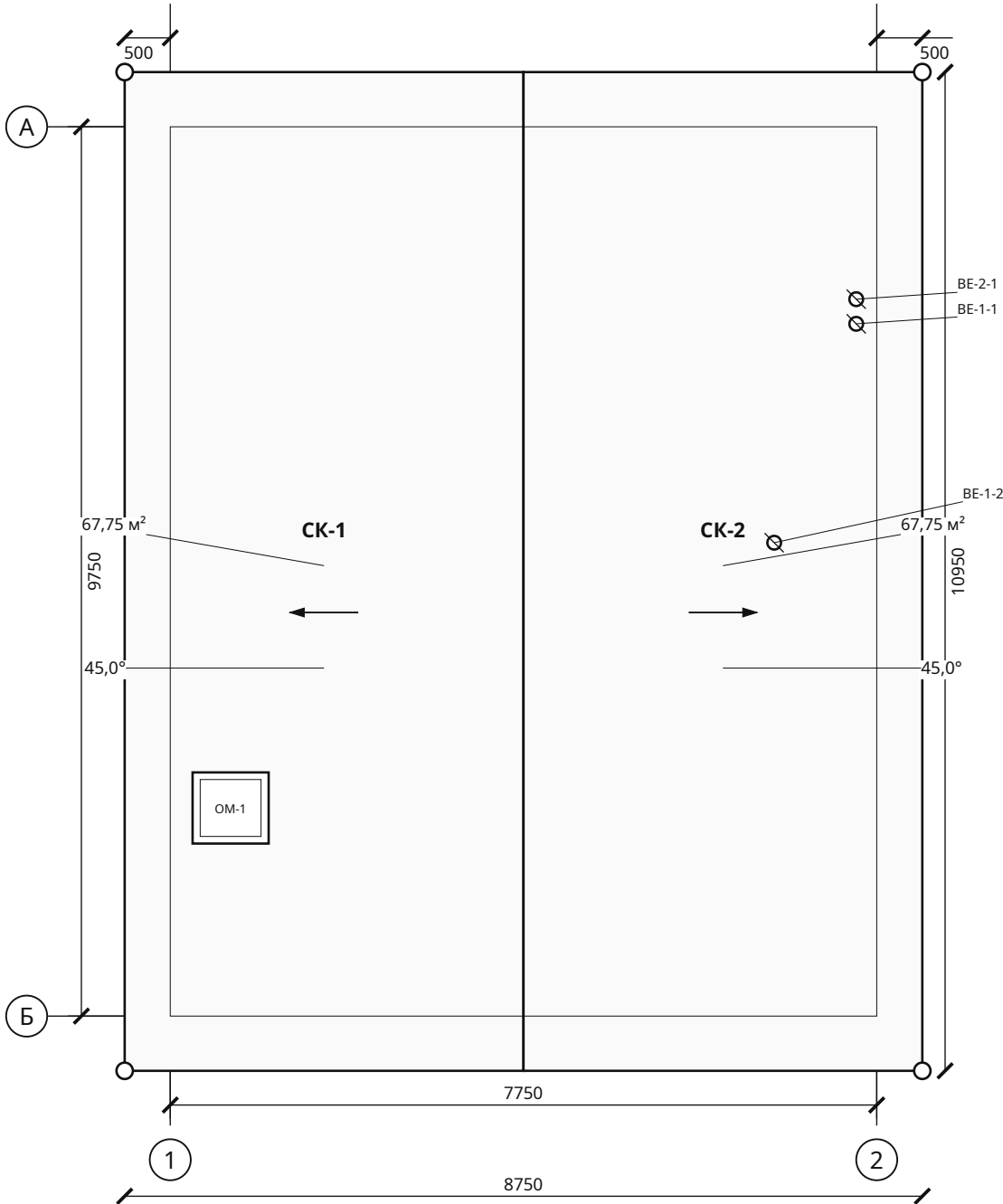
Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
Пров.									
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	7		
						Перекрытие над 1 этажом. План и сечение			
Н. контр.									
ГИП									

План кровли. Скаты, уклоны, водосток

М 1:75



Ведомость скатов

Марка	Площадь, м²	Уклон	Покрытие
СК-1	67,75	45,0°	Металлочерепица
СК-2	67,75	45,0°	Металлочерепица

Итого: 135,50 м². Свес 500 мм от крайней оси, над фронтонами 600 мм. Верх покрытия +8,175.

Водосток	Количество
Карнизные желоба, металл	21,90 м
Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	17,20 м

Выходы вентканалов ВЕ Ø125 — 3 шт. (ОВ-В): на 0,5 м выше кровли, проходной элемент с уплотнением под покрытие и дефлектор.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

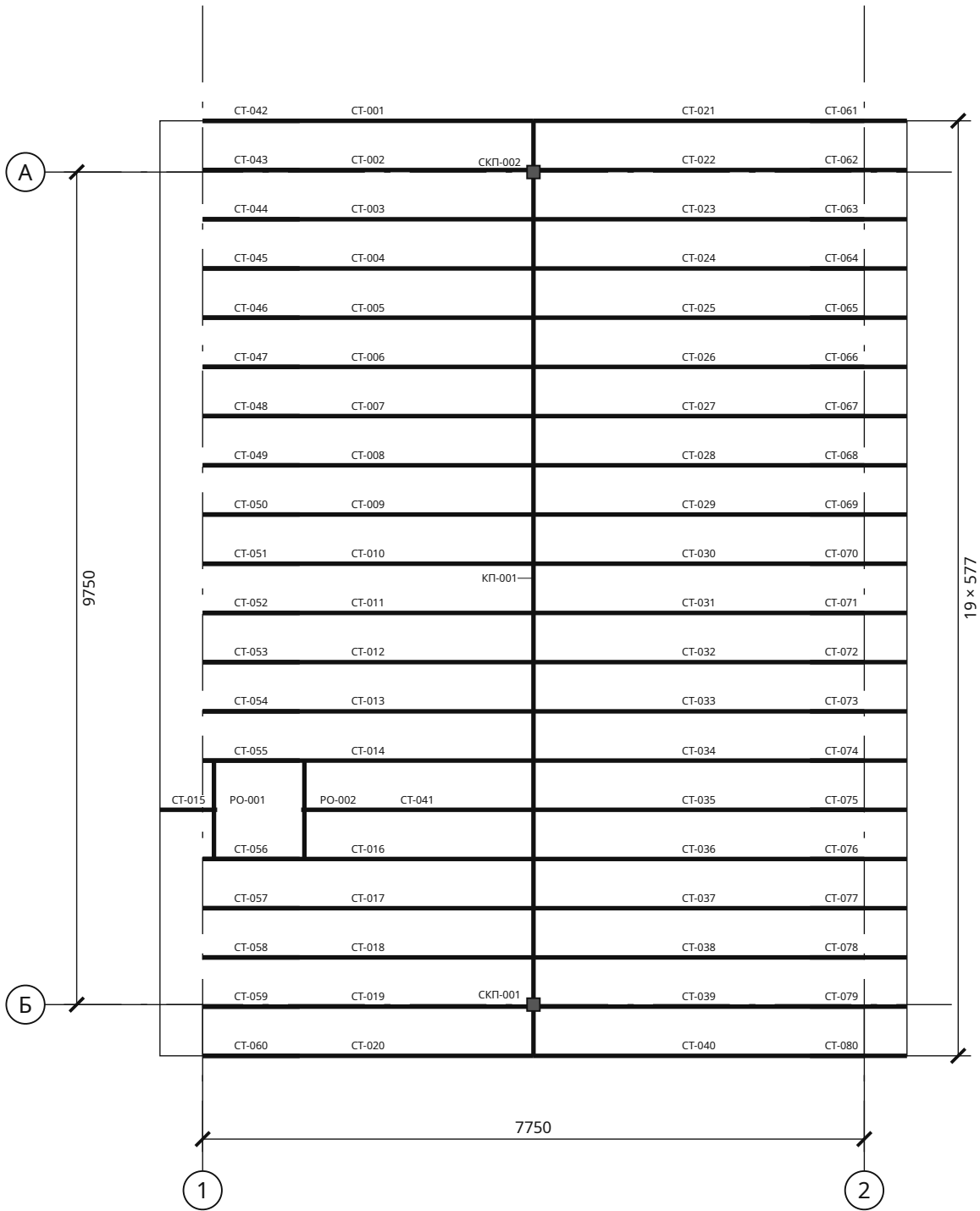
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	8	
							Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		
						План кровли. Скаты, уклоны, водосток			
Н. контр.									
ГИП									

План стропильной системы

М 1:75



Спецификация элементов

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
СТ-001 ... СТ-014, СТ-016 ... СТ-040	75×250	5480	39	4,007
СТ-015	75×250	948	1	0,018
КП-001	160×600	10950	1	1,051
СКП-001, СКП-002	150×150	4625	2	0,208
СТ-041	75×250	3848	1	0,072
РО-001, РО-002	75×250	1153	2	0,043
СТ-042 ... СТ-080	75×150	1607	39	0,705

Стропильные ноги; стойка конькового прогона во фронтоне. Полная ведомость заготовок — КР-ВМ. Размеры по пространственным осям. Обрешётка: шаг не более 350 мм по скату. Стропила: шаг не более 600 мм в плане.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

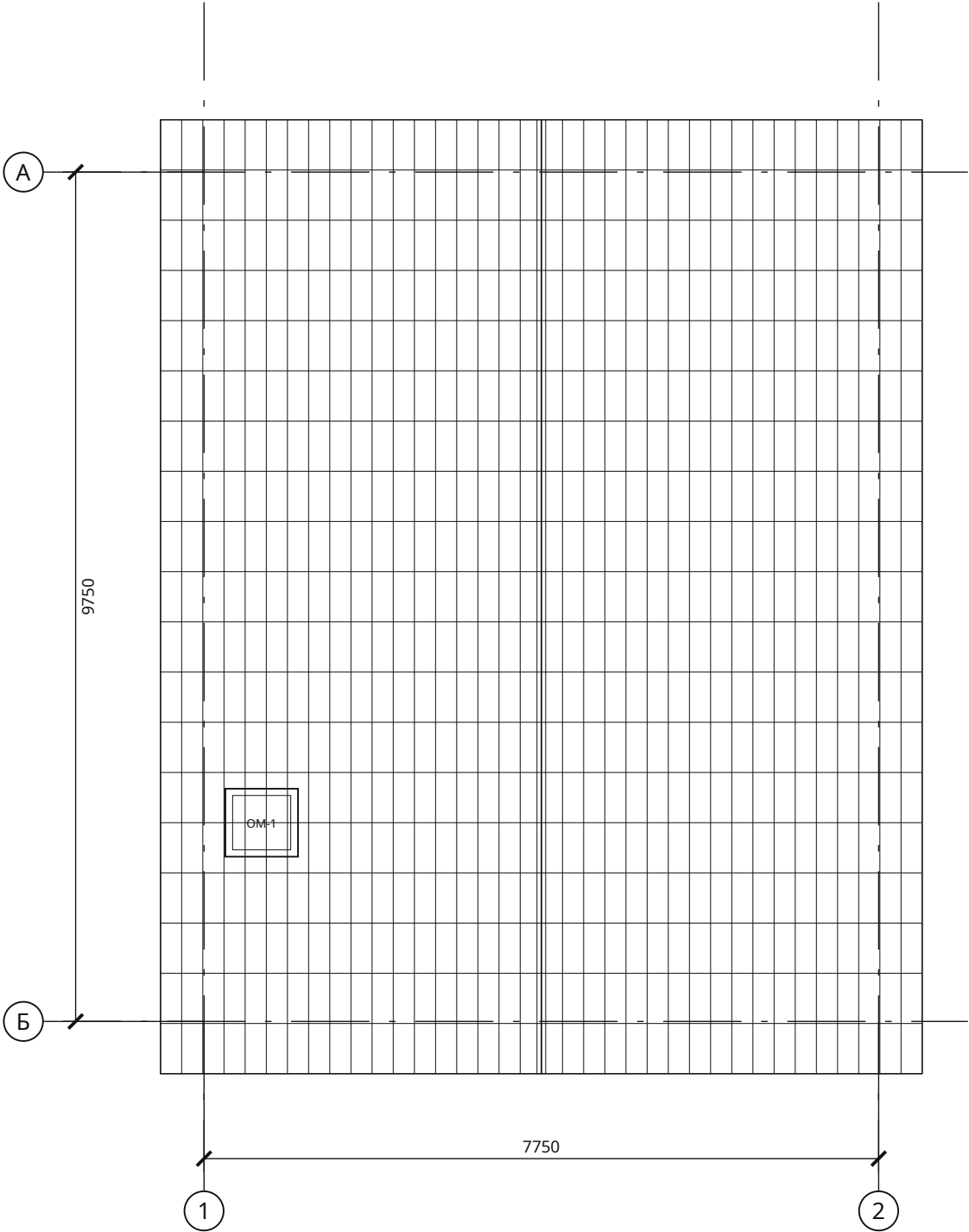
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	9	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						План стропильной системы			
Н. контр.									
ГИП									

План обрешётки и контробрешётки

М 1:75



Спецификация элементов

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
КБ-001 ... КБ-080	50×50	3094	80	0,619
ОБ-001 ... ОБ-004	100×25	5475	4	0,055
ОБ-005, ОБ-007, ОБ-009, ОБ-011, ОБ-013, ОБ-015, ОБ-017, ОБ-019, ОБ-021, ОБ-023, ОБ-025, ОБ-027, ОБ-029, ОБ-031, ОБ-033, ОБ-035, ОБ-037, ОБ-039, ОБ-041, ОБ-043, ОБ-045, ОБ-047, ОБ-049, ОБ-051, ОБ-053, ОБ-055, ОБ-057, ОБ-059, ОБ-061, ОБ-063, ОБ-065, ОБ-067, ОБ-069, ОБ-071, ОБ-073, ОБ-075	100×25	5187	36	0,467
ОБ-006, ОБ-008, ОБ-010, ОБ-012, ОБ-014, ОБ-016, ОБ-018, ОБ-020, ОБ-022, ОБ-024, ОБ-026, ОБ-028, ОБ-030, ОБ-032, ОБ-034, ОБ-036, ОБ-038, ОБ-040, ОБ-042, ОБ-044, ОБ-046, ОБ-048, ОБ-050, ОБ-052, ОБ-054, ОБ-056, ОБ-058, ОБ-060, ОБ-062, ОБ-064, ОБ-066, ОБ-068, ОБ-070, ОБ-072, ОБ-074, ОБ-076	100×25	5763	36	0,519

Бруски по скатам. Полная ведомость заготовок — КР-ВМ. Размеры по пространственным осям. Обрешётка: шаг не более 350 мм по скату. Стропила: шаг не более 600 мм в плане. Обрешётка и контробрешётка в проёмах мансардных окон ОМ-1...ОМ-1 прерываются, по краям проёма — дополнительные бруски под оклад (АР-В1).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

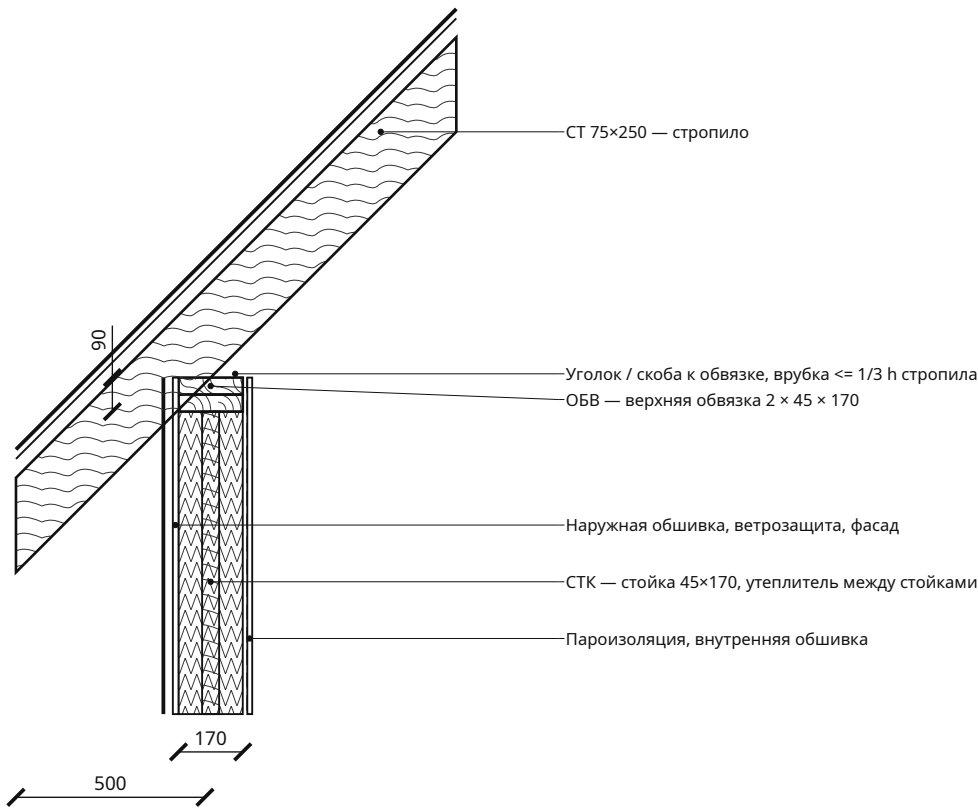
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



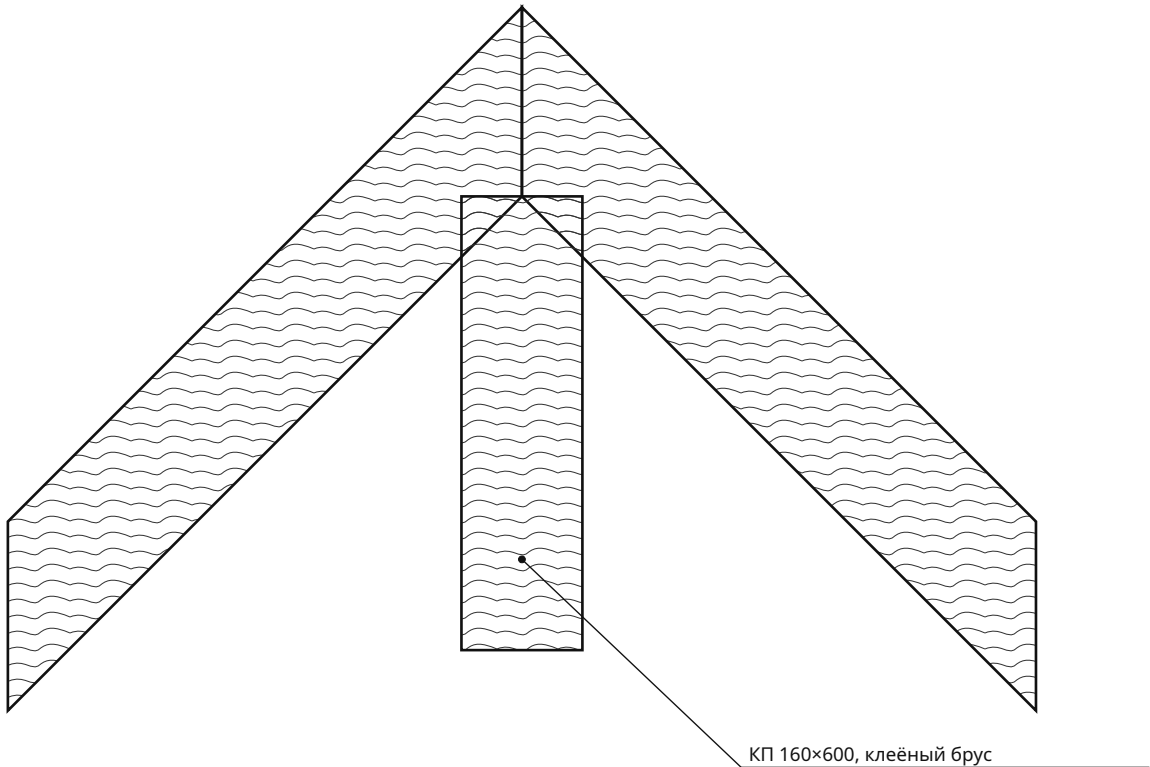
						ИЖД-7534-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Пров.										
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	10	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...				
						План обрешётки и контробрешётки				
Н. контр.										
ГИП										

Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога

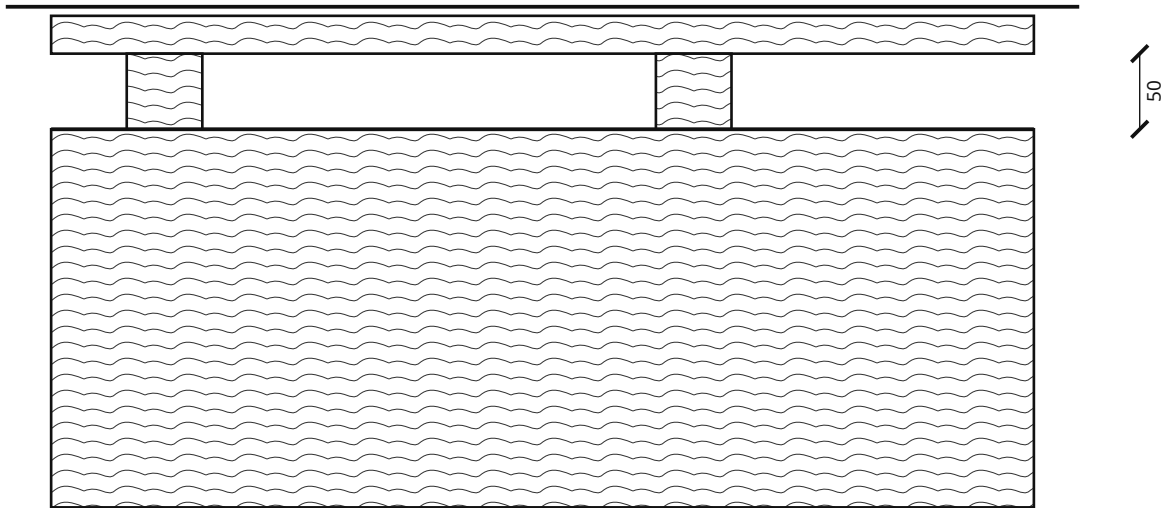
У1. Опираение стропила на верхнюю обвязку каркаса · М 1:20



У2. Конёк на несущем прогоне · М 1:10



У3. Кровельный пакет и вентиляционный зазор · М 1:5



Крепёж на узлах показан по типу соединения. Диаметр анкера, число болтов, накладки и глубину запила назначить по усилиям. Сечения древесины задаются в параметрах проекта.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

1. Покрытие: Металлочерепица.
2. Обрешётка 100×25, шаг не более 350.
3. Контрбрус / вентзазор 50.
4. Диффузионная мембрана.
5. Стропило 75×250.
6. Утепление 200 между стропилами; пароизоляция со стороны помещения.

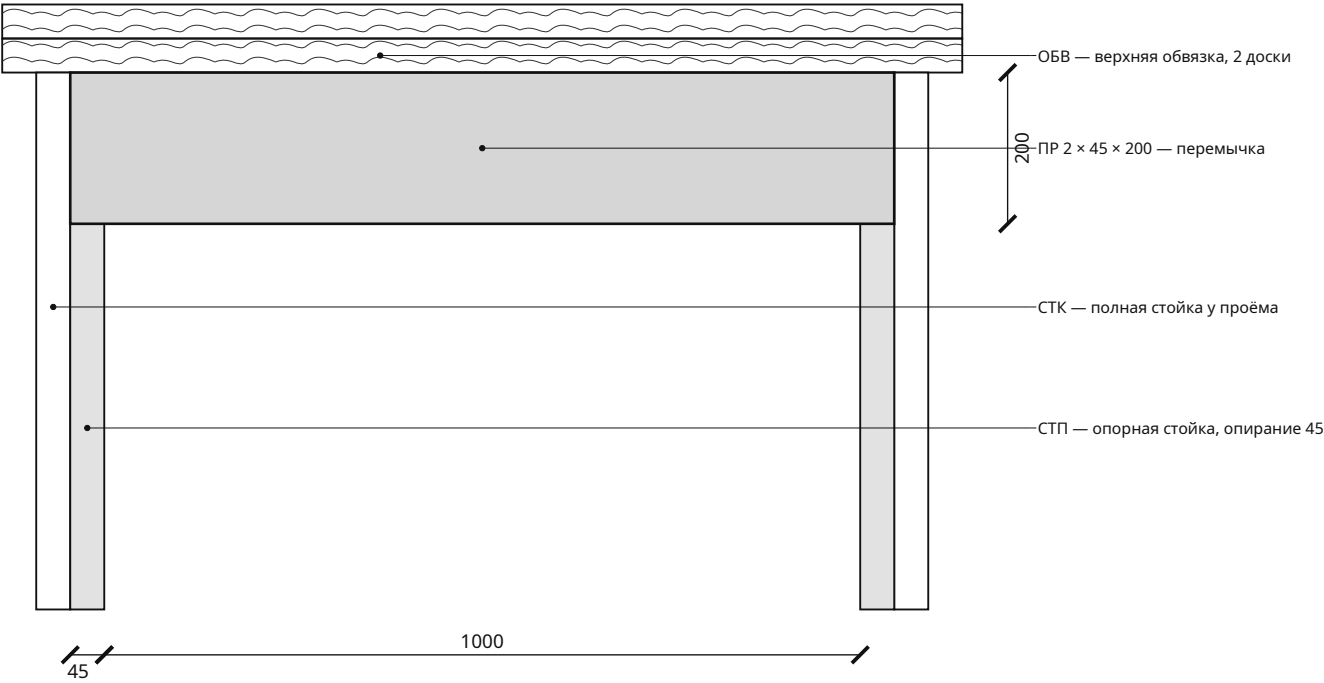
						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
Пров.									
						Стадия		Лист	Листов
						ЭП		11	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога			
Н. контр.									
ГИП									

Перемычки проёмов каркаса 1 этажа

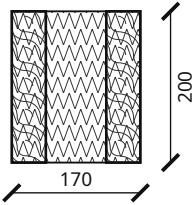
Ведомость перемычек

Проём	b × h	Стена	Перемычка, мм	Опираие
Д-1-1	1000×2200	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1090	на СТП 45
Д-1-2	900×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 990	на СТП 45
Д-1-3	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
Д-1-4	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
Д-1-5	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
Д-1-6	1000×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 1090	на СТП 45
ОК-1-1	800×1350	наружная	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
ОК-1-2	800×1350	наружная	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
ОК-1-3	600×600	наружная	ПР 2 × 45×200, L 690	на СТП 45
ОК-1-4	1500×1400	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1590	на СТП 45
ОК-1-5	2700×2300	наружная	ПР 2 × 45×200, L 2790	на СТП 45
Д-1-7	1500×2300	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1590	на СТП 45
ОК-1-6	1500×1400	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1590	на СТП 45
ОК-1-7	1500×1400	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1590	на СТП 45
ОК-1-8	1500×1400	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1590	на СТП 45

У1. Перемычка на опорных стойках, фасад · М 1:10



1-1. Сечение перемычки · М 1:10



Перемычки — доски 45 мм на ребро по наружной грани, у толстой стены — по обеим с утеплителем между ними; сплавляются гвоздями 3,5 × 90 через 300 мм.
Опираие — на опорные стойки (СТП) 45 мм с каждой стороны, не на 250 мм, как у кладки. Длина — проём + 2 × 45. Развёртки стен — КР-РК, узлы — КР-УК.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

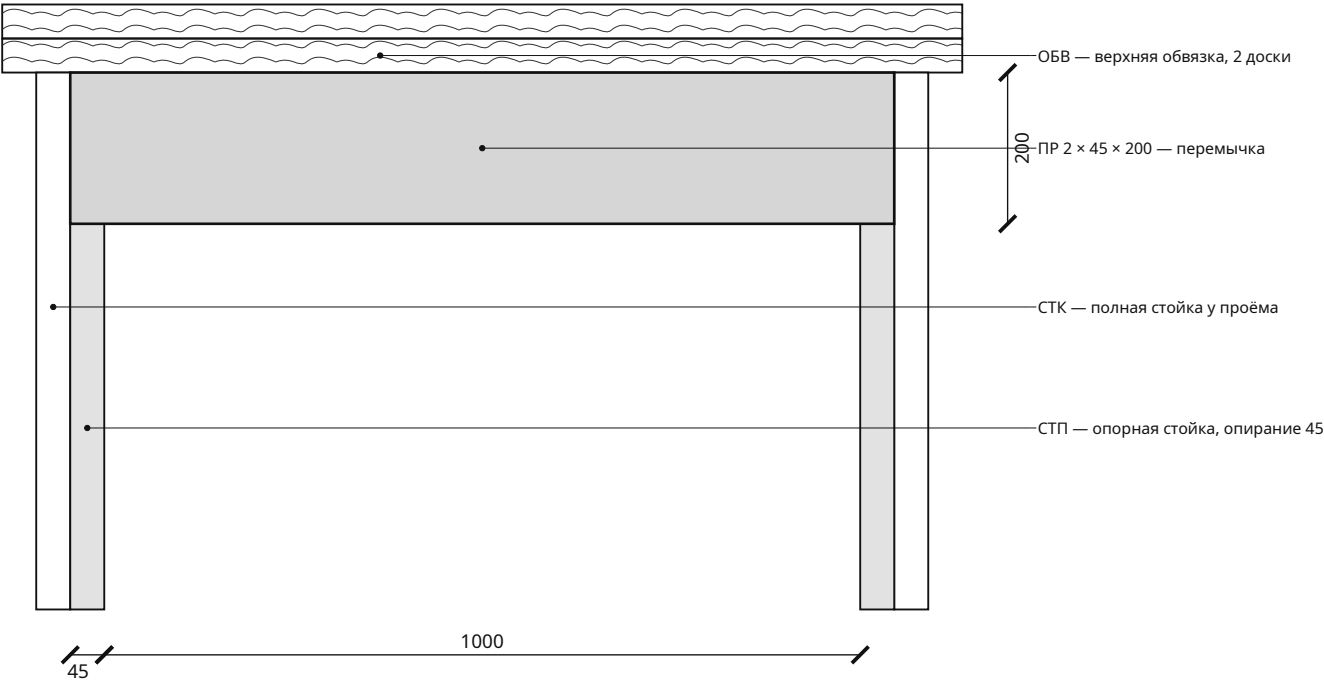
						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	12	
							Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		
						Перемычки проёмов каркаса 1 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

Перемычки проёмов каркаса мансарды

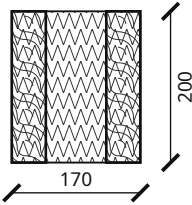
Ведомость перемычек

Проём	b × h	Стена	Перемычка, мм	Опираие
Д-2-1	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
Д-2-2	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
Д-2-3	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
Д-2-4	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
Д-2-5	800×2100	перегородка	ПР 2 × 45×200, L 890	на СТП 45
ОК-2-1	1200×1300	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1290	на СТП 45
ОК-2-2	900×1350	наружная	ПР 2 × 45×200, L 990	на СТП 45
ОК-2-3	1500×1300	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1590	на СТП 45
ОК-2-4	1500×1300	наружная	ПР 2 × 45×200, L 1590	на СТП 45

У1. Перемычка на опорных стойках, фасад · М 1:10



1-1. Сечение перемычки · М 1:10

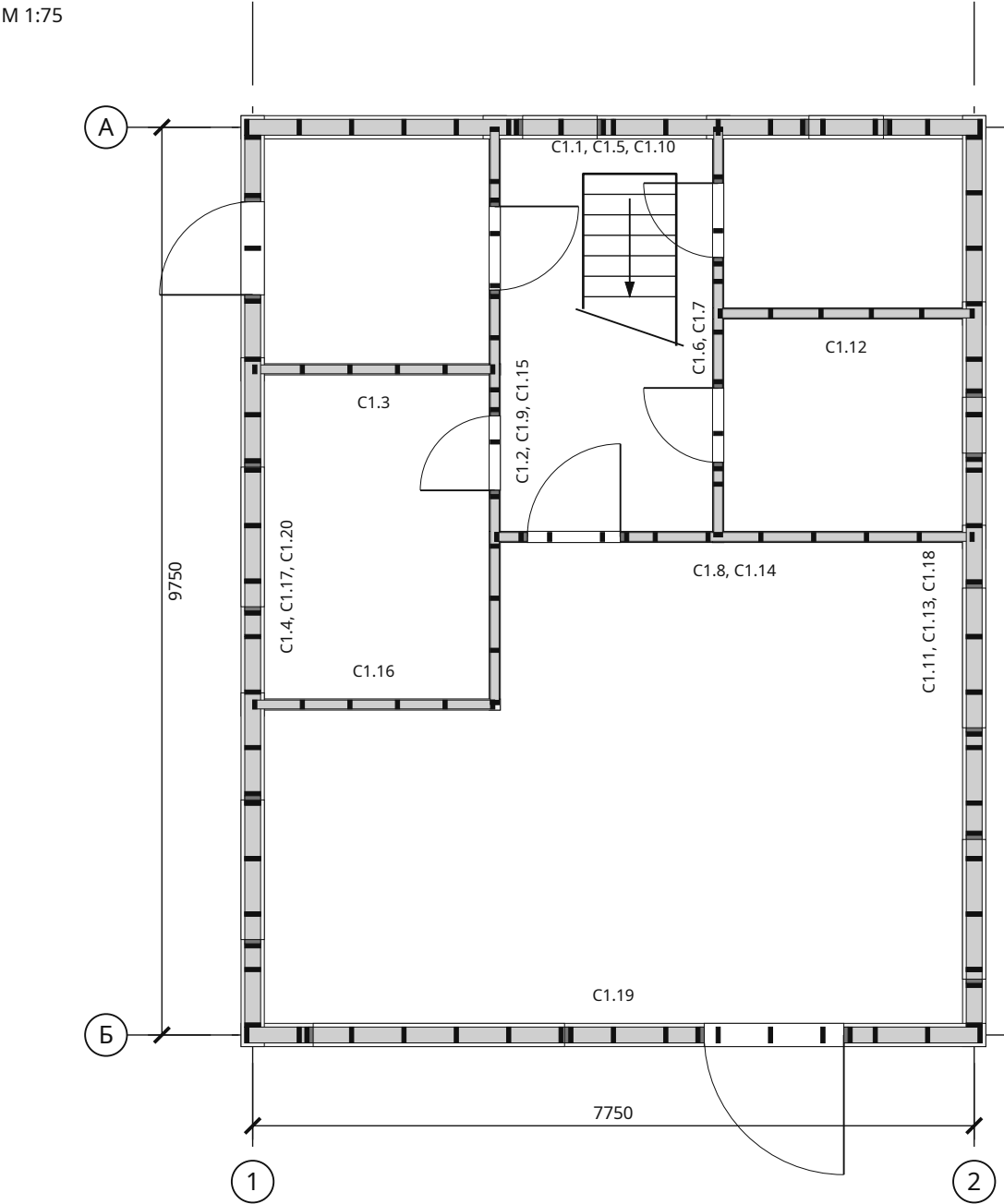


Перемычки — доски 45 мм на ребро по наружной грани, у толстой стены — по обоим с утеплителем между ними; сплавляются гвоздями 3,5 × 90 через 300 мм.
Опираие — на опорные стойки (СТП) 45 мм с каждой стороны, не на 250 мм, как у кладки. Длина — проём + 2 × 45. Развёртки стен — КР-РК, узлы — КР-УК.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ИЖД-7534-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Пров.										
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов	
							ЭП	13		
							Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Перемычки проёмов каркаса мансарды				
Н. контр.										
гип										

Каркас стен 1 этажа. План обвязок и стоек



Стены каркаса

Стена	L, мм	Стоек	Деталей	Развёртка
C1.1, C1.5, C1.10	7750	22	36	КР-РК1
C1.2, C1.9, C1.15	6200	15	28	КР-РК1
C1.3	2600	6	9	КР-РК1
C1.4, C1.17, C1.20	9750	27	45	КР-РК1
C1.6, C1.7	4400	11	22	КР-РК1
C1.8, C1.14	5150	12	19	КР-РК1
C1.11, C1.13, C1.18	9750	28	46	КР-РК1
C1.12	2750	6	9	КР-РК1
C1.16	2600	6	9	КР-РК1
C1.19	7750	19	32	КР-РК1

Спецификация пиломатериала, поз.

Поз.	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
1	Нижняя обвязка	45 × 170	4935	1	0,038
2	Нижняя обвязка	45 × 170	4798	1	0,037
3	Нижняя обвязка	45 × 170	4782	1	0,037
4	Нижняя обвязка	45 × 170	4194	1	0,032
5	Нижняя обвязка	45 × 170	3960	2	0,061
6	Нижняя обвязка	45 × 95	3800	1	0,016
7	Нижняя обвязка	45 × 170	3671	1	0,028
8	Нижняя обвязка	45 × 95	2750	1	0,012
9	Нижняя обвязка	45 × 95	2600	2	0,022
10	Нижняя обвязка	45 × 95	2300	1	0,010
11	Нижняя обвязка	45 × 170	1485	1	0,011
12	Нижняя обвязка	45 × 95	1400	1	0,006
13	Нижняя обвязка	45 × 95	1350	1	0,006
14	Нижняя обвязка	45 × 95	850	1	0,004
15	Нижняя обвязка	45 × 95	800	1	0,003
16	Нижняя обвязка	45 × 170	715	1	0,005
17	Нижняя обвязка	45 × 95	600	1	0,003
18	Нижняя обвязка	45 × 95	350	1	0,001

Продолжение таблицы — лист КР-КС1.2

1. Пиломатериал хвойный 2 сорта (ГОСТ 8486), камерной сушки, влажность не более 18 %; строганный, с огнебиозащитой (ГОСТ 20022.6). Сечение стоек и обвязок 45 × глубина каркаса; шаг стоек не более 600 мм.
2. Стойки к обвязкам — по 2 гвоздя 3,5 × 90 (ГОСТ 4028) в торец или на уголках; верхняя обвязка двойная, стыки рядов вразбежку не менее 1200 мм; у проёмов — опорные стойки (СТП) под перемычку, подоконный ригель (ПОД).
3. Нижняя обвязка крепится к основанию анкерами / саморезами с шагом не более 1200 мм, по гидроизоляции. Позиции — на развёртках; узлы — КР-УК.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7534-КР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»
Пров.						
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...
						Каркас стен 1 этажа. План обвязок и стоек
Н. контр.						
ГИП						

Копировал

Формат А3

Спецификация пиломатериала каркаса 1 этажа / продолжение

Поз.	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
19	Верхняя обвязка	45 × 170	5982	2	0,092
20	Верхняя обвязка	45 × 95	5150	2	0,044
21	Верхняя обвязка	45 × 170	5085	2	0,078
22	Верхняя обвязка	45 × 170	4798	1	0,037
23	Верхняя обвязка	45 × 170	4790	2	0,073
24	Верхняя обвязка	45 × 170	4782	1	0,037
25	Верхняя обвязка	45 × 95	4499	1	0,019
26	Верхняя обвязка	45 × 95	4400	2	0,038
27	Верхняя обвязка	45 × 170	3960	4	0,121
28	Верхняя обвязка	45 × 170	3598	2	0,055
29	Верхняя обвязка	45 × 95	3168	1	0,014
30	Верхняя обвязка	45 × 95	3033	1	0,013
31	Верхняя обвязка	45 × 170	2835	2	0,043
32	Верхняя обвязка	45 × 95	2750	2	0,024
33	Верхняя обвязка	45 × 95	2600	4	0,044
34	Верхняя обвязка	45 × 95	1701	1	0,007
35	Надпроёмная стойка	45 × 95	310	7	0,009
36	Надпроёмная стойка	45 × 170	210	5	0,008
37	Надпроёмная стойка	45 × 170	160	11	0,013
38	Надпроёмная стойка	45 × 170	110	3	0,003

Продолжение таблицы — лист КР-КС1.3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Спецификация пиломатериала каркаса 1 этажа / продолжение

Поз.	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
39	Подоконная стойка	45 × 170	1510	1	0,012
40	Подоконная стойка	45 × 170	760	14	0,081
41	Подоконная стойка	45 × 170	60	5	0,002
42	Стойка	45 × 170	2565	57	1,118
43	Стойка	45 × 95	2565	49	0,537
44	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2405	2	0,037
45	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2255	2	0,035
46	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2205	8	0,135
47	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2155	8	0,132
48	Опорная стойка перемычки	45 × 95	2055	10	0,088
49	Подоконный ригель	45 × 170	2700	1	0,021
50	Подоконный ригель	45 × 170	1500	4	0,046
51	Подоконный ригель	45 × 170	800	2	0,012
52	Подоконный ригель	45 × 170	600	1	0,005
53	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	2790	1	0,050
54	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	1590	5	0,143
55	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	1090	2	0,039
56	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	990	1	0,018
57	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	890	5	0,080
58	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	690	1	0,012

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

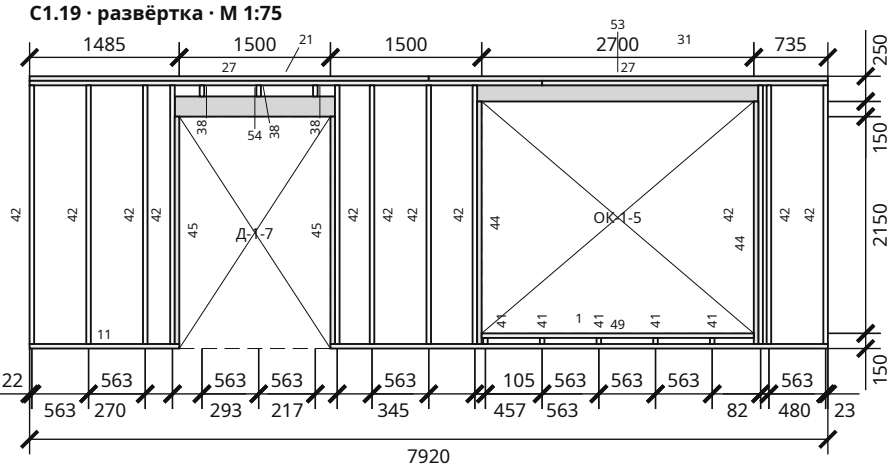
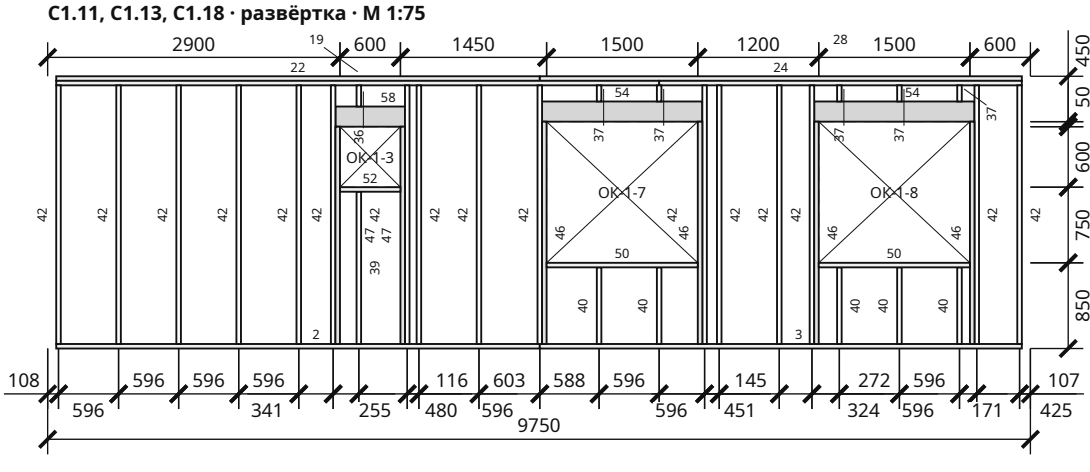
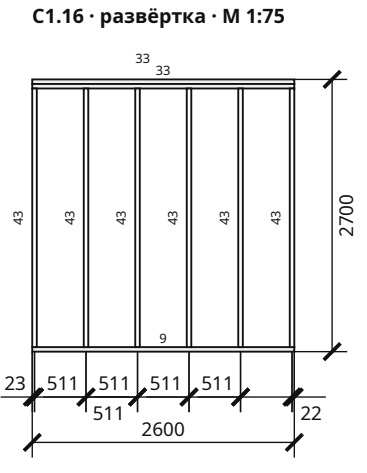
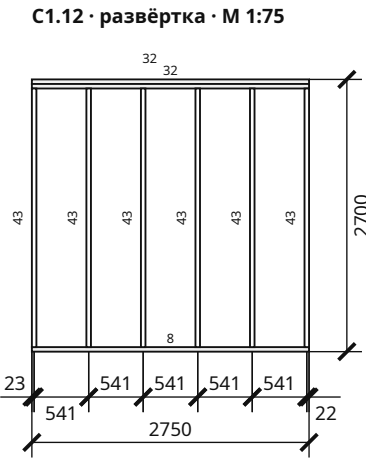
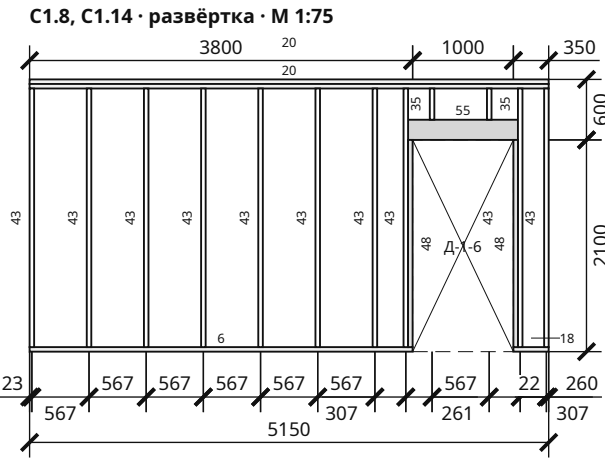
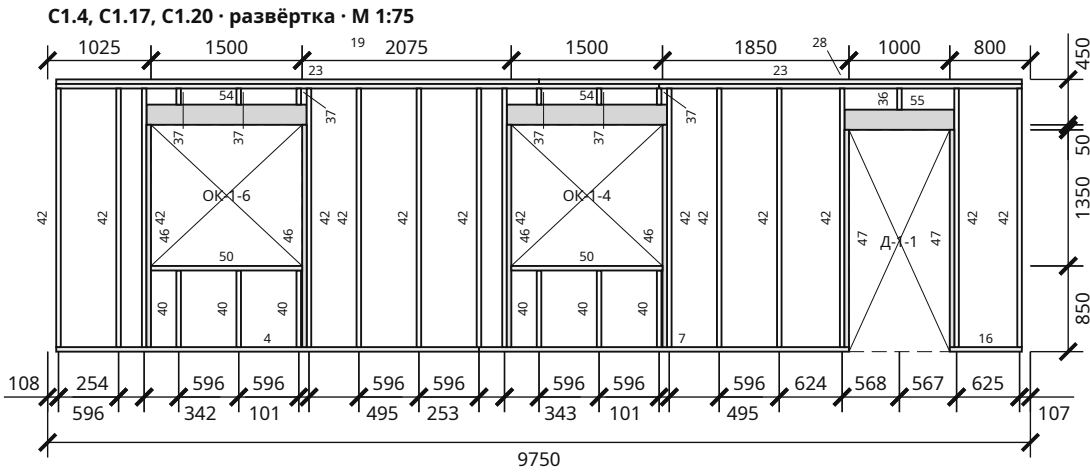
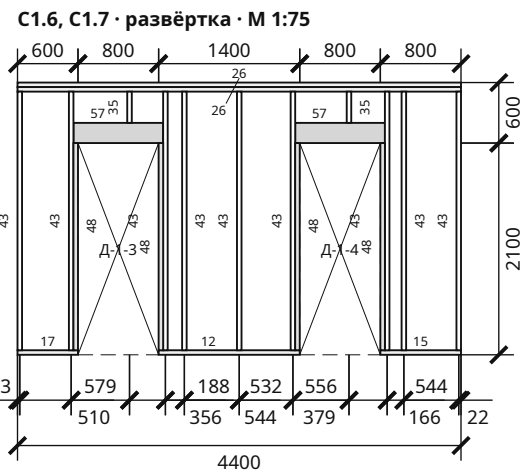
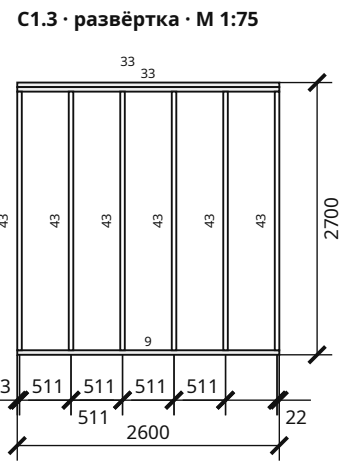
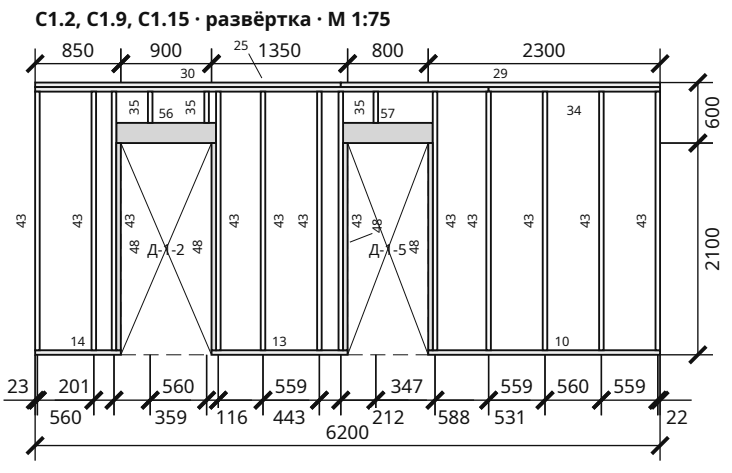
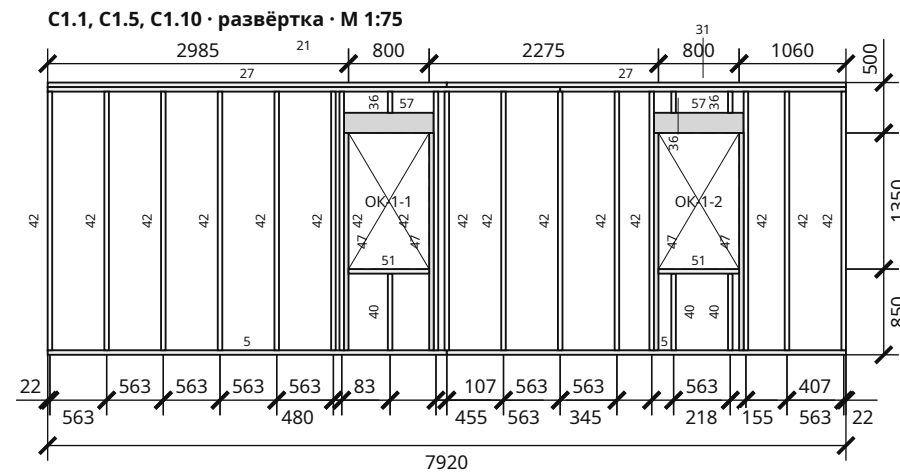
Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		16

Развёртки каркаса стен 1 этажа



Позиции деталей — по спецификации КР-КС1. Размеры по осям деталей; отметка 0 — низ нижней обвязки этажа. Серым — опорные стойки (СТП) и перемычки (ПР).

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

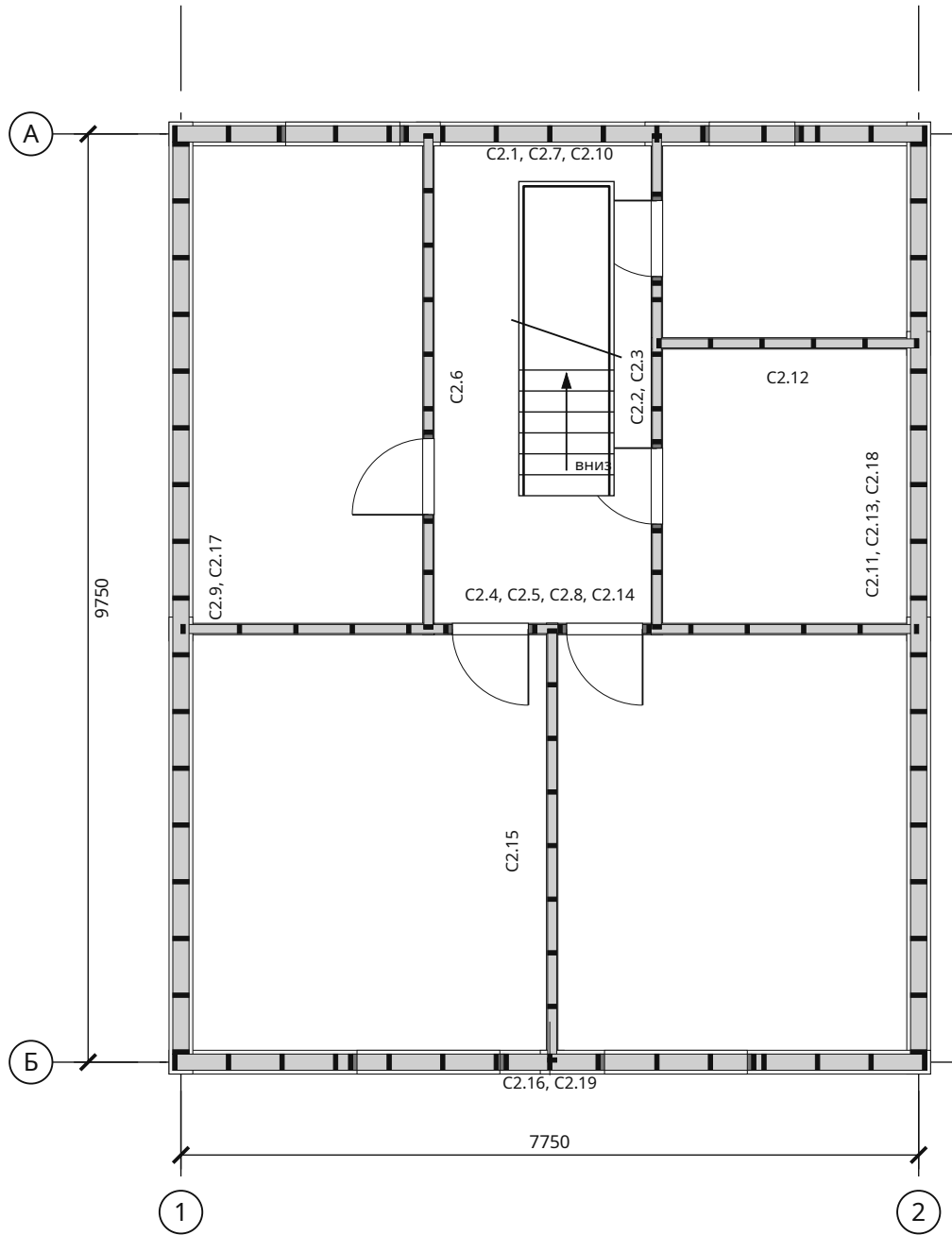
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	17	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Развёртки каркаса стен 1 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

Каркас стен 2 этажа. План обвязок и стоек

М 1:75



Стены каркаса

Стена	L, мм	Сток	Деталей	Развёртка
C2.1, C2.7, C2.10	7750	17	46	KP-PK2
C2.2, C2.3	5200	10	21	KP-PK2
C2.4, C2.5, C2.8, C2.14	7750	14	27	KP-PK2
C2.6	5200	10	17	KP-PK2
C2.9, C2.17	9750	17	23	KP-PK2
C2.11, C2.13, C2.18	9750	17	23	KP-PK2
C2.12	2750	6	9	KP-PK2
C2.15	4550	9	12	KP-PK2
C2.16, C2.19	7750	18	47	KP-PK2

Спецификация пиломатериала, поз.

Поз.	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
1	Нижняя обвязка	45 × 170	4790	4	0,147
2	Нижняя обвязка	45 × 95	4550	1	0,019
3	Нижняя обвязка	45 × 170	3960	4	0,121
4	Нижняя обвязка	45 × 95	3200	1	0,014
5	Нижняя обвязка	45 × 95	2900	1	0,012
6	Нижняя обвязка	45 × 95	2850	1	0,012
7	Нижняя обвязка	45 × 95	2750	1	0,012
8	Нижняя обвязка	45 × 95	1800	1	0,008
9	Нижняя обвязка	45 × 95	1200	1	0,005
10	Нижняя обвязка	45 × 95	1100	1	0,005
11	Нижняя обвязка	45 × 95	700	1	0,003
12	Нижняя обвязка	45 × 95	400	1	0,002
13	Верхняя обвязка	45 × 170	5982	2	0,092
14	Верхняя обвязка	45 × 95	5200	4	0,089
15	Верхняя обвязка	45 × 170	5085	2	0,078
16	Верхняя обвязка	45 × 95	4968	1	0,021
17	Верхняя обвязка	45 × 170	4790	4	0,147
18	Верхняя обвязка	45 × 95	4550	2	0,039
19	Верхняя обвязка	45 × 95	3983	1	0,017
20	Верхняя обвязка	45 × 170	3960	4	0,121

Продолжение таблицы — лист KP-KC2.2

1. Пиломатериал хвойный 2 сорта (ГОСТ 8486), камерной сушки, влажность не более 18 %; строганный, с огнебиозащитой (ГОСТ 20022.6). Сечение стоек и обвязок 45 × глубина каркаса; шаг стоек не более 600 мм.
2. Стойки к обвязкам — по 2 гвоздя 3,5 × 90 (ГОСТ 4028) в торце или на углах; верхняя обвязка двойная, стыки рядов вразбежку не менее 1200 мм; у проёмов — опорные стойки (СТП) под перемычку, подоконный ригель (ПОД).
3. Нижняя обвязка крепится к основанию анкерами / саморезами с шагом не более 1200 мм, по гидроизоляции. Позиции — на развёртках; узлы — КР-УК.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Копировал

Формат А3

ИЖД-7534-КР

Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни

Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...

Каркас стен 2 этажа. План обвязок и стоек

Стадия	Лист	Листов
ЭП	18	

Спецификация пиломатериала каркаса 2 этажа / продолжение

Поз.	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
21	Верхняя обвязка	45 × 95	3768	1	0,016
22	Верхняя обвязка	45 × 170	3598	2	0,055
23	Верхняя обвязка	45 × 170	2835	2	0,043
24	Верхняя обвязка	45 × 95	2782	1	0,012
25	Верхняя обвязка	45 × 95	2750	2	0,024
26	Подоконная стойка	45 × 170	760	1	0,006
27	Подоконная стойка	45 × 170	710	7	0,038
28	Стойка	45 × 170	1465	61	0,684
29	Стойка	45 × 95	1465	49	0,307
30	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2155	2	0,033
31	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2055	6	0,094
32	Опорная стойка перемычки	45 × 95	2055	10	0,088
33	Подоконный ригель	45 × 170	1500	2	0,023
34	Подоконный ригель	45 × 170	1200	1	0,009
35	Подоконный ригель	45 × 170	900	1	0,007
36	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	1590	2	0,057
37	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	1290	1	0,023
38	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	990	1	0,018
39	Перемычка (ригель над проёмом)	2 × 45 × 200	890	5	0,080
40	Стойка фронтона	45 × 170	3830	2	0,059
41	Стойка фронтона	45 × 170	3267	4	0,100
42	Стойка фронтона	45 × 170	2705	4	0,083
43	Стойка фронтона	45 × 170	2142	4	0,066
44	Стойка фронтона	45 × 170	1580	4	0,048
45	Стойка фронтона	45 × 170	1018	2	0,016
46	Стойка фронтона	45 × 170	1017	2	0,016
47	Стойка фронтона	45 × 170	455	4	0,014
48	Обвязка фронтона	45 × 170	5464	4	0,167

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

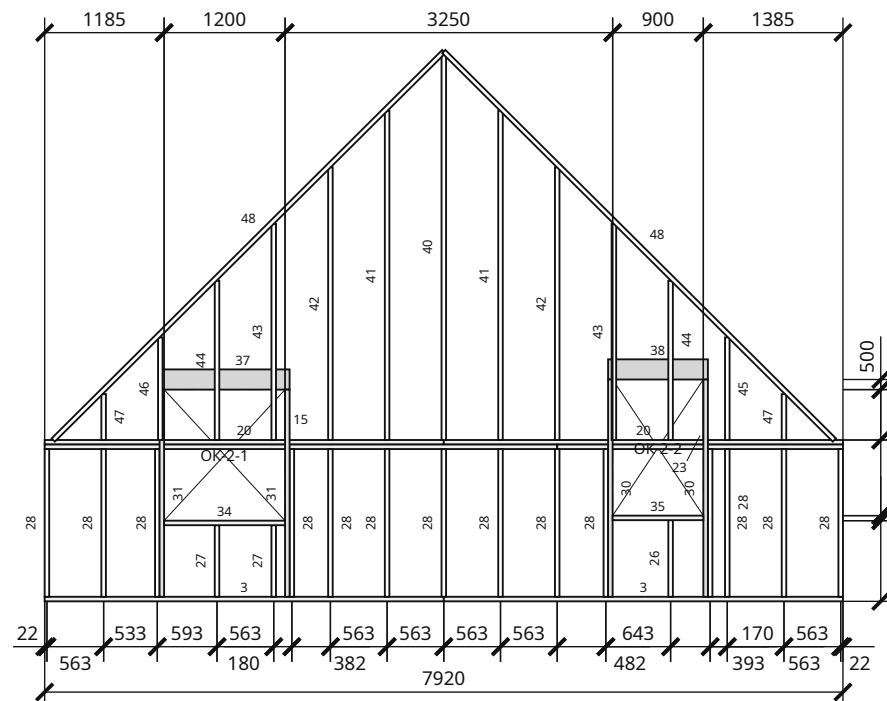
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

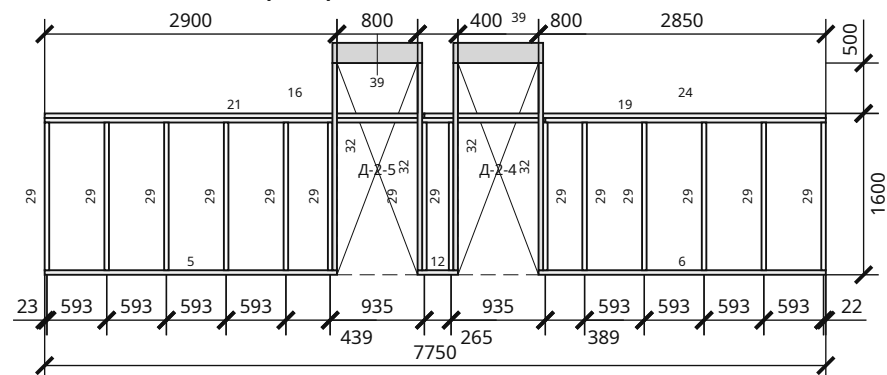
						ИЖД-7534-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		19

Развёртки каркаса стен 2 этажа

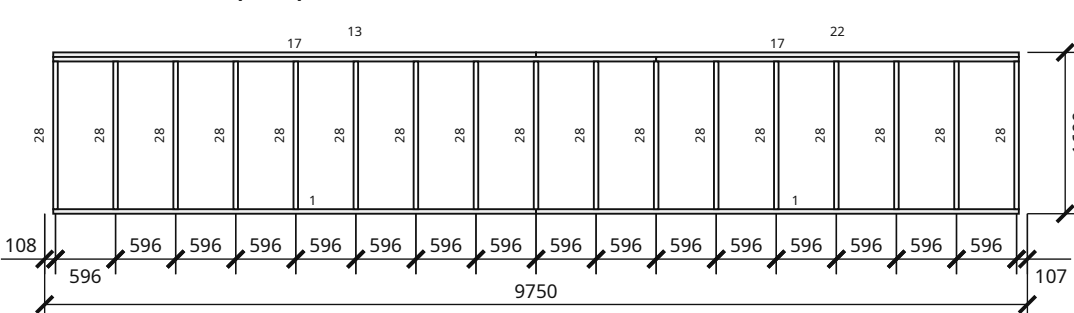
С2.1, С2.7, С2.10 · развёртка · М 1:75



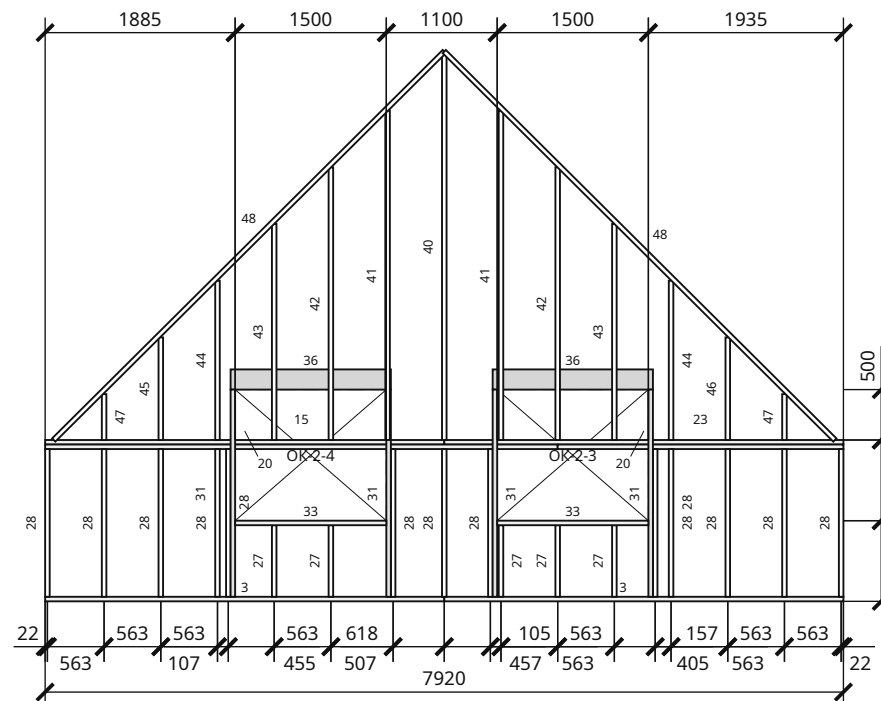
C2.4, C2.5, C2.8, C2.14 · развёртка · М 1:75



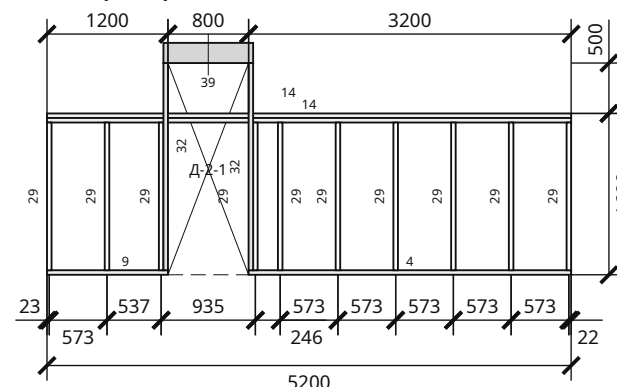
С2.11, С2.13, С2.18 · развёртка · М 1:75



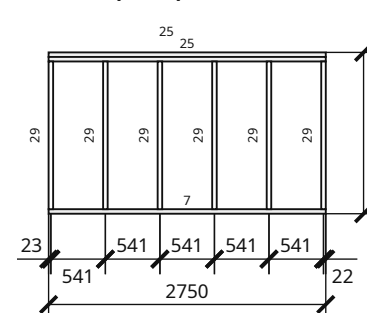
С2.16, С2.19 · развёртка · М 1:75



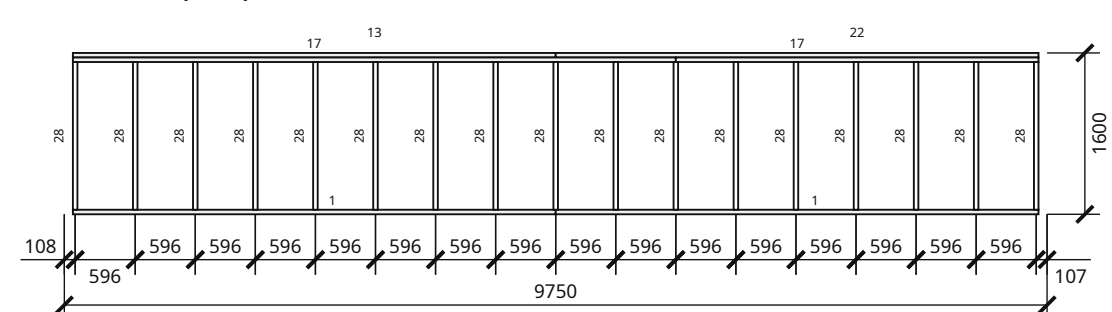
С2.6 · развёртка · М 1:75



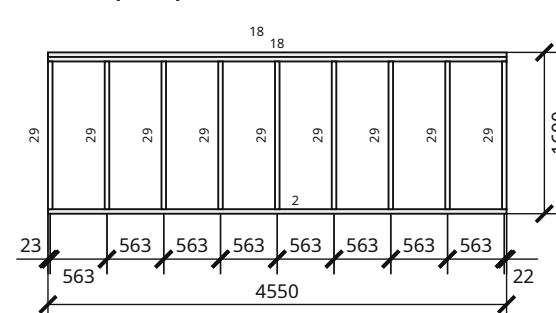
С2.12 · развёртка · М 1:75



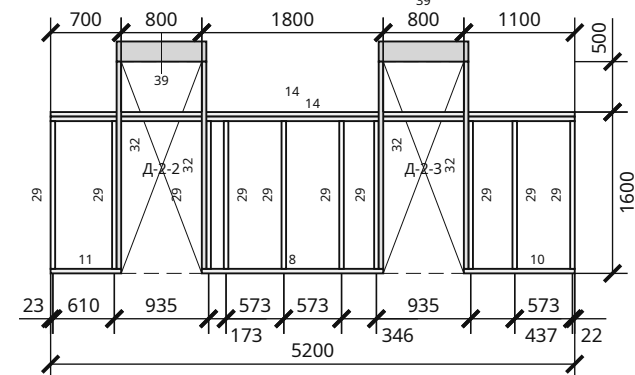
С2.9, С2.17 · развёртка · М 1:75



С2.15 · развёртка · М 1:75



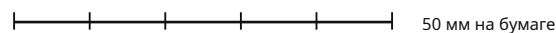
С2.2, С2.3 · развёртка · М 1:75



Позиции деталей — по спецификации КР-КС2. Размеры по осям деталей; отметка 0 — низ нижней обвязки этажа. Серым — опорные стойки (СТП) и перемычки (ПР).

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

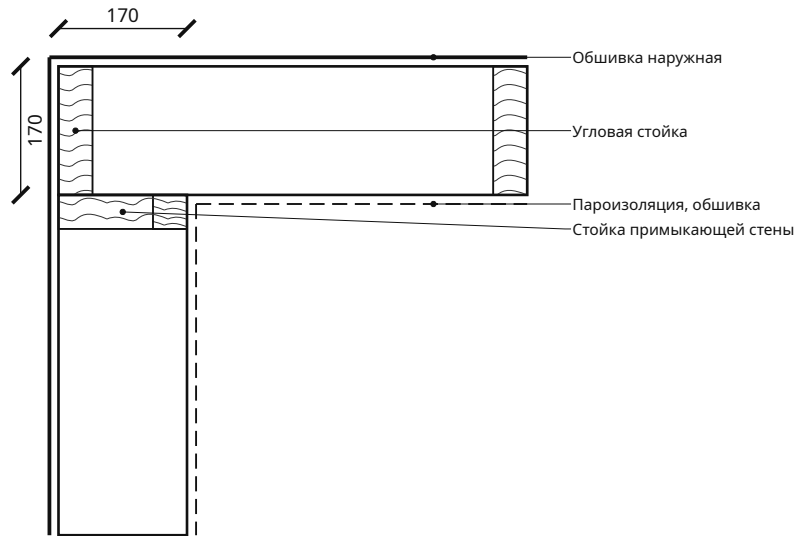
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



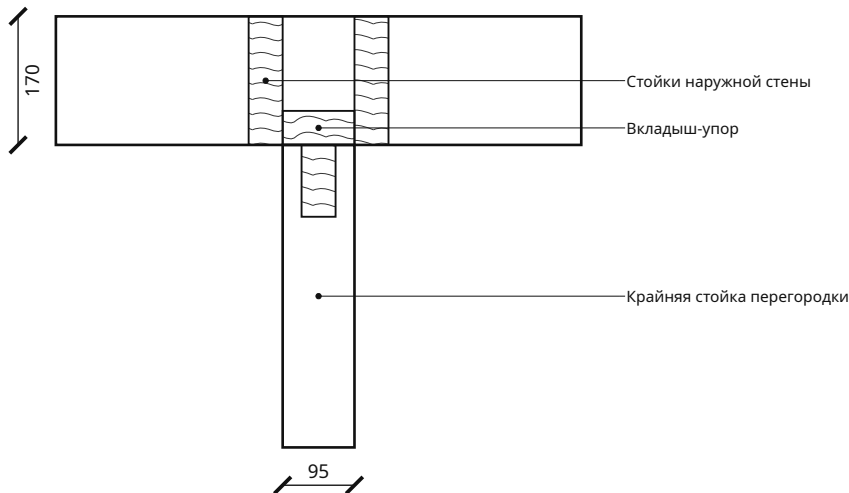
						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	20	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Развёртки каркаса стен 2 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

Узлы каркаса стен: угол, примыкание, проём, стык обвязки, опирание

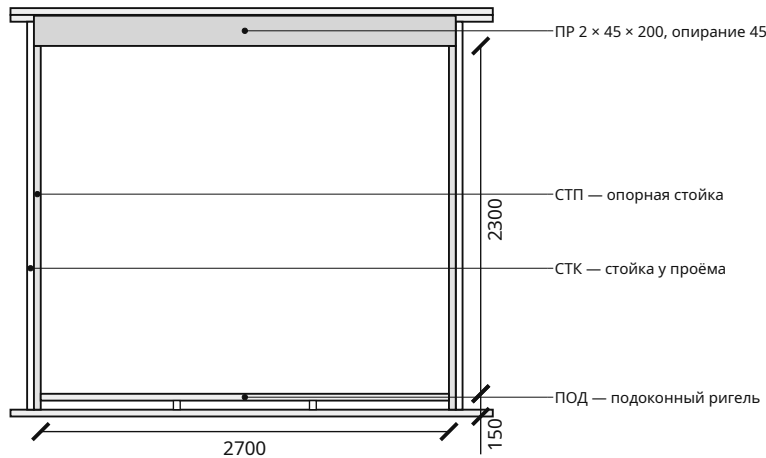
У1. Наружный угол, план · М 1:10



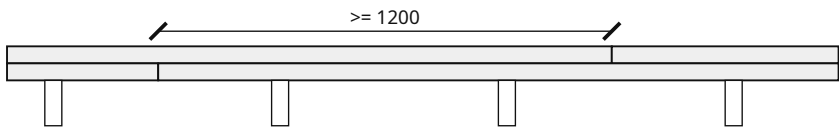
У2. Примыкание перегородки, план · М 1:10



У3. Проём в каркасе (ОК-1-5) · М 1:50

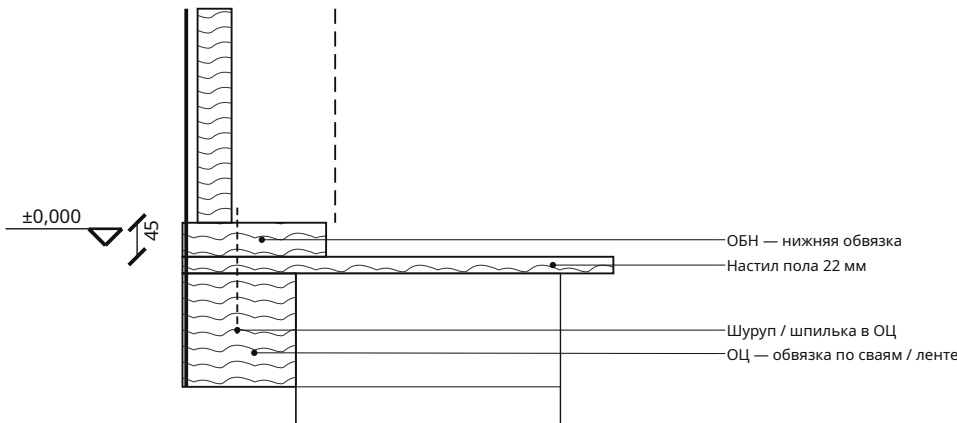


У4. Стык верхней обвязки · М 1:20



Верхний и нижний ряды обвязки сплавиваются гвоздями 3,5 × 90 через 300 мм в шахматном порядке; стыки рядов — вразбежку не менее 1200 мм, над стойкой. В углах и примыканиях верхний ряд перекрывает стык нижнего.

У5. Низ стены на полу по лагам · М 1:10



1. Узлы — типовые решения платформенного каркаса; сечения и шаг — по параметрам проекта. Гвозди — ГОСТ 4028, саморезы и уголки — оцинкованные, по паспорту изготовителя.
2. Пароизоляция — с внутренней стороны каркаса с нахлёстом 100-150 мм и проклейкой стыков, ветрозащита — снаружи. Утеплитель заполняет каркас без зазоров.
3. Число гвоздей и крепёж перемычек, анкеровку и связи с перекрытием проверяет конструктор по нагрузкам (СП 64.13330).

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	21	
							Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		
						Узлы каркаса стен: угол, примыкание, проём, стык обвязки, опирание			
Н. контр.									
ГИП									

Ведомость конструктивных элементов и заготовок

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
ПР	Перемычка Д-1-1	90 × 200	1090	2	0,0392	1	ПР-001, ПР-006
ПР	Перемычка Д-1-2	90 × 200	990	1	0,0178	1	ПР-002
ПР	Перемычка Д-1-3	90 × 200	890	5	0,0801	1	ПР-003, ПР-004, ПР-005, ПР-007, ПР-008
ПР	Перемычка ОК-1-3	90 × 200	690	1	0,0124	1	ПР-009
ПР	Перемычка ОК-1-4	90 × 200	1590	5	0,1431	1	ПР-010, ПР-012, ПР-013, ПР-014, ПР-015
ПР	Перемычка ОК-1-5	90 × 200	2790	1	0,0502	1	ПР-011
ПР	Перемычка Д-2-1	90 × 200	890	5	0,0801	2	ПР-016, ПР-017, ПР-018, ПР-019, ПР-020
ПР	Перемычка ОК-2-1	90 × 200	1290	1	0,0232	2	ПР-021
ПР	Перемычка ОК-2-2	90 × 200	990	1	0,0178	2	ПР-022
ПР	Перемычка ОК-2-3	90 × 200	1590	2	0,0572	2	ПР-023, ПР-024
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	3960	4	0,1212	1	ОБВ-1, ОБВ-2, ОБВ-27, ОБВ-28
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	5085	2	0,0778	1	ОБВ-3, ОБВ-29
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	2835	2	0,0434	1	ОБВ-4, ОБВ-30
ОБН	Нижняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	3960	2	0,0606	1	ОБН-1, ОБН-2
СТК	Стойка каркаса стены	45 × 170	2565	57	1,1185	1	СТК-1, СТК-2, СТК-3, СТК-4, СТК-5, СТК-6, СТК-7, СТК-10, СТК-11, СТК-12, СТК-13, СТК-14, СТК-15, СТК-20, СТК-21, СТК-22, СТК-44, СТК-45, СТК-46, СТК-53, СТК-54, СТК-55, СТК-56, СТК-57, СТК-64, СТК-65, СТК-66, СТК-67, СТК-69, СТК-70, СТК-94, СТК-95, СТК-96, СТК-97, СТК-98, СТК-99, СТК-102, СТК-103, СТК-104, СТК-105, СТК-110, СТК-111, СТК-112, СТК-113, СТК-120, СТК-121, СТК-134, СТК-135, СТК-136, СТК-137, СТК-141, СТК-142, СТК-143, СТК-144, СТК-150, СТК-151, СТК-152
СТК	Подоконная стойка	45 × 170	760	14	0,0814	1	СТК-8, СТК-16, СТК-18, СТК-47, СТК-49, СТК-51, СТК-58, СТК-60, СТК-62, СТК-106, СТК-108, СТК-114, СТК-116, СТК-118
СТК	Надпроёмная стойка	45 × 170	210	5	0,0080	1	СТК-9, СТК-17, СТК-19, СТК-68, СТК-101
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2155	8	0,1319	1	СТП-1, СТП-2, СТП-3, СТП-4, СТП-13, СТП-14, СТП-21, СТП-22
ПОД	Подоконная перемычка каркаса	45 × 170	800	2	0,0122	1	ПОД-1, ПОД-2
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	3033	1	0,0130	1	ОБВ-5
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	3168	1	0,0135	1	ОБВ-6
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	4499	1	0,0192	1	ОБВ-7
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	1701	1	0,0073	1	ОБВ-8
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	850	1	0,0036	1	ОБН-3
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	1350	1	0,0058	1	ОБН-4
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	2300	1	0,0098	1	ОБН-5
СТК	Стойка каркаса стены	45 × 95	2565	49	0,5373	1	СТК-23, СТК-24, СТК-25, СТК-28, СТК-29, СТК-30, СТК-31, СТК-33, СТК-34, СТК-35, СТК-36, СТК-37, СТК-38, СТК-39, СТК-40, СТК-41, СТК-42, СТК-43, СТК-71, СТК-72, СТК-74, СТК-75, СТК-76, СТК-77, СТК-79, СТК-80, СТК-81, СТК-82, СТК-83, СТК-84, СТК-85, СТК-86, СТК-87, СТК-88, СТК-89, СТК-92, СТК-93, СТК-122, СТК-123, СТК-124, СТК-125, СТК-126, СТК-127, СТК-128, СТК-129, СТК-130, СТК-131, СТК-132, СТК-133

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	22	
						Ведомость конструктивных элементов и заготовок				
Н. контр.										
ГИП										

Копировал

Формат А3

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
СТК	Надпроёмная стойка	45 × 95	310	7	0,0093	1	СТК-26, СТК-27, СТК-32, СТК-73, СТК-78, СТК-90, СТК-91
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 95	2055	10	0,0879	1	СТП-5, СТП-6, СТП-7, СТП-8, СТП-15, СТП-16, СТП-17, СТП-18, СТП-19, СТП-20
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса	45 × 95	2600	4	0,0445	1	ОБВ-9, ОБВ-10, ОБВ-25, ОБВ-26
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	2600	2	0,0222	1	ОБН-6, ОБН-18
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4790	2	0,0733	1	ОБВ-11, ОБВ-12
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	5982	2	0,0915	1	ОБВ-13, ОБВ-21
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	3598	2	0,0551	1	ОБВ-14, ОБВ-22
ОБН	Нижняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4194	1	0,0321	1	ОБН-7
ОБН	Нижняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	3671	1	0,0281	1	ОБН-8
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 170	715	1	0,0055	1	ОБН-9
СТК	Надпроёмная стойка	45 × 170	160	11	0,0135	1	СТК-48, СТК-50, СТК-52, СТК-59, СТК-61, СТК-63, СТК-107, СТК-109, СТК-115, СТК-117, СТК-119
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2205	8	0,1349	1	СТП-9, СТП-10, СТП-11, СТП-12, СТП-23, СТП-24, СТП-25, СТП-26
ПОД	Подоконная перемычка каркаса	45 × 170	1500	4	0,0459	1	ПОД-3, ПОД-4, ПОД-6, ПОД-7
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса	45 × 95	4400	2	0,0376	1	ОБВ-15, ОБВ-16
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	600	1	0,0026	1	ОБН-10
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	1400	1	0,0060	1	ОБН-11
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	800	1	0,0034	1	ОБН-12
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса	45 × 95	5150	2	0,0440	1	ОБВ-17, ОБВ-18
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	3800	1	0,0162	1	ОБН-13
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	350	1	0,0015	1	ОБН-14
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4798	1	0,0367	1	ОБВ-19
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4782	1	0,0366	1	ОБВ-20
ОБН	Нижняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4798	1	0,0367	1	ОБН-15
ОБН	Нижняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4782	1	0,0366	1	ОБН-16
СТК	Подоконная стойка	45 × 170	1510	1	0,0116	1	СТК-100
ПОД	Подоконная перемычка каркаса	45 × 170	600	1	0,0046	1	ПОД-5
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса	45 × 95	2750	2	0,0235	1	ОБВ-23, ОБВ-24
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	2750	1	0,0118	1	ОБН-17
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 170	1485	1	0,0114	1	ОБН-19
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 170	4935	1	0,0378	1	ОБН-20
СТК	Надпроёмная стойка	45 × 170	110	3	0,0025	1	СТК-138, СТК-139, СТК-140
СТК	Подоконная стойка	45 × 170	60	5	0,0023	1	СТК-145, СТК-146, СТК-147, СТК-148, СТК-149

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2255	2	0,0345	1	СТП-27, СТП-28
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2405	2	0,0368	1	СТП-29, СТП-30
ПОД	Подоконная перемычка каркаса	45 × 170	2700	1	0,0207	1	ПОД-8
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	3960	4	0,1212	2	ОБВ-31, ОБВ-32, ОБВ-55, ОБВ-56
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	5085	2	0,0778	2	ОБВ-33, ОБВ-57
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	2835	2	0,0434	2	ОБВ-34, ОБВ-58
ОБН	Нижняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	3960	4	0,1212	2	ОБН-21, ОБН-22, ОБН-37, ОБН-38
СТК	Стойка каркаса стены	45 × 170	1465	61	0,6836	2	СТК-153, СTK-154, СTK-155, СTK-158, СTK-159, СTK-160, СTK-161, СTK-162, СTK-163, СTK-164, СTK-166, СTK-167, СTK-168, СTK-169, СTK-204, СTK-205, СTK-206, СTK-207, СTK-208, СTK-209, СTK-210, СTK-211, СTK-212, СTK-213, СTK-214, СTK-215, СTK-216, СTK-217, СTK-218, СTK-219, СTK-220, СTK-221, СTK-222, СTK-223, СTK-224, СTK-225, СTK-226, СTK-227, СTK-228, СTK-229, СTK-230, СTK-231, СTK-232, СTK-233, СTK-234, СTK-235, СTK-236, СTK-237, СTK-253, СTK-254, СTK-255, СTK-256, СTK-257, СTK-260, СTK-261, СTK-262, СTK-266, СTK-267, СTK-268, СTK-269, СTK-270
СТК	Подоконная стойка	45 × 170	710	7	0,0380	2	СТК-156, СTK-157, СTK-258, СTK-259, СTK-263, СTK-264, СTK-265
СТК	Подоконная стойка	45 × 170	760	1	0,0058	2	СТК-165
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2055	6	0,0943	2	СТП-31, СТП-32, СТП-45, СТП-46, СТП-47, СТП-48
ПОД	Подоконная перемычка каркаса	45 × 170	1200	1	0,0092	2	ПОД-9
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 170	2155	2	0,0330	2	СТП-33, СТП-34
ПОД	Подоконная перемычка каркаса	45 × 170	900	1	0,0069	2	ПОД-10
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	455	4	0,0139	2	ФРС-1, ФРС-13, ФРС-14, ФРС-26
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	1017	2	0,0156	2	ФРС-2, ФРС-25
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	1580	4	0,0483	2	ФРС-3, ФРС-11, ФРС-16, ФРС-24
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	2142	4	0,0656	2	ФРС-4, ФРС-10, ФРС-17, ФРС-23
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	2705	4	0,0828	2	ФРС-5, ФРС-9, ФРС-18, ФРС-22
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	3267	4	0,1000	2	ФРС-6, ФРС-8, ФРС-19, ФРС-21
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	3830	2	0,0586	2	ФРС-7, ФРС-20
ФРС	Стойка фронтона	45 × 170	1018	2	0,0156	2	ФРС-12, ФРС-15
ФРО	Верхняя обвязка фронтона	45 × 170	5464	4	0,1672	2	ФРО-1, ФРО-2, ФРО-3, ФРО-4
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса	45 × 95	5200	4	0,0889	2	ОБВ-35, ОБВ-36, ОБВ-41, ОБВ-42
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	700	1	0,0030	2	ОБН-23
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	1800	1	0,0077	2	ОБН-24
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	1100	1	0,0047	2	ОБН-25

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		24

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
СТК	Стойка каркаса стены	45 × 95	1465	49	0,3069	2	СТК-170, СТК-171, СТК-172, СТК-173, СТК-174, СТК-175, СТК-176, СТК-177, СТК-178, СТК-179, СТК-180, СТК-181, СТК-182, СТК-183, СТК-184, СТК-185, СТК-186, СТК-187, СТК-188, СТК-189, СТК-190, СТК-191, СТК-192, СТК-193, СТК-194, СТК-195, СТК-196, СТК-197, СТК-198, СТК-199, СТК-200, СТК-201, СТК-202, СТК-203, СТК-238, СТК-239, СТК-240, СТК-241, СТК-242, СТК-243, СТК-244, СТК-245, СТК-246, СТК-247, СТК-248, СТК-249, СТК-250, СТК-251, СТК-252
СТП	Опорная стойка перемычки	45 × 95	2055	10	0,0879	2	СТП-35, СТП-36, СТП-37, СТП-38, СТП-39, СТП-40, СТП-41, СТП-42, СТП-43, СТП-44
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	3768	1	0,0161	2	ОБВ-37
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	3983	1	0,0170	2	ОБВ-38
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	4968	1	0,0212	2	ОБВ-39
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 95	2782	1	0,0119	2	ОБВ-40
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	2900	1	0,0124	2	ОБН-26
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	400	1	0,0017	2	ОБН-27
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	2850	1	0,0122	2	ОБН-28
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	1200	1	0,0051	2	ОБН-29
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	3200	1	0,0137	2	ОБН-30
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4790	4	0,1466	2	ОБВ-43, ОБВ-44, ОБВ-47, ОБВ-48
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	5982	2	0,0915	2	ОБВ-45, ОБВ-49
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	3598	2	0,0551	2	ОБВ-46, ОБВ-50
ОБН	Нижняя обвязка каркаса, стык над стойкой	45 × 170	4790	4	0,1466	2	ОБН-31, ОБН-32, ОБН-33, ОБН-34
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса	45 × 95	2750	2	0,0235	2	ОБВ-51, ОБВ-52
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	2750	1	0,0118	2	ОБН-35
ОБВ	Верхняя обвязка каркаса	45 × 95	4550	2	0,0389	2	ОБВ-53, ОБВ-54
ОБН	Нижняя обвязка каркаса	45 × 95	4550	1	0,0195	2	ОБН-36
ПОД	Подоконная перемычка каркаса	45 × 170	1500	2	0,0229	2	ПОД-11, ПОД-12
БП	Балка перекрытия — клеёная (LVL), длиннее 6 м	150 × 250	7750	12	3,4875	1	БП-001, БП-014, БП-015, БП-016, БП-017, БП-018, БП-019, БП-020, БП-021, БП-022, БП-023, БП-024
БП	Укороченная балка	150 × 250	3550	6	0,7987	1	БП-002, БП-004, БП-006, БП-008, БП-010, БП-012
БП	Балка перекрытия	150 × 250	3200	6	0,7200	1	БП-003, БП-005, БП-007, БП-009, БП-011, БП-013
ОП	Сдвоенное обрамление проёма	300 × 250	3300	2	0,4950	1	ОП-001, ОП-002
ОП	Сдвоенный ригель проёма — клеёный брус (LVL), длиннее 6 м	300 × 250	7750	2	1,1625	1	ОП-003, ОП-004
ОЦ	Обвязка по ростверку	150 × 150	3875	4	0,3487	0	ОЦ-001, ОЦ-002, ОЦ-007, ОЦ-008
ОЦ	Обвязка по ростверку	150 × 150	4875	4	0,4387	0	ОЦ-003, ОЦ-004, ОЦ-005, ОЦ-006
ПГ	Прогон на сваях	150 × 150	5850	1	0,1316	0	ПГ-001
ПГ	Прогон на сваях	150 × 150	3900	1	0,0878	0	ПГ-002
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	2725	3	0,1839	0	ОТ-001, ОТ-004, ОТ-005

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		25

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	4000	4	0,3600	0	ОТ-002, ОТ-003, ОТ-006, ОТ-007
ЛГ	Лага пола	50 × 200	3725	32	1,1920	0	ЛГ-001, ЛГ-002, ЛГ-003, ЛГ-004, ЛГ-005, ЛГ-006, ЛГ-007, ЛГ-008, ЛГ-009, ЛГ-010, ЛГ-011, ЛГ-012, ЛГ-013, ЛГ-014, ЛГ-015, ЛГ-016, ЛГ-017, ЛГ-018, ЛГ-019, ЛГ-020, ЛГ-021, ЛГ-022, ЛГ-023, ЛГ-024, ЛГ-025, ЛГ-026, ЛГ-027, ЛГ-028, ЛГ-029, ЛГ-030, ЛГ-031, ЛГ-032
ЧБ	Черепной брусок	50 × 50	3725	64	0,5960	0	ЧБ-001, ЧБ-002, ЧБ-003, ЧБ-004, ЧБ-005, ЧБ-006, ЧБ-007, ЧБ-008, ЧБ-009, ЧБ-010, ЧБ-011, ЧБ-012, ЧБ-013, ЧБ-014, ЧБ-015, ЧБ-016, ЧБ-017, ЧБ-018, ЧБ-019, ЧБ-020, ЧБ-021, ЧБ-022, ЧБ-023, ЧБ-024, ЧБ-025, ЧБ-026, ЧБ-027, ЧБ-028, ЧБ-029, ЧБ-030, ЧБ-031, ЧБ-032, ЧБ-033, ЧБ-034, ЧБ-035, ЧБ-036, ЧБ-037, ЧБ-038, ЧБ-039, ЧБ-040, ЧБ-041, ЧБ-042, ЧБ-043, ЧБ-044, ЧБ-045, ЧБ-046, ЧБ-047, ЧБ-048, ЧБ-049, ЧБ-050, ЧБ-051, ЧБ-052, ЧБ-053, ЧБ-054, ЧБ-055, ЧБ-056, ЧБ-057, ЧБ-058, ЧБ-059, ЧБ-060, ЧБ-061, ЧБ-062, ЧБ-063, ЧБ-064
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	3850	10	0,3850	0	ЛТ-001, ЛТ-002, ЛТ-003, ЛТ-004, ЛТ-005, ЛТ-006, ЛТ-007, ЛТ-008, ЛТ-009, ЛТ-010
СТ	Стропило / нарожник, до стены (свес — кобылкой)	75 × 250	5480	39	4,0073	кровля	СТ-001, СТ-002, СТ-003, СТ-004, СТ-005, СТ-006, СТ-007, СТ-008, СТ-009, СТ-010, СТ-011, СТ-012, СТ-013, СТ-014, СТ-016, СТ-017, СТ-018, СТ-019, СТ-020, СТ-021, СТ-022, СТ-023, СТ-024, СТ-025, СТ-026, СТ-027, СТ-028, СТ-029, СТ-030, СТ-031, СТ-032, СТ-033, СТ-034, СТ-035, СТ-036, СТ-037, СТ-038, СТ-039, СТ-040
КБ	Контробрешётка, стык на стропиле	50 × 50	3094	80	0,6187	кровля	КБ-001, КБ-002, КБ-003, КБ-004, КБ-005, КБ-006, КБ-007, КБ-008, КБ-009, КБ-010, КБ-011, КБ-012, КБ-013, КБ-014, КБ-015, КБ-016, КБ-017, КБ-018, КБ-019, КБ-020, КБ-021, КБ-022, КБ-023, КБ-024, КБ-025, КБ-026, КБ-027, КБ-028, КБ-029, КБ-030, КБ-031, КБ-032, КБ-033, КБ-034, КБ-035, КБ-036, КБ-037, КБ-038, КБ-039, КБ-040, КБ-041, КБ-042, КБ-043, КБ-044, КБ-045, КБ-046, КБ-047, КБ-048, КБ-049, КБ-050, КБ-051, КБ-052, КБ-053, КБ-054, КБ-055, КБ-056, КБ-057, КБ-058, КБ-059, КБ-060, КБ-061, КБ-062, КБ-063, КБ-064, КБ-065, КБ-066, КБ-067, КБ-068, КБ-069, КБ-070, КБ-071, КБ-072, КБ-073, КБ-074, КБ-075, КБ-076, КБ-077, КБ-078, КБ-079, КБ-080
СТ	Стропило, укороченное у мансардного окна ОМ-1	75 × 250	948	1	0,0178	кровля	СТ-015
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5475	4	0,0548	кровля	ОБ-001, ОБ-002, ОБ-003, ОБ-004
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5187	36	0,4668	кровля	ОБ-005, ОБ-007, ОБ-009, ОБ-011, ОБ-013, ОБ-015, ОБ-017, ОБ-019, ОБ-021, ОБ-023, ОБ-025, ОБ-027, ОБ-029, ОБ-031, ОБ-033, ОБ-035, ОБ-037, ОБ-039, ОБ-041, ОБ-043, ОБ-045, ОБ-047, ОБ-049, ОБ-051, ОБ-053, ОБ-055, ОБ-057, ОБ-059, ОБ-061, ОБ-063, ОБ-065, ОБ-067, ОБ-069, ОБ-071, ОБ-073, ОБ-075
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5763	36	0,5187	кровля	ОБ-006, ОБ-008, ОБ-010, ОБ-012, ОБ-014, ОБ-016, ОБ-018, ОБ-020, ОБ-022, ОБ-024, ОБ-026, ОБ-028, ОБ-030, ОБ-032, ОБ-034, ОБ-036, ОБ-038, ОБ-040, ОБ-042, ОБ-044, ОБ-046, ОБ-048, ОБ-050, ОБ-052, ОБ-054, ОБ-056, ОБ-058, ОБ-060, ОБ-062, ОБ-064, ОБ-066, ОБ-068, ОБ-070, ОБ-072, ОБ-074, ОБ-076
КП	Коньковый прогон — клеёный брус 160 × 600 мм, опора на фронтоны	160 × 600	10950	1	1,0512	кровля	КП-001
СКП	Стойка конькового прогона во фронтоне	150 × 150	4625	2	0,2081	кровля	СКП-001, СКП-002
СТ	Стропило, укороченное у мансардного окна ОМ-1	75 × 250	3848	1	0,0721	кровля	СТ-041
РО	Ригель обрамления мансардного окна ОМ-1	75 × 250	1153	2	0,0432	кровля	РО-001, РО-002
СТ	Кобылка свеса стропила, внахлёт 900 мм	75 × 150	1607	39	0,7051	кровля	СТ-042, СТ-043, СТ-044, СТ-045, СТ-046, СТ-047, СТ-048, СТ-049, СТ-050, СТ-051, СТ-052, СТ-053, СТ-054, СТ-055, СТ-056, СТ-057, СТ-058, СТ-059, СТ-060, СТ-061, СТ-062, СТ-063, СТ-064, СТ-065, СТ-066, СТ-067, СТ-068, СТ-069, СТ-070, СТ-071, СТ-072, СТ-073, СТ-074, СТ-075, СТ-076, СТ-077, СТ-078, СТ-079, СТ-080

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-КР	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Ведомость расхода стали

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	A500C Ø12	Итого A500C	A240 Ø6	A240 Ø8	Итого A240	Всего, кг
Ростверк	220,53	220,53	—	103,46	103,46	324,00
Буронабивные сваи	219,54	219,54	49,79	—	49,79	269,33
Всего	440,07	440,07	49,79	103,46	153,25	593,32

Спецификация стержней

Поз.	Наименование	Класс	Ø, мм	L, мм	Шт.	Всего, м	Масса, кг
РС-1	Ростверк: продольные стержни 6 в сечении	A500C	12	10150	12	121,80	108,14
РС-2	Ростверк: продольные стержни 6 в сечении	A500C	12	8150	12	97,80	86,83
РС-У	Ростверк: Г-образные стержни углов, полки 50d	A500C	12	1200	24	28,80	25,57
РС-Х	Ростверк: замкнутые хомуты	A240	8	1928	136	262,21	103,46
КС-1	Сваи: продольные стержни каркаса, 4 шт. на сваю	A500C	12	2810	88	247,28	219,54
КС-2	Сваи: кольцевые хомуты Ø6	A240	6	728	308	224,32	49,79

Арматура классов A500C и A240 по ГОСТ 34028-2016. Масса теоретическая: длина × πd²/4 × 7850 кг/м³; стержни длиннее 11,7 м — из заготовок со стыком внахлѐст 40d, нахлѐст в длине и массе. Всего 593,32 кг.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

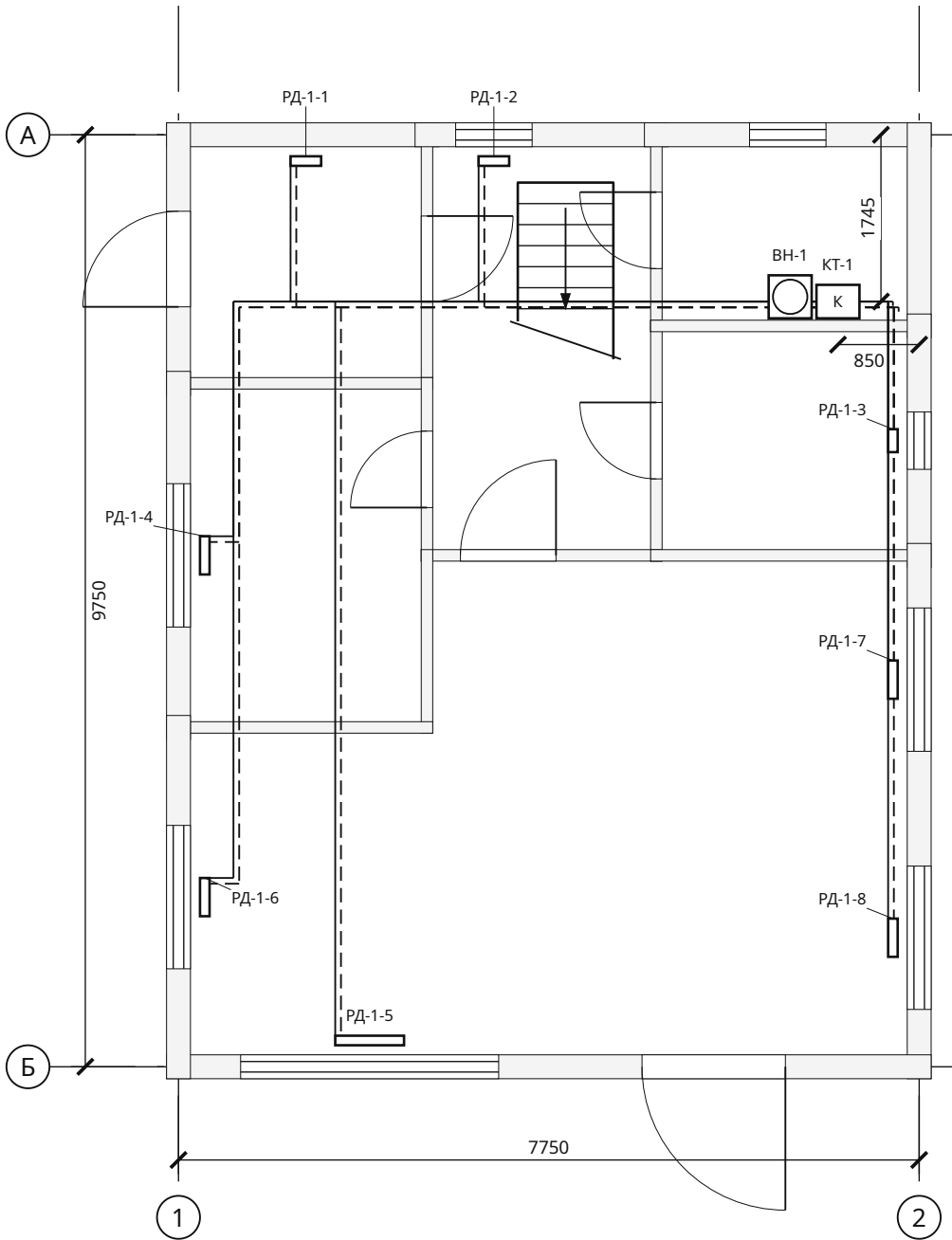
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7534-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	27	
Н. контр.						Ведомость расхода стали				
ГИП										

Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа

М 1:75



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
КТ-1	Котёл отопления 12 кВт (мощность — по теплотерям дома с запасом; тип, дымоход и автоматика — по проекту) — вне сметы, СМ-03	+0,900	1
РД-1-1	Радиатор секционный 500, 4 секц., 538 Вт	+0,200	1
РД-1-2	Радиатор секционный 500, 4 секц., 547 Вт	+0,200	1
РД-1-3	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 341 Вт	+0,200	1
РД-1-4	Радиатор секционный 500, 5 секц., 654 Вт	+0,200	1
РД-1-5	Радиатор секционный 500, 9 секц., 1247 Вт	+0,200	1
РД-1-6	Радиатор секционный 500, 5 секц., 693 Вт	+0,200	1
РД-1-7	Радиатор секционный 500, 5 секц., 693 Вт	+0,200	1
РД-1-8	Радиатор секционный 500, 5 секц., 693 Вт	+0,200	1
ВН-1	Водонагреватель 80 л (косвенного нагрева от котла (контур Т1 / Т2)) — вне сметы, СМ-03	+0,900	1

Система / диаметр	Длина, м
T1 / Ø16	61,62
T2 / Ø16	61,62
T1 / Ø25	0,62
T2 / Ø25	0,62
T1 / Ø20	1,75
T2 / Ø20	1,75

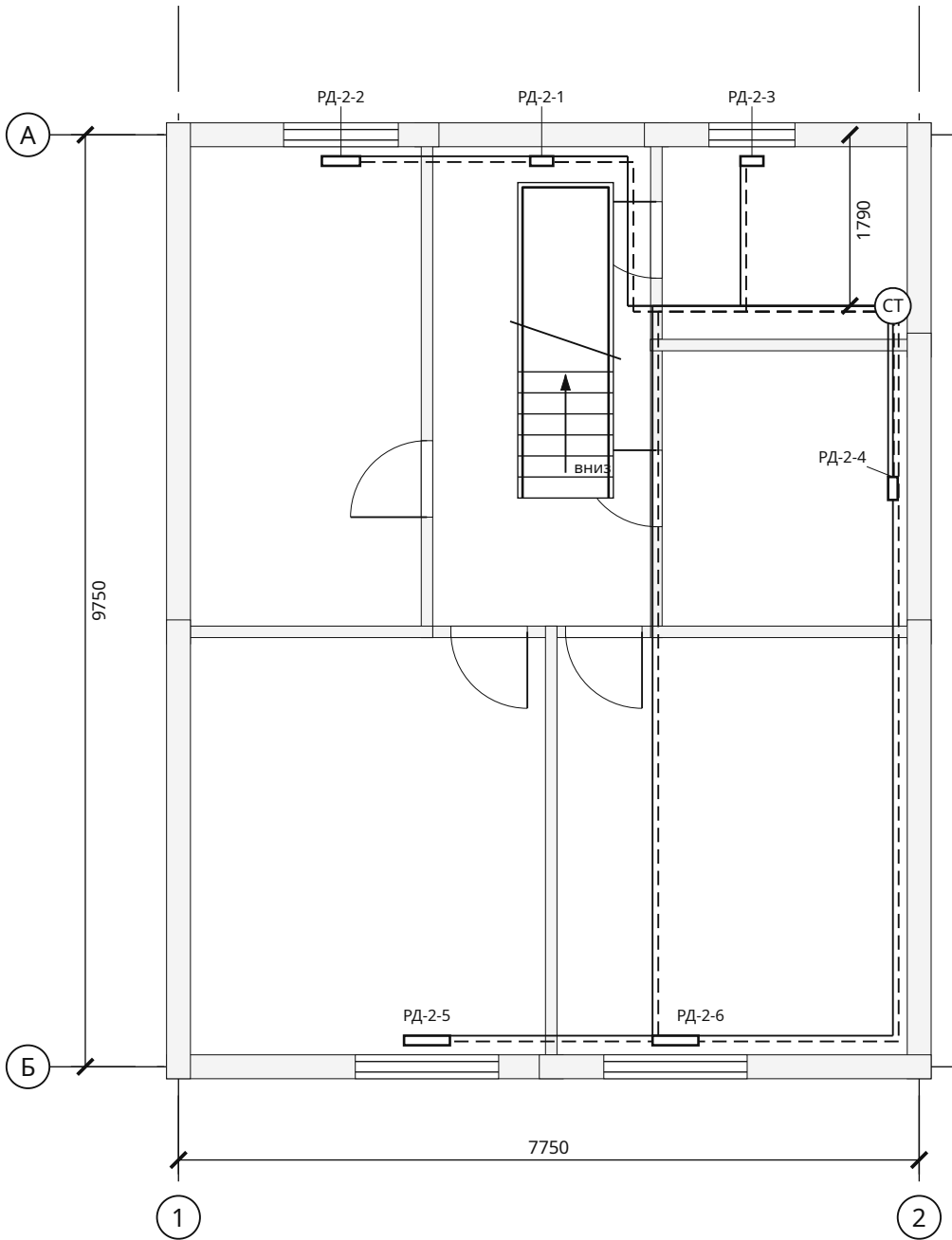
T1 / T2 — подача и обратка от котла КТ-1 (выше — от стояка отопления в шахте). Радиаторы — по оси оконного проёма, низ на 0,2 м от чистого пола; число секций — по теплотерям помещения, 150 Вт на секцию при ΔТ 50 °С. Котёл 12 кВт.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ИЖД-7534-ОВ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»					
Пров.											
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			Стадия	Лист	Листов
									ЭП	1	4
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...					
						Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа					
Н. контр.											
ГИП											

Отопление. Разводка к приборам · план мансарды

М 1:75



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
РД-2-1	Радиатор секционный 500, 3 секц., 398 Вт	+2,900	1
РД-2-2	Радиатор секционный 500, 5 секц., 699 Вт	+2,900	1
РД-2-3	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 387 Вт	+2,900	1
РД-2-4	Радиатор секционный 500, 3 секц., 292 Вт	+2,900	1
РД-2-5	Радиатор секционный 500, 6 секц., 875 Вт	+2,900	1
РД-2-6	Радиатор секционный 500, 6 секц., 868 Вт	+2,900	1

Система / диаметр	Длина, м
T1 / Ø16	41,70
T2 / Ø16	41,70
T1 / Ø25	2,70
T2 / Ø25	2,70

T1 / T2 — подача и обратка от котла КТ-1 (выше — от стояка отопления в шахте). Радиаторы — по оси оконного проёма, низ на 0,2 м от чистого пола; число секций — по теплотерям помещения, 150 Вт на секцию при ΔT 50 °С. Котёл 12 кВт.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

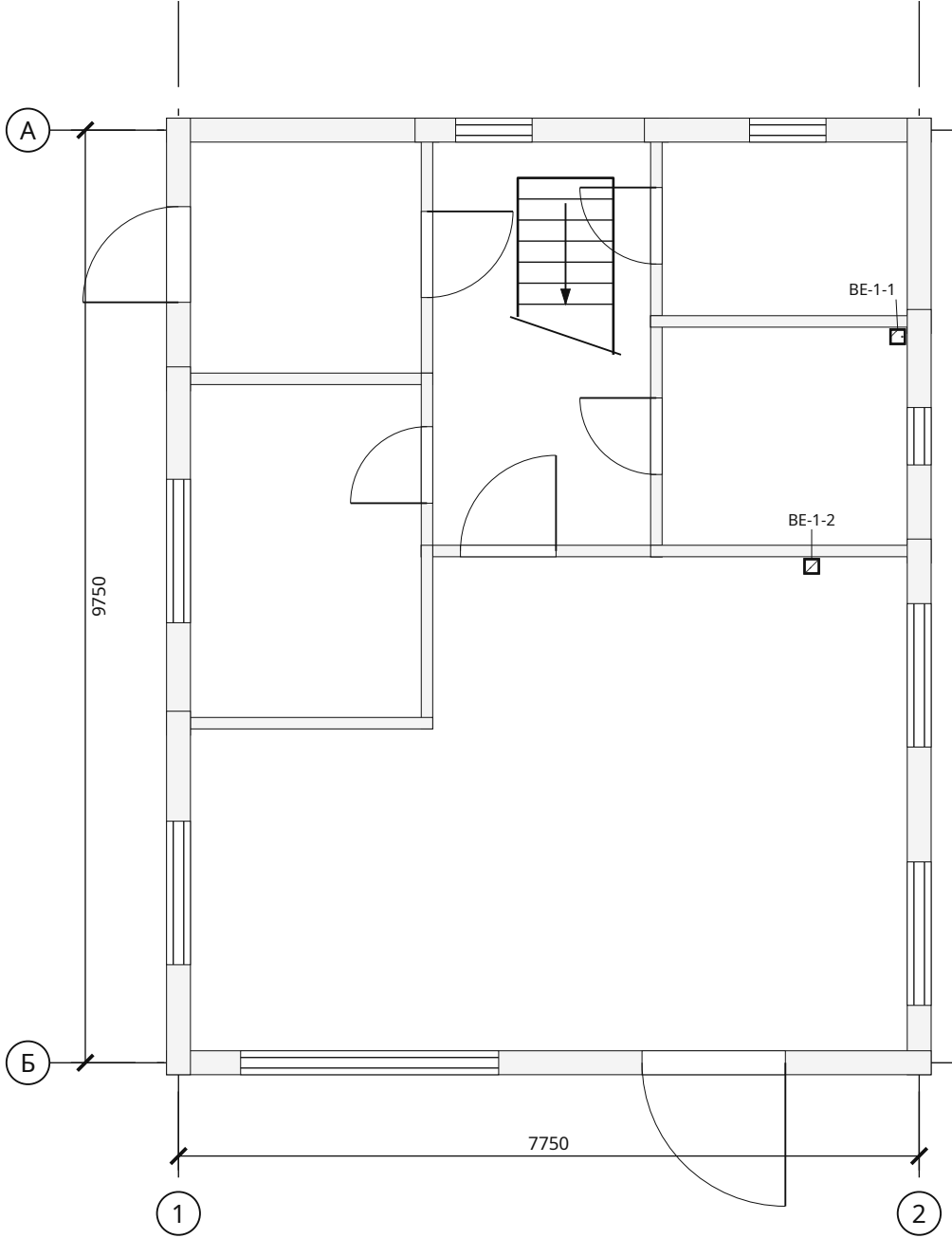
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ОВ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Пров.										
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	2	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...				
						Отопление. Разводка к приборам · план мансарды				
Н. контр.										
ГИП										

Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа

М 1:75



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
BE-1-1	Вытяжная решётка	+2,400	1
BE-1-2	Вытяжной канал кухни	+2,400	1

Система / диаметр	Длина, м
BE / Ø125	6,30

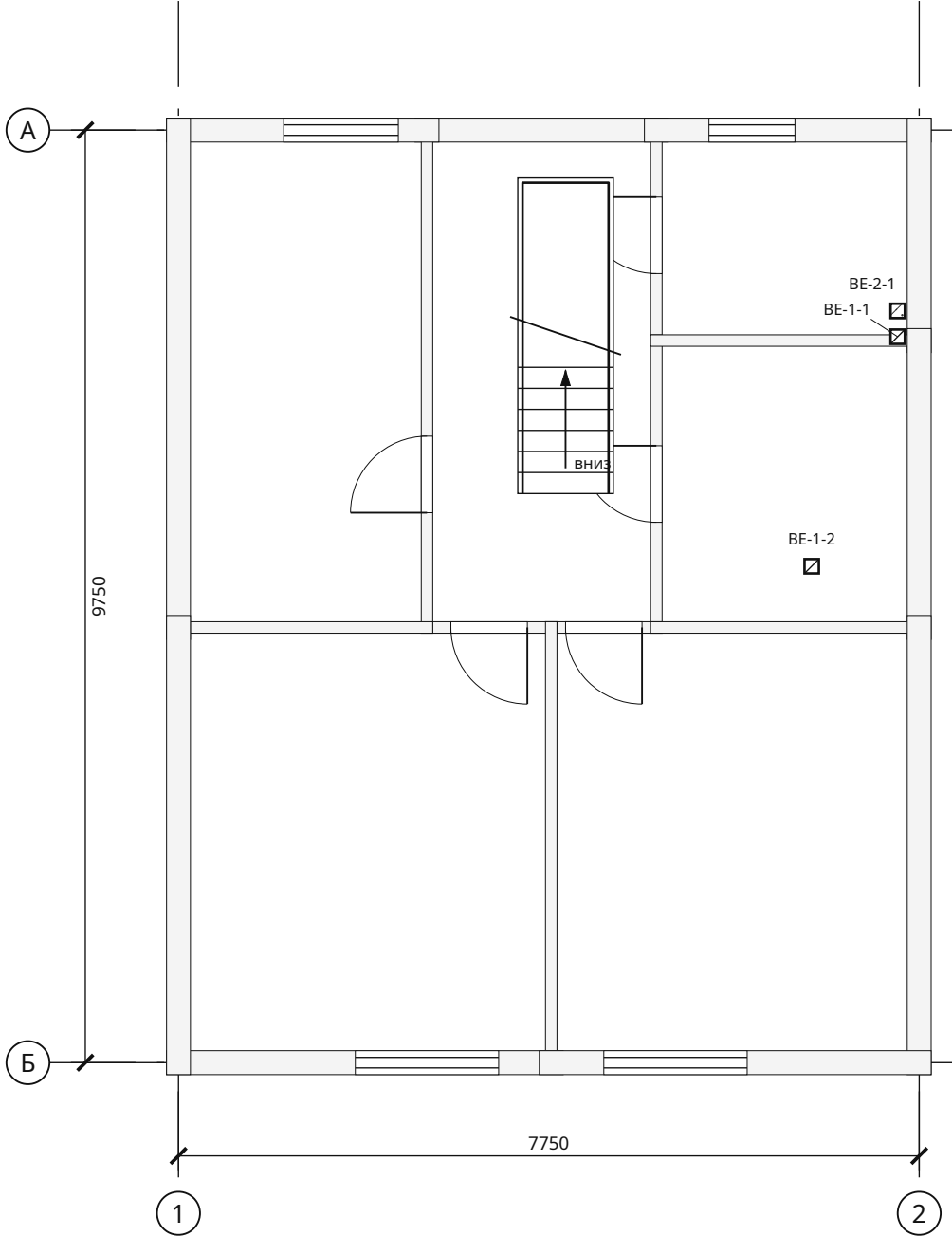
BE — вытяжные каналы санузла и кухни: решётка на стене у угла помещения, канал в стене или шахте, выход на 0,5 м выше кровли. Приток — оконные клапаны; сечения по расчёту воздухообмена.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ИЖД-7534-ОВ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	3	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

Вентиляция. Размещение вытяжек · план мансарды

М 1:75



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
BE-2-1	Вытяжная решётка	+4,000	1
BE-1-1	Канал BE Ø125 с 1 этажа — транзит в коробе у стены	—	—
BE-1-2	Канал BE Ø125 с 1 этажа — транзит в коробе у стены	—	—

Система / диаметр	Длина, м
BE / Ø125	1,10

BE — вытяжные каналы санузла и кухни: решётка на стене у угла помещения, канал в стене или шахте, выход на 0,5 м выше кровли. Приток — оконные клапаны; сечения по расчёту воздухообмена. Квадрат с диагональю — транзитный канал нижнего этажа в коробе у стены (ГКЛ по металлическому каркасу), свой канал на каждую решётку до выхода над кровлей.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

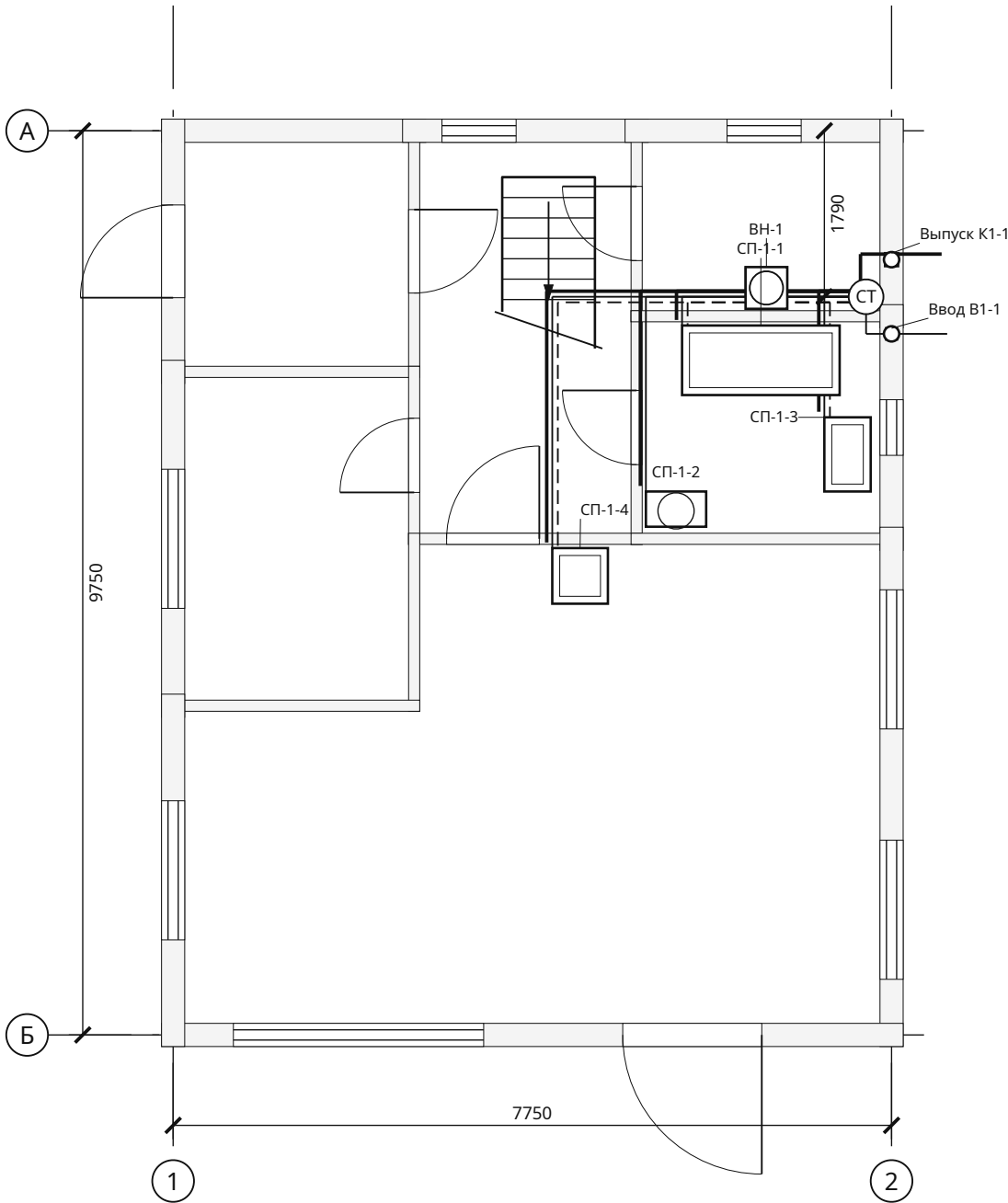
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ОВ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Пров.										
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...	Стадия	Лист	Листов	
							ЭП	4		
Н. контр.						Вентиляция. Размещение вытяжек · план мансарды				
ГИП										

Водоснабжение и канализация · план 1 этажа

М 1:75



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
СП-1-1	Ванна	+0,100	1
СП-1-2	Унитаз	+0,200	1
СП-1-3	Умывальник	+0,650	1
СП-1-4	Кухонная мойка	+0,650	1
ВН-1	Водонагреватель 80 л (косвенного нагрева от котла (контур Т1 / Т2)) — вне сметы, СМ-03	+0,900	1
Ввод В1-1	Ввод водопровода ПЭ Ø32 (ниже глубины промерзания или с утеплением и греющим кабелем; гильза в стене/фундаменте)	-1,500	1
Выпуск К1-1	Выпуск канализации Ø110 (уклон 0,02 к колодцу / септику; гильза в фундаменте, утепление на выходе)	-0,900	1

Система / диаметр	Длина, м
В1 / Ø20	18,48
ТЗ / Ø16	11,39
К1 / Ø50	11,39
К1 / Ø110	7,38
ТЗ / Ø20	2,47
В1 / Ø32	3,35

В1 — холодная; ТЗ — горячая; К1 — канализация. Трассы в полу, вертикальные подъёмы включены в длины. Ø50: i=0,03; Ø110: i=0,02.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

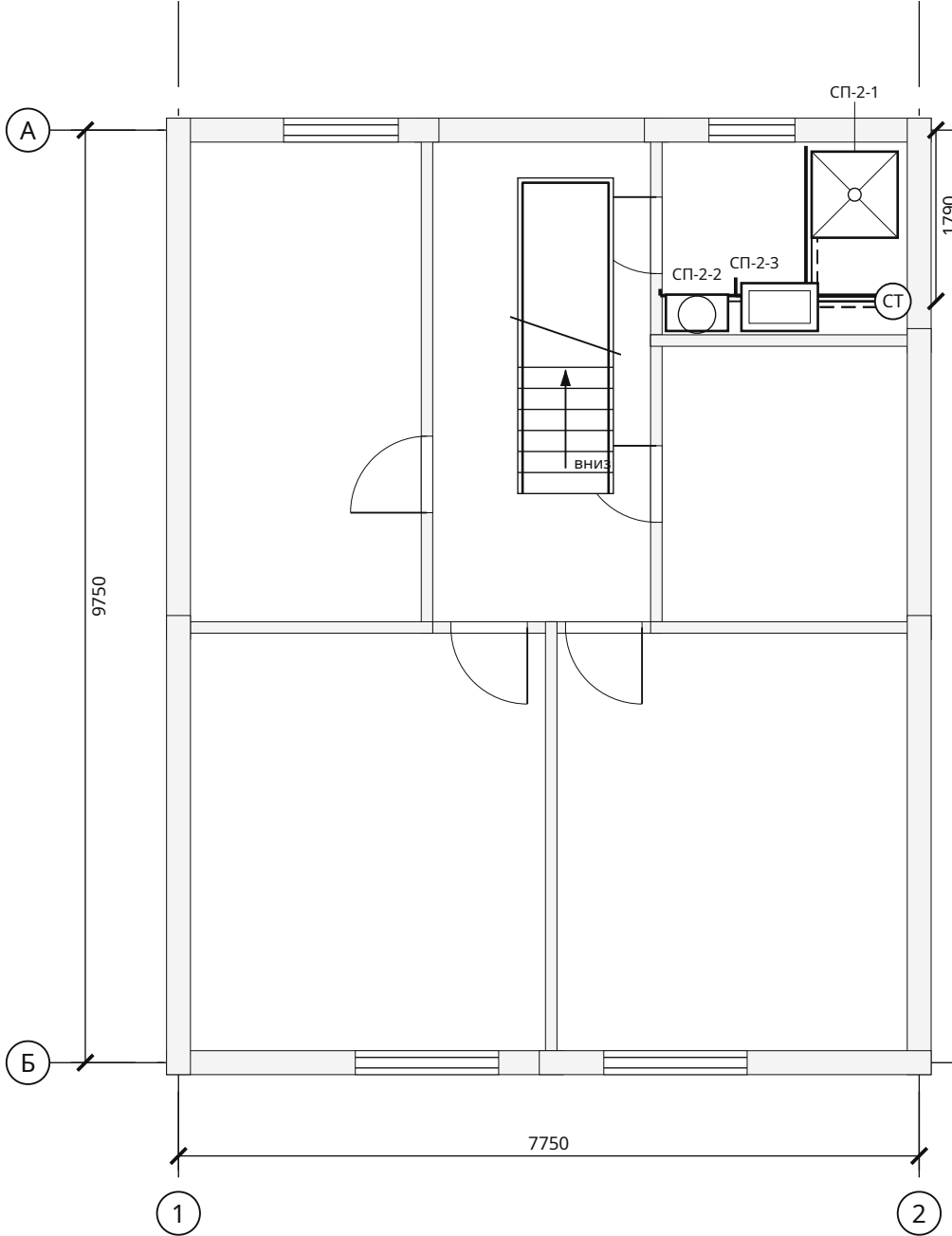
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВК				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	1	3
						Водоснабжение и канализация · план 1 этажа				
Н. контр.										
ГИП										

Водоснабжение и канализация · план мансарды

М 1:75



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
СП-2-1	Душевой поддон со смесителем	+2,800	1
СП-2-2	Унитаз	+2,900	1
СП-2-3	Умывальник	+3,350	1

Система / диаметр	Длина, м
В1 / Ø20	7,44
Т3 / Ø16	4,84
К1 / Ø50	4,84
К1 / Ø110	5,30
В1 / Ø25	2,70
Т3 / Ø25	2,70

В1 — холодная; Т3 — горячая; К1 — канализация. Трассы в полу, вертикальные подъёмы включены в длины. Ø50: i=0,03; Ø110: i=0,02.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВК				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	2	
Н. контр.						Водоснабжение и канализация · план мансарды				
ГИП										

АксонOMETрические схемы систем В1, ТЗ и К1

Схема систем В1, ТЗ М 1:50

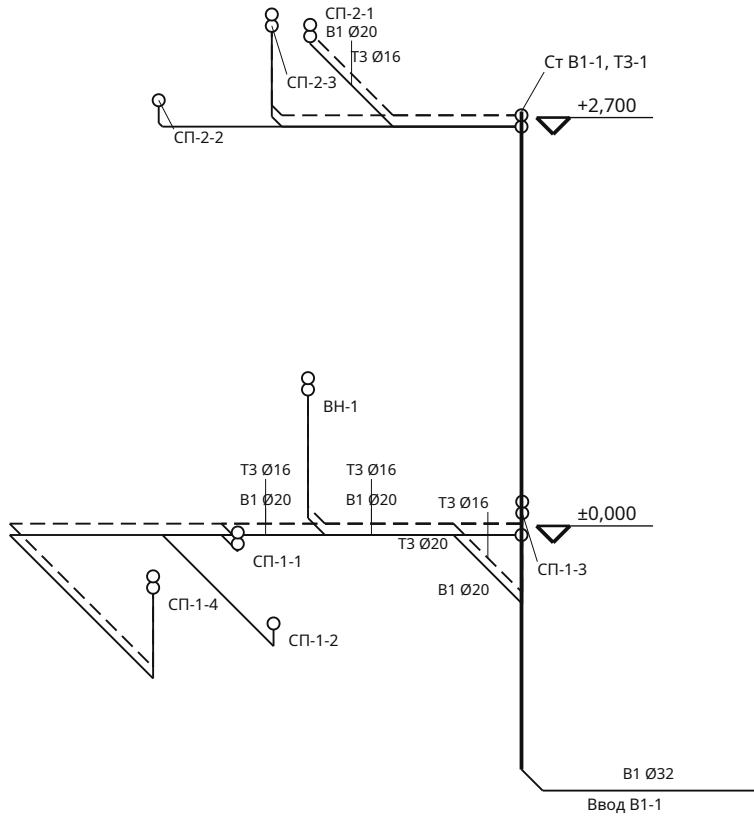
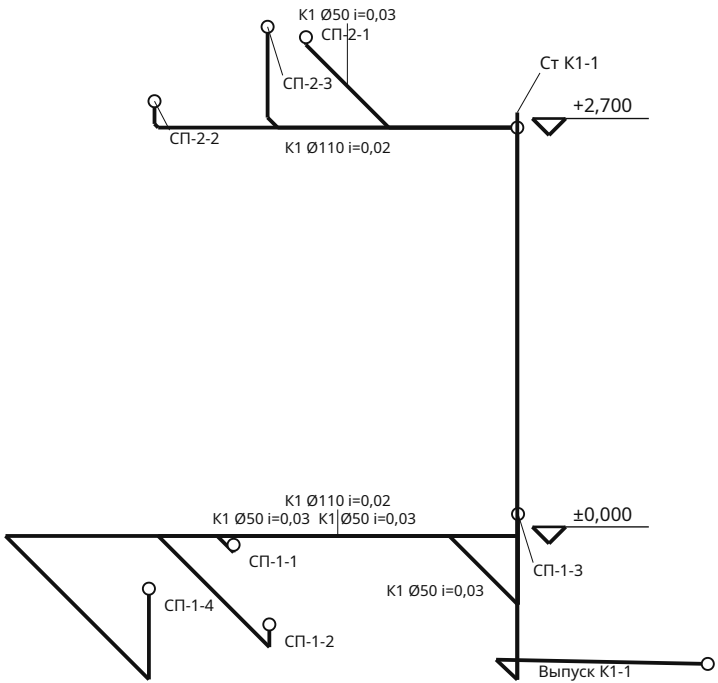


Схема системы К1 М 1:50



Внутренние сети от ввода В1-1 и до выпуска К1-1 (1 м за наружной стеной); наружные сети, колодец или септик и подключение — по отдельному проекту.
Стояки В1 / ТЗ / К1 и отопления — в шахте в углу помещения «Котельная» первого этажа, выше — «Ванная». Трассы в полу, подъёмы к приборам включены в длину.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	3	
							Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		
						АксонOMETрические схемы систем В1, Т3 и К1			
Н. контр.									
ГИП									

Спецификация внутренних сетей

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
1	T1-0	1	16	7,40	РД-1-1
2	T2-0	1	16	7,40	РД-1-1
3	T1-1	1	16	5,43	РД-1-2
4	T2-1	1	16	5,43	РД-1-2
5	B1-0	1	20	2,34	СП-1-1
6	T3-0	1	16	2,34	СП-1-1
7	K1-0	1	50	2,34	СП-1-1 · уклон 0,03
8	B1-1	1	20	4,63	СП-1-2
9	K1-1	1	110	4,63	СП-1-2 · уклон 0,02
10	B1-2	1	20	2,35	СП-1-3
11	T3-1	1	16	2,35	СП-1-3
12	K1-2	1	50	2,35	СП-1-3 · уклон 0,03
13	BE-0	1	125	2,70	BE-1-1
14	T1-2	1	16	2,01	РД-1-3
15	T2-2	1	16	2,01	РД-1-3
16	T1-3	1	16	9,28	РД-1-4
17	T2-3	1	16	9,28	РД-1-4
18	B1-3	1	20	6,69	СП-1-4
19	T3-2	1	16	6,69	СП-1-4
20	K1-3	1	50	6,69	СП-1-4 · уклон 0,03
21	BE-1	1	125	3,60	BE-1-2
22	T1-4	1	16	13,09	РД-1-5
23	T2-4	1	16	13,09	РД-1-5
24	T1-5	1	16	12,85	РД-1-6
25	T2-5	1	16	12,85	РД-1-6
26	T1-6	1	16	4,43	РД-1-7
27	T2-6	1	16	4,43	РД-1-7
28	T1-7	1	16	7,13	РД-1-8
29	T2-7	1	16	7,13	РД-1-8
30	T1-8	1	25	0,62	КТ-1

Длины связаны с полилиниями на планах. Фасонные части и запорная арматура в строки не включены; котёл, водонагреватель, насосы и коллекторы — в смете не учтены (СМ-03), подбор по паспортам.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ИС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»					
Разраб.											
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			Стадия	Лист	Листов
									ЭП	1	3
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...					
						Спецификация внутренних сетей					
Н. контр.											
ГИП											

Спецификация внутренних сетей / продолжение

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
31	T2-8	1	25	0,62	КТ-1
32	T1-9	2	16	5,51	РД-2-1
33	T2-9	2	16	5,51	РД-2-1
34	T1-10	2	16	7,69	РД-2-2
35	T2-10	2	16	7,69	РД-2-2
36	B1-4	2	20	2,47	СП-2-1
37	T3-3	2	16	2,47	СП-2-1
38	K1-4	2	50	2,47	СП-2-1 · уклон 0,03
39	B1-5	2	20	2,60	СП-2-2
40	K1-5	2	110	2,60	СП-2-2 · уклон 0,02
41	B1-6	2	20	2,38	СП-2-3
42	T3-4	2	16	2,38	СП-2-3
43	K1-6	2	50	2,38	СП-2-3 · уклон 0,03
44	BE-2	2	125	1,10	BE-2-1
45	T1-11	2	16	3,31	РД-2-3
46	T2-11	2	16	3,31	РД-2-3
47	T1-12	2	16	1,99	РД-2-4
48	T2-12	2	16	1,99	РД-2-4
49	T1-13	2	16	12,90	РД-2-5
50	T2-13	2	16	12,90	РД-2-5
51	T1-14	2	16	10,30	РД-2-6
52	T2-14	2	16	10,30	РД-2-6
53	B1-CT-2	2	25	2,70	СТ-2
54	T3-CT-2	2	25	2,70	СТ-2
55	K1-CT-2	2	110	2,70	СТ-2
56	T1-CT-2	2	25	2,70	СТ-2
57	T2-CT-2	2	25	2,70	СТ-2
58	B1-8	1	20	2,47	ВН-1
59	T3-6	1	20	2,47	ВН-1
60	T1-16	1	20	1,75	ВН-1

Длины связаны с полилиниями на планах. Фасонные части и запорная арматура в строки не включены; котёл, водонагреватель, насосы и коллекторы — в смете не учтены (СМ-03), подбор по паспортам.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7534-ИС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Спецификация внутренних сетей / продолжение

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
61	T2-16	1	20	1,75	ВН-1
62	B1-9	1	32	3,35	Ввод В1-1
63	K1-8	1	110	2,75	Выпуск K1-1 · уклон 0,02
64	КТ-1	1	—	—	Котёл отопления 12 кВт · мощность — по теплотерям дома с запасом; тип, дымоход и автоматика — по проекту
65	РД-1-1	1	—	—	Радиатор секционный 500, 4 секц., 538 Вт
66	РД-1-2	1	—	—	Радиатор секционный 500, 4 секц., 547 Вт
67	РД-1-3	1	—	—	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 341 Вт
68	РД-1-4	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 654 Вт
69	РД-1-5	1	—	—	Радиатор секционный 500, 9 секц., 1247 Вт
70	РД-1-6	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 693 Вт
71	РД-1-7	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 693 Вт
72	РД-1-8	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 693 Вт
73	РД-2-1	2	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 398 Вт
74	РД-2-2	2	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 699 Вт
75	РД-2-3	2	—	—	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 387 Вт
76	РД-2-4	2	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 292 Вт
77	РД-2-5	2	—	—	Радиатор секционный 500, 6 секц., 875 Вт
78	РД-2-6	2	—	—	Радиатор секционный 500, 6 секц., 868 Вт
79	ВН-1	1	—	—	Водонагреватель 80 л · косвенного нагрева от котла (контур Т1 / Т2)
80	Ввод В1-1	1	—	—	Ввод водопровода ПЭ Ø32 · ниже глубины промерзания или с утеплением и греющим кабелем; гильза в стене/фундаменте
81	Выпуск K1-1	1	—	—	Выпуск канализации Ø110 · уклон 0,02 к колодцу / септику; гильза в фундаменте, утепление на выходе

Длины связаны с полилиниями на планах. Фасонные части и запорная арматура в строки не включены; котёл, водонагреватель, насосы и коллекторы — в смете не учтены (СМ-03), подбор по паспортам.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ИС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Ведомость объёмов работ и материалов

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
1	Нулевой цикл: фундамент	Бетон ростверка и буронабивных свай B20 W6 F100	м³	14,4	Площадь ростверка × высота + объём свай ($\pi d^2 / 4 \times \text{длина}$)	КР-Ф1
2	Нулевой цикл: фундамент	Разработка грунта под ростверк экскаватором с ручной доработкой (машина с оператором — в расценке)	м³	20,7	Площадь ростверка с рабочей полосой 0,3 м на сторону × (заглубление ниже земли + подушка)	КР-Ф1
3	Нулевой цикл: фундамент	Песчаная подушка под ростверк в уплотнённом теле	м³	3,5	Площадь ростверка × слой песка	КР-Ф1
4	Нулевой цикл: фундамент	Бурение скважин Ø300 мм под буронабивные сваи	м	55	22 свай × длина 2500 мм	КР-Ф3
5	Нулевой цикл: фундамент	Гильза ствола сваи: рубероид в 2 слоя	м²	103,7	2 слоя × $\pi d \times \text{длина сваи} \times \text{число свай}$	КР-Ф3
6	Нулевой цикл: фундамент	Опалубка ростверка: боковые грани: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	42	Периметр объединённого контура ростверка × высота; по подушке траншеи — по месту; фанера ФСФ 18 мм и брусок, 4 оборота	КР-Ф1
7	Нулевой цикл: фундамент	Арматура ростверка и свай: продольные стержни, хомуты, угловые	кг	593,3	6 стержней в сечении, хомуты с шагом 268 мм, Г-стержни 50d в узлах, каркасы свай 4 стержня + спираль; $\Sigma \text{длина} \times \pi d^2 / 4 \times 7850 \text{ кг/м}^3$	КР-Ф2
8	Нулевой цикл: фундамент	Нижняя обвязка по ростверку: 8 шт.	м³	0,79	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
9	Нулевой цикл: фундамент	Гидроизоляция под обвязку: рулонная, 2 слоя	м²	18,2	2 слоя × (длина обвязки по ростверку × (ширина + 0,1 м) + прокладки 0,3 × 0,3 м на 4 опорах прогонов)	КР-П0
10	Нулевой цикл: фундамент	Смазка для опалубки	кг	3,2	Площадь контакта опалубки: $42 \times 0,075 \text{ кг/м}^2$	ЗК-04
11	Нулевой цикл: фундамент	Монтажный крепёж опалубки	шт	504	Площадь щитов опалубки: $42 \times 12 \text{ шт./м}^2$; до целых	ЗК-04
12	Коробка: стены и перегородки	Внутренняя обшивка	м²	151,1	Нетто стен + фронтоны	АР-ПЛ
13	Коробка: стены и перегородки	Древесина каркаса наружных стен и фронтонов	м³	4,7	Σ сечение × длина стоек, обвязок и деталей проёмов	КР-ВМ
14	Коробка: стены и перегородки	Утеплитель каркаса наружных стен	м³	20,6	Нетто стен и фронтонов × глубина каркаса (у стен своей толщины — своя) - древесина - перемычки	КР-ВМ
15	Коробка: стены и перегородки	Пароизоляция каркасных стен: пароизоляционная плёнка	м²	151,1	Нетто стен и фронтонов; нахлёсты в запасе; стандартная пароизоляционная плёнка	АР-ПЛ
16	Коробка: стены и перегородки	Ветрозащита каркасных стен: ветрозащитная мембрана	м²	151,1	Нетто стен и фронтонов; нахлёсты в запасе; стандартная мембрана	АР-ПЛ
17	Коробка: стены и перегородки	Наружная обшивка	м²	151,1	Нетто стен + фронтоны	АР-ПЛ
18	Коробка: стены и перегородки	Сайдинг по обрешётке	м²	151,1	Нетто стен + фронтоны	АР-ПЛ
19	Коробка: стены и перегородки	Древесина каркаса перегородок	м³	1,6	Σ сечение × длина деталей каркаса перегородок	КР-ВМ
20	Коробка: стены и перегородки	Утеплитель / звукоизоляция перегородок	м³	11,1	Нетто перегородок × (толщина - 25 мм обшивки) - древесина	КР-ВМ
21	Коробка: стены и перегородки	Обшивка перегородок с двух сторон, по 12,5 мм	м²	272,4	Две стороны × нетто перегородок	АР-П1, АР-П2
22	Коробка: стены и перегородки	Перемычки проёмов каркаса: доски на ребро на опорных стойках	м³	0,52	Σ (проём + 2 × 45 мм) × число досок × 45 мм × высота; крепёж отдельно	КР-ПР1
23	Коробка: стены и перегородки	Гвозди каркаса	шт	3 585	Торцы деталей каркаса и станции обвязки: 1 195 × 3 шт./стык; до целых	ЗК-04
24	Коробка: стены и перегородки	Стяжные шурупы составных балок	шт	332	Станции сдвоенных деталей через 500 мм: 166 × 2 шт./станцию; до целых	ЗК-04
25	Коробка: стены и перегородки	Анкер / шпилька крепления к бетону	шт	66	Точки опирания на бетон через 1200 мм: 66 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
26	Коробка: стены и перегородки	Гайки М12	шт	132	Болты и анкеры: 66 × 2 шт./стержень; до целых	ЗК-04
27	Коробка: стены и перегородки	Шайбы увеличенные М12	шт	132	Болты и анкеры: 66 × 2 шт./стержень; до целых	ЗК-04
28	Коробка: стены и перегородки	Саморезы листового настила	шт	4 381	Площадь настилов и наружной обшивки: 219,026 × 20 шт./м²; до целых	ЗК-04
29	Коробка: стены и перегородки	Саморезы внутренней обшивки по дереву	шт	13 507	Площадь слоёв: наружная стена 2 слоя, перегородки 1 слой на сторону; ГКЛ по СИП и скатам: 675,315 × 20 шт./м² слоя; до целых	ЗК-04

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

						ИЖД-7534-ВМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»
Пров.						
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни
						Жилой дом - вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...
						Ведомость объёмов работ и материалов
Н. контр.						
ГИП						

Копировал

Формат А3

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
30	Коробка: стены и перегородки	Армирующая лента стыков обшивки	м	629,1	Лицевая обшивка каркаса и листы ГКЛ (СИП, скаты мансарды): 524,239 × 1,2 м/м²	ЗК-04
31	Коробка: стены и перегородки	Шпаклёвка стыков обшивки	кг	183,5	Лицевая обшивка каркаса и листы ГКЛ (СИП, скаты мансарды): 524,239 × 0,35 кг/м²	ЗК-04
32	Коробка: стены и перегородки	Защитный состав для древесины	кг	535,7	Площадь граней деревянных заготовок и стенового бруса: 1 071,437 × 0,5 кг/м² поверхности	ЗК-04
33	Коробка: стены и перегородки	Проволока вязальная	кг	5,7	Пересечения двух сеток и хомутов с продольными стержнями: 1 776 × 0,0032 кг/узел	ЗК-04
34	Перекрытия и полы	Настил перекрытия 1, 22 мм	м²	68	Площадь между стенами минус проём лестницы	КР-П1
35	Перекрытия и полы	Прогоны под лаги пола: 2 шт.	м³	0,22	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
36	Перекрытия и полы	Лаги пола первого этажа: 32 шт.	м³	1,2	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
37	Перекрытия и полы	Черепные бруски лаг под черновой пол: 64 шт.	м³	0,6	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
38	Перекрытия и полы	Черновой пол по лагам: доска 25 мм по черепным брускам	м³	1,6	Площадь между лагами, прогонами и обвязкой × 25 мм	КР-П0
39	Перекрытия и полы	Ветро-влагозащитная мембрана пола по лагам, по черновому полу	м²	89,4	Площадь между лагами + заводы на боковые грани лаг на толщину утеплителя; нахлёсты в запасе	КР-П0
40	Перекрытия и полы	Утеплитель пола первого этажа между лагами 100 мм	м³	6,6	Площадь между лагами, прогонами и обвязкой × толщина утеплителя	КР-П0
41	Перекрытия и полы	Пароизоляционная плёнка пола по лагам	м²	75,6	Площадь пола по осям наружных стен; нахлёсты в запасе	КР-П0
42	Перекрытия и полы	Настил пола первого этажа по лагам: шпунтованная доска или ОСП, 22 мм	м²	75,6	Площадь пола по осям наружных стен	КР-П0
43	Перекрытия и полы	Бруски сухого пола по балкам 50 × 118 мм, шаг 400 мм, на звукоизоляционной ленте	м³	0,96	Площадь полов по балкам / шаг брусков × сечение бруска	АР-ПЛ
44	Перекрытия и полы	Звукоизоляция пола между брусками: минвата 118 мм	м³	6,7	Площадь полов по балкам × высота брусков - бруски	АР-ПЛ
45	Перекрытия и полы	Основание сухого пола по брускам: ОСП 22 мм	м²	65	Σ площадь помещений в свету на перекрытии по балкам - лестничные проёмы	АР-ПЛ
46	Перекрытия и полы	Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм по ОСП	м²	65	Σ площадь помещений в свету на перекрытии по балкам - лестничные проёмы	АР-ПЛ
47	Перекрытия и полы	Покрытие полов: дуб	м²	112	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
48	Перекрытия и полы	Покрытие полов: керамогранит	м²	21,5	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
49	Перекрытия и полы	Балки перекрытия, включая укороченные у проёмов: 12 шт.	м³	1,5	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0, КР-П1
50	Перекрытия и полы	Балки перекрытия, включая укороченные у проёмов, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 12 шт.	м³	3,5	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-П0, КР-П1
51	Перекрытия и полы	Обрамление проёмов: дввоенные балки и ригели: 2 шт.	м³	0,49	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0, КР-П1
52	Перекрытия и полы	Обрамление проёмов: дввоенные балки и ригели, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт.	м³	1,2	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-П0, КР-П1
53	Перекрытия и полы	Опора балки открытая	шт	140	Торцы балок, обрамлений и лаг: 140 × 1 шт./торец; до целых	ЗК-04
54	Перекрытия и полы	Клей для плиточной облицовки	кг	107,5	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 21,504 × 5 кг/м²	ЗК-04
55	Перекрытия и полы	Затирка плиточных швов	кг	8,6	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 21,504 × 0,4 кг/м²	ЗК-04
56	Перекрытия и полы	Обмазочная гидроизоляция санузлов	кг	29,6	Пол санузлов и бортик 200 мм по периметру: 14,787 × 2 кг/м²	ЗК-04
57	Перекрытия и полы	Гидроизоляционная лента санузлов	м	18,9	Периметры санузлов: 18,85 × 1 м/м примыкания	ЗК-04
58	Перекрытия и полы	Грунтовка под отделку	кг	112,1	Полы и минеральные основания стен: 560,316 × 0,2 кг/м²	ЗК-04
59	Кровля	Стропила: 80 шт.	м³	4,8	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
60	Кровля	Контробрешётка: 80 шт.	м³	0,62	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
61	Кровля	Обрешётка: 76 шт.	м³	1	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
62	Кровля	Коньковый прогон, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 1 шт.	м³	1,1	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-С1
63	Кровля	Стойки стропильной системы: 2 шт.	м³	0,21	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
64	Кровля	Ригели обрамления мансардных окон: 2 шт.	м³	0,04	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
65	Кровля	Кровельное покрытие: Металлочерепица	м²	135,5	Σ площадь пространственных полигонов скатов	КР-К1
66	Кровля	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	135,5	Площадь скатов; нахлёсты в запасе; стандартная диффузионная мембрана	КР-У4
67	Кровля	Теплоизоляция скатов мансарды	м³	21,4	Площадь дома в плане / cos уклона × толщина; свесы не утепляются	КР-У4
68	Кровля	Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	106,9	Площадь утепления; нахлёсты в запасе; стандартная пароизоляционная плёнка	КР-У4
69	Кровля	Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм	м²	100,8	Площадь скатов над мансардой между внутренними гранями стен, по уклону; листы ГКЛ (обрешётка, саморезы, лента и шпаклёвка швов — отдельными строками)	КР-У4
70	Кровля	Обрешётка под обшивку скатов мансарды: брусok 25 × 50 мм, шаг 400 мм	м³	0,33	Площадь скатов изнутри / шаг 0,4 м × 1,05 (стыки, обрамление мансардных окон) × 0,025 × 0,05 м	КР-У4
71	Кровля	Карнизные желоба, металл	м	21,9	Сумма нижних карнизов	КР-К1
72	Кровля	Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	м	17,2	Число крайних стояков × высота стен; гидравлика не выполнена	КР-К1
73	Кровля	Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	15,8	Площадь проекции кровли - пятно дома по наружной грани стен	КР-К1
74	Кровля	Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	46,6	Σ длина карнизных и фронтонных кромок скатов	КР-К1
75	Кровля	Уголок усиленный для стропильной опоры	шт	160	Опорные концы стропил: 80 × 2 шт./опору; до целых	ЗК-04
76	Кровля	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	шт	2 400	Уголки и опоры: 300 × 8 шт./соединитель; до целых	ЗК-04
77	Кровля	Гвозди обрешётки	шт	1 630	Пересечения обрешётки со стропилами: 815 × 2 шт./пересечение; до целых	ЗК-04
78	Кровля	Саморезы контробрешётки	шт	560	Точки контробрешётки через 600 мм: 560 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
79	Кровля	Кровельные саморезы с EPDM	шт	1 084	Площадь кровельного покрытия: 135,499 × 8 шт./м²; до целых	ЗК-04
80	Кровля	Крепёж кровельных доборов	шт	346	Периметр кровли, конёк и хребты: 57,599 × 6 шт./м; до целых	ЗК-04
81	Кровля	Соединительная лента мембран	м	636,6	Швы плёнок: полезная полоса 1,35 м + периметры примыканий: 636,641 × 1 м/м стыка	ЗК-04
82	Кровля	Скобы временного крепления плёнок	шт	2 179	Площадь плёнок по деревянным конструкциям: 544,513 × 4 шт./м²; до целых	ЗК-04
83	Кровля	Кронштейны желобов	шт	40	Опоры желобов по ветвям через 600 мм: 40 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
84	Кровля	Соединители желобов	шт	6	Стыки 3-метровых желобов и углов: 6 × 1 шт./стык; до целых	ЗК-04
85	Кровля	Воронки желобов	шт	4	Водосточные стояки: 4 × 1 шт./стояк; до целых	ЗК-04
86	Кровля	Заглушки желобов	шт	4	Открытые концы желобов: 4 × 1 шт./конец; до целых	ЗК-04
87	Кровля	Хомуты водосточных труб	шт	16	Опоры водосточных труб через 1,8 м: 16 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
88	Кровля	Колена водосточных труб	шт	12	Водосточные стояки: 4 × 3 шт./стояк; до целых	ЗК-04
89	Кровля	Крепёж кронштейнов желобов	шт	80	Кронштейны желобов: 40 × 2 шт./кронштейн; до целых	ЗК-04
90	Окна и двери	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	23,8	Σ ширина × высота; цена под ключ, как у оконных фирм; монтажные размеры уточнить	АР-В1
91	Окна и двери	Мансардные окна 78×118 см с окладом, фартуком и откосами	шт	1	Число мансардных окон OM-1...OM-1 по АР-В1; монтаж с врезкой ригелей между стропилами	АР-В1

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
92	Окна и двери	Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	Число дверей в наружных стенах; утеплённое полотно с замком	АР-В1
93	Окна и двери	Межкомнатные двери с коробкой	шт	10	Число дверей в перегородках и внутренних стенах	АР-В1
94	Окна и двери	Окна: поворотно-откидная фурнитура	шт	1	Число поворотно-откидных створок в окнах с заданными створками; надбавка к цене типового блока	АР-В2
95	Окна и двери	Подоконники из дерева	м	17,2	Σ (ширина окна + 0,1 м); надбавка к цене типового блока	АР-В2
96	Окна и двери	Монтажная пена проёмов	шт	3	Периметр монтажных швов дверей; окна — под ключ: 61,8 × 0,035 балл./м шва; с запасом 7 % до целых	ЗК-04
97	Окна и двери	Крепёж дверных коробок	шт	111	Точки крепления дверных коробок; окна — под ключ: 111 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
98	Окна и двери	Герметик монтажных швов	шт	3	Наружные двери и санитарные примыкания; окна — под ключ: 30,1 × 0,083334 картр./м шва; с запасом 7 % до целых	ЗК-04
99	Фасад, цоколь, отмостка	Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке	шт	1	По крыльцу у каждой наружной двери без веранды: ширина двери + 600 мм, подъём 300 мм	АР-П1
100	Фасад, цоколь, отмостка	Облицовка цоколя: декоративная штукатурка	м²	18	Периметр по наружной грани × (высота цоколя + 0,05 м заглубления)	АР-Ф1
101	Фасад, цоколь, отмостка	Отмостка шириной 60 см	м²	23,1	Площадь полосы вдоль контура цоколя: контур + ширина минус контур	АР-П1
102	Фасад, цоколь, отмостка	Крепёж вентилируемой облицовки	шт	1 813	Площадь вентилируемой облицовки: 151,076 × 12 шт./м²; до целых	ЗК-04
103	Веранды и террасы	Обвязка веранд: 7 шт.	м³	0,54	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
104	Веранды и террасы	Лаги настила веранд: 10 шт.	м³	0,39	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
105	Веранды и террасы	Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	8	Опоры по обвязке веранд с шагом не больше заданного и под столбами	КР-Ф3
106	Веранды и террасы	Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	24	Площадь настила веранд без ступеней	АР-П1
107	Веранды и террасы	Столбы веранды: брус 120 × 120 мм: 4 шт.	м³	0,06	Σ сечение × высота столбов от настила (тумбы) до балки кровли; без кровли — до поручня	АР-П1
108	Веранды и террасы	Ограждение веранды: дерево, балясины, высота 950 мм	м	11,7	Σ длина ограждения по наружным кромкам и свободным торцам минус проёмы ступеней	АР-П1
109	Веранды и террасы	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	3,6	Σ число ступеней × ширина марша; косоуры, проступи 28 мм и подступенки — в цене метра; основание под нижнюю ступень — по месту	АР-П1
110	Инженерия, техника и прочее	Отделка стен: матовая штукатурка	м²	393,4	Σ нетто сторон стен с заданной отделкой; у наружных стен вычтена из внутренней штукатурки шаблона	АР-П1, АР-П2
111	Инженерия, техника и прочее	В1: труба Ø20 мм	м	25,9	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
112	Инженерия, техника и прочее	В1: труба Ø25 мм	м	2,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
113	Инженерия, техника и прочее	В1: труба Ø32 мм	м	3,4	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
114	Инженерия, техника и прочее	Т3: труба Ø16 мм	м	16,2	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
115	Инженерия, техника и прочее	Т3: труба Ø25 мм	м	2,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
116	Инженерия, техника и прочее	Т3: труба Ø20 мм	м	2,5	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
117	Инженерия, техника и прочее	К1: труба Ø50 мм	м	16,2	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
118	Инженерия, техника и прочее	К1: труба Ø110 мм	м	12,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ВК-П1
119	Инженерия, техника и прочее	Т1: труба Ø16 мм	м	103,3	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
120	Инженерия, техника и прочее	Т1: труба Ø25 мм	м	3,3	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
121	Инженерия, техника и прочее	Т1: труба Ø20 мм	м	1,8	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
122	Инженерия, техника и прочее	T2: труба Ø16 мм	м	103,3	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
123	Инженерия, техника и прочее	T2: труба Ø25 мм	м	3,3	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
124	Инженерия, техника и прочее	T2: труба Ø20 мм	м	1,8	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
125	Инженерия, техника и прочее	BE: труба Ø125 мм	м	7,4	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-B1
126	Инженерия, техника и прочее	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов BE	шт	3	Число вентканалов BE с выходом над кровлей	КР-K1
127	Инженерия, техника и прочее	Утепление ввода В1 и выпуска К1 в подполье: скорлупа ППУ и саморегулирующийся греющий кабель	м	3,3	(глубина ввода 1,50 + выпуска 0,90 м + 2 × высота подполья 0,45 м) — от промерзания до пола	ВК-П1
128	Инженерия, техника и прочее	Умывальник	шт	2	Количество маркированных приборов на планах: Умывальник — 2	ВК-П1
129	Инженерия, техника и прочее	Кухонная мойка	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Кухонная мойка — 1	ВК-П1
130	Инженерия, техника и прочее	Унитаз	шт	2	Количество маркированных приборов на планах: Унитаз — 2	ВК-П1
131	Инженерия, техника и прочее	Ванна	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Ванна — 1	ВК-П1
132	Инженерия, техника и прочее	Душевой поддон со смесителем	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Душевой поддон со смесителем — 1	ВК-П1
133	Инженерия, техника и прочее	Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	12	Количество маркированных приборов на планах: Радиатор секционный 500 — 12	ОВ-П1
134	Инженерия, техника и прочее	Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	2	Количество маркированных приборов на планах: Радиатор / полотенцесушитель — 2	ОВ-П1
135	Инженерия, техника и прочее	Радиаторы: секции 500 мм	шт	66	Σ секций по теплопотерям помещений (ОВ-П1): РД-1-1 — 4, РД-1-2 — 4, РД-1-3 — 3, РД-1-4 — 5, РД-1-5 — 9, РД-1-6 — 5, РД-1-7 — 5, РД-1-8 — 5, РД-2-1 — 3, РД-2-2 — 5, РД-2-3 — 3, РД-2-4 — 3, РД-2-5 — 6, РД-2-6 — 6	ОВ-П1
136	Инженерия, техника и прочее	Вытяжная решётка	шт	2	Количество маркированных приборов на планах: Вытяжная решётка — 2	ОВ-B1
137	Инженерия, техника и прочее	Вытяжной канал кухни	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Вытяжной канал кухни — 1	ОВ-B1
138	Инженерия, техника и прочее	Автобетононасос: выезд на заливку	шт	1	Фундамент и монолит по этажам: фундамент	—
139	Инженерия, техника и прочее	Аренда глубинного вибратора, сутки	шт	1	Сутки аренды на каждую заливку	—
140	Инженерия, техника и прочее	Вывоз лишнего грунта самосвалом	м³	22,4	Объём песка, щебня, подготовки и бетона фундамента в выемке (не больше объёма выемки) × 1,25 на разрыхление; остальной грунт — в обратную засыпку	—
141	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø16 мм	шт	422	Точки крепления отдельных трасс: 422 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
142	Инженерия, техника и прочее	Угольники / отводы Ø16 мм	шт	74	Повороты фактических полилиний: 74 × 1 шт./поворот; до целых	ЗК-04
143	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø16 мм	шт	66	Трассы от приборов / стояков: 33 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
144	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø20 мм	шт	69	Точки крепления отдельных трасс: 69 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
145	Инженерия, техника и прочее	Угольники / отводы Ø20 мм	шт	24	Повороты фактических полилиний: 24 × 1 шт./поворот; до целых	ЗК-04
146	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø20 мм	шт	22	Трассы от приборов / стояков: 11 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
147	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø25 мм	шт	30	Точки крепления отдельных трасс: 30 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
148	Инженерия, техника и прочее	Угольники / отводы Ø25 мм	шт	2	Повороты фактических полилиний: 2 × 1 шт./поворот; до целых	ЗК-04
149	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø25 мм	шт	12	Трассы от приборов / стояков: 6 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
150	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø50 мм	шт	24	Точки крепления отдельных трасс: 24 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
151	Инженерия, техника и прочее	Отводы 45° Ø50 мм	шт	20	Повороты фактических полилиний: 10 × 2 шт./поворот; до целых	ЗК-04

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
152	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø50 мм	шт	10	Трассы от приборов / стояков: 5 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
153	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø110 мм	шт	18	Точки крепления отдельных трасс: 18 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
154	Инженерия, техника и прочее	Отводы 45° Ø110 мм	шт	12	Повороты фактических полилиний: 6 × 2 шт./поворот; до целых	ЗК-04
155	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø110 мм	шт	8	Трассы от приборов / стояков: 4 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
156	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø125 мм	шт	9	Точки крепления отдельных трасс: 9 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
157	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø125 мм	шт	6	Трассы от приборов / стояков: 3 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
158	Инженерия, техника и прочее	Монтажный комплект радиатора	шт	14	Радиаторы: 14 × 1 компл./прибор; до целых	ЗК-04
159	Инженерия, техника и прочее	Краны подключения радиатора	шт	28	Радиаторы: 14 × 2 шт./прибор; до целых	ЗК-04
160	Инженерия, техника и прочее	Запорные краны водорозеток	шт	15	Водяные ветви к санитарным приборам: 15 × 1 шт./ветвь; до целых	ЗК-04
161	Инженерия, техника и прочее	Сифоны санитарных приборов	шт	5	Мойки, умывальники и ванны: 5 × 1 шт./прибор; до целых	ЗК-04

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
	Нулевой цикл: фундамент						158 376,92 Р	122 641,88 Р	281 018,80 Р
1	Бетон ростверка и буронабивных свай В20 W6 F100	м³	14,4	15,4	5 000	2 499	76 975,00 Р	35 954,91 Р	112 929,91 Р
2	Разработка грунта под ростверк экскаватором с ручной доработкой (машина с оператором — в расценке)	м³	20,7	20,7	0	448	0,00 Р	9 262,18 Р	9 262,18 Р
3	Песчаная подушка под ростверк в уплотнённом теле	м³	3,5	3,7	900	448	3 370,50 Р	1 568,00 Р	4 938,50 Р
4	Бурение скважин Ø300 мм под буронабивные сваи	м	55	55	0	420	0,00 Р	23 100,00 Р	23 100,00 Р
5	Гильза ствола сваи: рубероид в 2 слоя	м²	103,7	110,9	60	63	6 655,80 Р	6 531,37 Р	13 187,17 Р
6	Опалубка ростверка: боковые грани: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	42	42	320	525	13 440,00 Р	22 050,00 Р	35 490,00 Р
7	Арматура ростверка и свай: продольные стержни, хомуты, угловые	кг	593,3	634,9	60	20	38 091,42 Р	11 866,48 Р	49 957,90 Р
8	Нижняя обвязка по ростверку: 8 шт.	м³	0,79	0,84	15 000	9 800	12 645,00 Р	7 717,50 Р	20 362,50 Р
9	Гидроизоляция под обвязку: рулонная, 2 слоя	м²	18,2	19,5	200	252	3 899,20 Р	4 591,44 Р	8 490,64 Р
10	Смазка для опалубки	кг	3,2	10	130	0	1 300,00 Р	0,00 Р	1 300,00 Р
11	Монтажный крепёж опалубки	шт	504	1 000	2	0	2 000,00 Р	0,00 Р	2 000,00 Р
	Коробка: стены и перегородки						577 782,64 Р	520 750,33 Р	1 098 532,97 Р
12	Внутренняя обшивка	м²	151,1	161,7	300	700	48 495,60 Р	105 753,38 Р	154 248,98 Р
13	Древесина каркаса наружных стен и фронтонов	м³	4,7	5	15 000	9 800	75 570,00 Р	46 137,79 Р	121 707,79 Р
14	Утеплитель каркаса наружных стен	м³	20,6	22,1	2 300	1 190	50 744,90 Р	24 537,02 Р	75 281,92 Р
15	Пароизоляция каркасных стен: пароизоляционная плёнка	м²	151,1	161,7	25	59	4 041,30 Р	8 913,50 Р	12 954,80 Р
16	Ветрозащита каркасных стен: ветрозащитная мембрана	м²	151,1	161,7	45	59	7 274,34 Р	8 913,50 Р	16 187,84 Р
17	Наружная обшивка	м²	151,1	161,7	450	175	72 743,40 Р	26 438,34 Р	99 181,74 Р
18	Сайдинг по обрешётке	м²	151,1	161,7	450	497	72 743,40 Р	75 084,90 Р	147 828,30 Р
19	Древесина каркаса перегородок	м³	1,6	1,7	15 000	9 800	26 070,00 Р	15 915,49 Р	41 985,49 Р
20	Утеплитель / звукоизоляция перегородок	м³	11,1	11,9	2 300	1 190	27 439,00 Р	13 267,76 Р	40 706,76 Р
21	Обшивка перегородок с двух сторон, по 12,5 мм	м²	272,4	291,5	300	700	87 440,70 Р	190 680,11 Р	278 120,81 Р
22	Перемычки проёмов каркаса: доски на ребро на опорных стойках	м³	0,52	0,56	15 000	9 800	8 370,00 Р	5 108,54 Р	13 478,54 Р
23	Гвозди каркаса	шт	3 585	4 000	1,3	0	5 200,00 Р	0,00 Р	5 200,00 Р
24	Стяжные шурупы составных балок	шт	332	400	22	0	8 800,00 Р	0,00 Р	8 800,00 Р
25	Анкер / шпилька крепления к бетону	шт	66	100	70	0	7 000,00 Р	0,00 Р	7 000,00 Р
26	Гайки М12	шт	132	200	5	0	1 000,00 Р	0,00 Р	1 000,00 Р
27	Шайбы увеличенные М12	шт	132	200	4	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
28	Саморезы листового настила	шт	4 381	5 000	1,2	0	6 000,00 Р	0,00 Р	6 000,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
Пров.									
						Стадия		Лист	Листов
						ЭП		1	10
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки			
Н. контр.									
ГИП									

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
29	Саморезы внутренней обшивки по дереву	шт	13 507	15 000	0,6	0	9 000,00 Р	0,00 Р	9 000,00 Р
30	Армирующая лента стыков обшивки	м	629,1	700	3	0	2 100,00 Р	0,00 Р	2 100,00 Р
31	Шпаклёвка стыков обшивки	кг	183,5	200	20	0	4 000,00 Р	0,00 Р	4 000,00 Р
32	Защитный состав для древесины	кг	535,7	580	90	0	52 200,00 Р	0,00 Р	52 200,00 Р
33	Проволока вязальная	кг	5,7	10	75	0	750,00 Р	0,00 Р	750,00 Р
	Перекрытия и полы						793 060,51 Р	251 121,01 Р	1 044 181,52 Р
34	Настил перекрытия 1, 22 мм	м²	68	72,7	450	175	32 718,15 Р	11 891,25 Р	44 609,40 Р
35	Прогоны под лаги пола: 2 шт.	м³	0,22	0,24	15 000	9 800	3 525,00 Р	2 149,88 Р	5 674,88 Р
36	Лаги пола первого этажа: 32 шт.	м³	1,2	1,3	15 000	9 800	19 140,00 Р	11 681,60 Р	30 821,60 Р
37	Черепные бруски лаг под черновой пол: 64 шт.	м³	0,6	0,64	15 000	9 800	9 570,00 Р	5 840,80 Р	15 410,80 Р
38	Черновой пол по лагам: доска 25 мм по черепным брускам	м³	1,6	1,8	15 000	9 800	26 295,00 Р	16 051,17 Р	42 346,17 Р
39	Ветро- влагозащитная мембрана пола по лагам, по черновому полу	м²	89,4	95,6	30	59	2 868,30 Р	5 271,95 Р	8 140,25 Р
40	Утеплитель пола первого этажа между лагами 100 мм	м³	6,6	7	2 300	1 190	16 125,30 Р	7 796,28 Р	23 921,58 Р
41	Пароизоляционная плёнка пола по лагам	м²	75,6	80,9	30	59	2 425,56 Р	4 458,19 Р	6 883,75 Р
42	Настил пола первого этажа по лагам: шпунтованная доска или ОСП, 22 мм	м²	75,6	80,9	450	175	36 383,40 Р	13 223,44 Р	49 606,84 Р
43	Бруски сухого пола по балкам 50 × 118 мм, шаг 400 мм, на звукоизоляционной ленте	м³	0,96	1	15 000	9 800	15 405,00 Р	9 397,89 Р	24 802,89 Р
44	Звукоизоляция пола между брусками: минвата 118 мм	м³	6,7	7,2	2 300	1 190	16 520,90 Р	7 988,21 Р	24 509,11 Р
45	Основание сухого пола по брускам: ОСП 22 мм	м²	65	69,6	450	175	31 304,70 Р	11 377,59 Р	42 682,29 Р
46	Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм по ОСП	м²	65	69,6	450	175	31 304,70 Р	11 377,59 Р	42 682,29 Р
47	Покрытие полов: дуб	м²	112	119,9	2 000	651	239 756,00 Р	72 934,93 Р	312 690,93 Р
48	Покрытие полов: керамогранит	м²	21,5	23	850	798	19 558,50 Р	17 160,49 Р	36 718,99 Р
49	Балки перекрытия, включая укороченные у проёмов: 12 шт.	м³	1,5	1,6	15 000	9 800	24 390,00 Р	14 883,75 Р	39 273,75 Р
50	Балки перекрытия, включая укороченные у проёмов, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 12 шт.	м³	3,5	3,7	45 000	4 900	167 940,00 Р	17 088,75 Р	185 028,75 Р
51	Обрамление проёмов: сдвоенные балки и ригели: 2 шт.	м³	0,49	0,53	15 000	9 800	7 950,00 Р	4 851,00 Р	12 801,00 Р
52	Обрамление проёмов: сдвоенные балки и ригели, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт.	м³	1,2	1,2	45 000	4 900	55 980,00 Р	5 696,25 Р	61 676,25 Р
53	Опора балки открытая	шт	140	150	140	0	21 000,00 Р	0,00 Р	21 000,00 Р
54	Клей для плиточной облицовки	кг	107,5	125	16	0	2 000,00 Р	0,00 Р	2 000,00 Р
55	Затирка плиточных швов	кг	8,6	10	100	0	1 000,00 Р	0,00 Р	1 000,00 Р
56	Обмазочная гидроизоляция санузлов	кг	29,6	40	60	0	2 400,00 Р	0,00 Р	2 400,00 Р
57	Гидроизоляционная лента санузлов	м	18,9	30	90	0	2 700,00 Р	0,00 Р	2 700,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
58	Грунтовка под отделку	кг	112,1	120	40	0	4 800,00 Р	0,00 Р	4 800,00 Р
	Кровля						446 131,16 Р	243 631,43 Р	689 762,59 Р
59	Стропила: 80 шт.	м³	4,8	5,1	15 000	9 800	77 085,00 Р	47 062,90 Р	124 147,90 Р
60	Контробрешётка: 80 шт.	м³	0,62	0,66	15 000	9 800	9 945,00 Р	6 063,44 Р	16 008,44 Р
61	Обрешётка: 76 шт.	м³	1	1,1	15 000	9 800	16 710,00 Р	10 194,45 Р	26 904,45 Р
62	Коньковый прогон, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 1 шт.	м³	1,1	1,1	45 000	4 900	50 625,00 Р	5 150,88 Р	55 775,88 Р
63	Стойки стропильной системы: 2 шт.	м³	0,21	0,22	15 000	9 800	3 345,00 Р	2 039,62 Р	5 384,62 Р
64	Ригели обрамления мансардных окон: 2 шт.	м³	0,04	0,05	15 000	9 800	705,00 Р	423,59 Р	1 128,59 Р
65	Кровельное покрытие: Металлочерепица	м²	135,5	145	650	245	94 240,25 Р	33 197,34 Р	127 437,59 Р
66	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	135,5	145	60	59	8 699,10 Р	7 994,46 Р	16 693,56 Р
67	Теплоизоляция скатов мансарды	м³	21,4	22,9	2 300	1 190	52 598,70 Р	25 433,04 Р	78 031,74 Р
68	Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	106,9	114,3	25	59	2 858,55 Р	6 304,83 Р	9 163,38 Р
69	Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм	м²	100,8	107,8	300	700	32 345,10 Р	70 533,90 Р	102 879,00 Р
70	Обрешётка под обшивку скатов мансарды: брусok 25 × 50 мм, шаг 400 мм	м³	0,33	0,35	15 000	9 800	5 310,00 Р	3 240,15 Р	8 550,15 Р
71	Карнизные желоба, металл	м	21,9	23,4	480	301	11 247,84 Р	6 591,90 Р	17 839,74 Р
72	Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	м	17,2	18,4	480	301	8 833,92 Р	5 177,20 Р	14 011,12 Р
73	Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	15,8	16,9	400	280	6 768,00 Р	4 427,50 Р	11 195,50 Р
74	Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	46,6	49,9	180	210	8 984,70 Р	9 796,23 Р	18 780,93 Р
75	Уголок усиленный для стропильной опоры	шт	160	172	55	0	9 460,00 Р	0,00 Р	9 460,00 Р
76	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	шт	2 400	2 600	2,5	0	6 500,00 Р	0,00 Р	6 500,00 Р
77	Гвозди обрешётки	шт	1 630	2 000	1	0	2 000,00 Р	0,00 Р	2 000,00 Р
78	Саморезы контробрешётки	шт	560	600	7	0	4 200,00 Р	0,00 Р	4 200,00 Р
79	Кровельные саморезы с EPDM	шт	1 084	1 250	2	0	2 500,00 Р	0,00 Р	2 500,00 Р
80	Крепёж кровельных доборов	шт	346	500	2,2	0	1 100,00 Р	0,00 Р	1 100,00 Р
81	Соединительная лента мембран	м	636,6	700	20	0	14 000,00 Р	0,00 Р	14 000,00 Р
82	Скобы временного крепления плёнок	шт	2 179	3 000	0,25	0	750,00 Р	0,00 Р	750,00 Р
83	Кронштейны желобов	шт	40	43	120	0	5 160,00 Р	0,00 Р	5 160,00 Р
84	Соединители желобов	шт	6	7	230	0	1 610,00 Р	0,00 Р	1 610,00 Р
85	Воронки желобов	шт	4	5	400	0	2 000,00 Р	0,00 Р	2 000,00 Р
86	Заглушки желобов	шт	4	5	120	0	600,00 Р	0,00 Р	600,00 Р
87	Хомуты водосточных труб	шт	16	18	120	0	2 160,00 Р	0,00 Р	2 160,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
88	Колена водосточных труб	шт	12	13	280	0	3 640,00 Р	0,00 Р	3 640,00 Р
89	Крепёж кронштейнов желобов	шт	80	100	1,5	0	150,00 Р	0,00 Р	150,00 Р
	Окна и двери						263 299,00 Р	57 203,30 Р	320 502,30 Р
90	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	23,8	23,8	5 800	980	138 069,00 Р	23 328,90 Р	161 397,90 Р
91	Мансардные окна 78×118 см с окладом, фартуком и откосами	шт	1	1	32 000	6 300	32 000,00 Р	6 300,00 Р	38 300,00 Р
92	Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	2	12 000	2 520	24 000,00 Р	5 040,00 Р	29 040,00 Р
93	Межкомнатные двери с коробкой	шт	10	10	3 800	1 820	38 000,00 Р	18 200,00 Р	56 200,00 Р
94	Окна: поворотно-откидная фурнитура	шт	1	1	1 500	0	1 500,00 Р	0,00 Р	1 500,00 Р
95	Подоконники из дерева	м	17,2	17,2	1 500	252	25 800,00 Р	4 334,40 Р	30 134,40 Р
96	Монтажная пена проёмов	шт	3	3	460	0	1 380,00 Р	0,00 Р	1 380,00 Р
97	Крепёж дверных коробок	шт	111	120	15	0	1 800,00 Р	0,00 Р	1 800,00 Р
98	Герметик монтажных швов	шт	3	3	250	0	750,00 Р	0,00 Р	750,00 Р
	Фасад, цоколь, отмостка						35 845,00 Р	30 965,54 Р	66 810,54 Р
99	Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке	шт	1	1	7 500	5 950	7 500,00 Р	5 950,00 Р	13 450,00 Р
100	Облицовка цоколя: декоративная штукатурка	м²	18	19,3	300	553	5 778,00 Р	9 954,00 Р	15 732,00 Р
101	Отмостка шириной 60 см	м²	23,1	24,8	750	651	18 567,00 Р	15 061,54 Р	33 628,54 Р
102	Крепёж вентилируемой облицовки	шт	1 813	2 000	2	0	4 000,00 Р	0,00 Р	4 000,00 Р
	Веранды и террасы						90 290,00 Р	43 461,73 Р	133 751,73 Р
103	Обвязка веранд: 7 шт.	м³	0,54	0,58	15 000	9 800	8 745,00 Р	5 330,59 Р	14 075,59 Р
104	Лаги настила веранд: 10 шт.	м³	0,39	0,41	15 000	9 800	6 180,00 Р	3 773,00 Р	9 953,00 Р
105	Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	8	8	2 400	1 001	19 200,00 Р	8 008,00 Р	27 208,00 Р
106	Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	24	25,7	1 300	497	33 384,00 Р	11 928,00 Р	45 312,00 Р
107	Столбы веранды: брус 120 × 120 мм: 4 шт.	м³	0,06	0,06	15 000	9 800	945,00 Р	570,12 Р	1 515,12 Р
108	Ограждение веранды: дерево, балясины, высота 950 мм	м	11,7	11,7	1 400	903	16 436,00 Р	10 601,22 Р	27 037,22 Р
109	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	3,6	3,6	1 500	903	5 400,00 Р	3 250,80 Р	8 650,80 Р
	Инженерия, техника и прочее						300 102,21 Р	397 395,20 Р	697 497,41 Р
110	Отделка стен: матовая штукатурка	м²	393,4	421	300	700	126 296,10 Р	275 411,61 Р	401 707,71 Р
111	В1: труба Ø20 мм	м	25,9	27,7	90	140	2 496,15 Р	3 628,80 Р	6 124,95 Р
112	В1: труба Ø25 мм	м	2,7	2,9	110	161	317,79 Р	434,70 Р	752,49 Р
113	В1: труба Ø32 мм	м	3,4	3,6	110	161	394,35 Р	539,35 Р	933,70 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
114	Т3: труба Ø16 мм	м	16,2	17,4	90	140	1 563,03 Р	2 272,20 Р	3 835,23 Р
115	Т3: труба Ø25 мм	м	2,7	2,9	110	161	317,79 Р	434,70 Р	752,49 Р
116	Т3: труба Ø20 мм	м	2,5	2,6	90	140	237,87 Р	345,80 Р	583,67 Р
117	К1: труба Ø50 мм	м	16,2	17,4	80	140	1 389,36 Р	2 272,20 Р	3 661,56 Р
118	К1: труба Ø110 мм	м	12,7	13,6	330	210	4 474,14 Р	2 660,78 Р	7 134,92 Р
119	Т1: труба Ø16 мм	м	103,3	110,6	90	140	9 950,04 Р	14 465,15 Р	24 415,19 Р
120	Т1: труба Ø25 мм	м	3,3	3,6	110	161	390,83 Р	534,52 Р	925,35 Р
121	Т1: труба Ø20 мм	м	1,8	1,9	90	140	168,57 Р	245,00 Р	413,57 Р
122	Т2: труба Ø16 мм	м	103,3	110,6	90	140	9 950,04 Р	14 465,15 Р	24 415,19 Р
123	Т2: труба Ø25 мм	м	3,3	3,6	110	161	390,83 Р	534,52 Р	925,35 Р
124	Т2: труба Ø20 мм	м	1,8	1,9	90	140	168,57 Р	245,00 Р	413,57 Р
125	ВЕ: труба Ø125 мм	м	7,4	7,9	300	210	2 375,40 Р	1 554,00 Р	3 929,40 Р
126	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	3	3	2 200	910	6 600,00 Р	2 730,00 Р	9 330,00 Р
127	Утепление ввода В1 и выпуска К1 в подполье: скорлупа ППУ и саморегулирующийся греющий кабель	м	3,3	3,5	850	280	3 001,35 Р	924,00 Р	3 925,35 Р
128	Умывальник	шт	2	2	2 500	1 050	5 000,00 Р	2 100,00 Р	7 100,00 Р
129	Кухонная мойка	шт	1	1	2 500	1 050	2 500,00 Р	1 050,00 Р	3 550,00 Р
130	Унитаз	шт	2	2	5 200	1 400	10 400,00 Р	2 800,00 Р	13 200,00 Р
131	Ванна	шт	1	1	11 000	2 450	11 000,00 Р	2 450,00 Р	13 450,00 Р
132	Душевой поддон со смесителем	шт	1	1	11 000	2 450	11 000,00 Р	2 450,00 Р	13 450,00 Р
133	Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	12	12	0	1 750	0,00 Р	21 000,00 Р	21 000,00 Р
134	Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	2	2	0	1 750	0,00 Р	3 500,00 Р	3 500,00 Р
135	Радиаторы: секции 500 мм	шт	66	66	600	0	39 600,00 Р	0,00 Р	39 600,00 Р
136	Вытяжная решётка	шт	2	2	900	420	1 800,00 Р	840,00 Р	2 640,00 Р
137	Вытяжной канал кухни	шт	1	1	900	420	900,00 Р	420,00 Р	1 320,00 Р
138	Автобетононасос: выезд на заливку	шт	1	1	0	18 000	0,00 Р	18 000,00 Р	18 000,00 Р
139	Аренда глубинного вибратора, сутки	шт	1	1	0	1 200	0,00 Р	1 200,00 Р	1 200,00 Р
140	Вывоз лишнего грунта самосвалом	м³	22,4	22,4	0	800	0,00 Р	17 887,72 Р	17 887,72 Р
141	Крепления труб Ø16 мм	шт	422	500	6	0	3 000,00 Р	0,00 Р	3 000,00 Р
142	Угольники / отводы Ø16 мм	шт	74	80	12	0	960,00 Р	0,00 Р	960,00 Р
143	Концевые соединения Ø16 мм	шт	66	80	60	0	4 800,00 Р	0,00 Р	4 800,00 Р
144	Крепления труб Ø20 мм	шт	69	100	6	0	600,00 Р	0,00 Р	600,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
145	Угольники / отводы Ø20 мм	шт	24	30	12	0	360,00 Р	0,00 Р	360,00 Р
146	Концевые соединения Ø20 мм	шт	22	30	60	0	1 800,00 Р	0,00 Р	1 800,00 Р
147	Крепления труб Ø25 мм	шт	30	50	6	0	300,00 Р	0,00 Р	300,00 Р
148	Угольники / отводы Ø25 мм	шт	2	10	12	0	120,00 Р	0,00 Р	120,00 Р
149	Концевые соединения Ø25 мм	шт	12	20	60	0	1 200,00 Р	0,00 Р	1 200,00 Р
150	Крепления труб Ø50 мм	шт	24	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
151	Отводы 45° Ø50 мм	шт	20	30	60	0	1 800,00 Р	0,00 Р	1 800,00 Р
152	Концевые соединения Ø50 мм	шт	10	20	80	0	1 600,00 Р	0,00 Р	1 600,00 Р
153	Крепления труб Ø110 мм	шт	18	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
154	Отводы 45° Ø110 мм	шт	12	20	60	0	1 200,00 Р	0,00 Р	1 200,00 Р
155	Концевые соединения Ø110 мм	шт	8	10	80	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
156	Крепления труб Ø125 мм	шт	9	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
157	Концевые соединения Ø125 мм	шт	6	10	80	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
158	Монтажный комплект радиатора	шт	14	15	350	0	5 250,00 Р	0,00 Р	5 250,00 Р
159	Краны подключения радиатора	шт	28	30	400	0	12 000,00 Р	0,00 Р	12 000,00 Р
160	Запорные краны водорозеток	шт	15	17	240	0	4 080,00 Р	0,00 Р	4 080,00 Р
161	Сифоны санитарных приборов	шт	5	6	250	0	1 500,00 Р	0,00 Р	1 500,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Сводная смета «Средний — частная бригада» по этапам стройки

Этап	Материалы	Работы	Итого
Нулевой цикл: фундамент	158 376,92 Р	122 641,88 Р	281 018,80 Р
Коробка: стены и перегородки	577 782,64 Р	520 750,33 Р	1 098 532,97 Р
Перекрытия и полы	793 060,51 Р	251 121,01 Р	1 044 181,52 Р
Кровля	446 131,16 Р	243 631,43 Р	689 762,59 Р
Окна и двери	263 299,00 Р	57 203,30 Р	320 502,30 Р
Фасад, цоколь, отмостка	35 845,00 Р	30 965,54 Р	66 810,54 Р
Веранды и террасы	90 290,00 Р	43 461,73 Р	133 751,73 Р
Инженерия, техника и прочее	300 102,21 Р	397 395,20 Р	697 497,41 Р
Прямые затраты	2 664 887,44 Р	1 667 170,42 Р	4 332 057,86 Р
Доставка 4,0%			106 595,50 Р
Резерв 10,0%			443 865,34 Р
ИТОГО по учтённым работам			4 882 518,70 Р
Цена за м² в свету (134,3 м²)			~ 36 400 Р
Не включено: лестница, электрика, котёл и коллекторы, отделка стен и потолков, мебель и техника, подключение к сетям, геология и проект, благоустройство			
Не посчитано, оценочно: лестница между этажами			~ 160 000 Р
Не посчитано, оценочно: электрика: щит, кабель, розетки, свет			~ 246 300 Р
Не посчитано, оценочно: котёл, коллекторы и насосы			~ 120 000 Р
Не посчитано, оценочно: отделка стен и потолков внутри			~ 246 300 Р
Не посчитано, оценочно: подключение: свет, вода, канализация			~ 450 000 Р
Не посчитано, оценочно: геология, проект, согласования			~ 150 000 Р
С оценкой не посчитанного — около			~ 6 255 100 Р

Цены — низ рынка Краснодарского края, сентябрь 2026; проверьте у поставщика. Уровень «Средний — частная бригада». Цена материала общая для всех позиций и уровней с этим материалом; цена работы задаётся для каждого уровня отдельно. НДС отдельно не начисляется: введите конечные цены поставщика.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
Пров.										
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	7	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...				
						Сводная смета «Средний — частная бригада» по этапам стройки				
Н. контр.										
гип										

Смета: что не включено в стоимость

№	Вне рассчитанной стоимости / примечание
1	Генплан, геология, согласования, проектные работы и внешние сети.
2	Теплогенератор, водонагреватель, насосы, коллекторы и фитинги вне рассчитанных трасс; ЭОМ и мебель.
3	Армирование, усиления, крепёж и узлы, не вошедшие в ведомость; леса и подъёмная техника, кроме бетононасоса уровня.
4	Для веранд: узел примыкания навеса к дому и основание ступеней.
5	Лестница, снегозадержатели, доборы и примыкания.
6	Обратная засыпка, откосы, дренаж и благоустройство.
7	Чистовая отделка стен и потолков помещений (кроме штукатурки наружных стен и отделки, выбранной в свойствах стен), мебель и бытовая техника.
8	ЭОМ не построен: кабели, автоматы, розетки, выключатели, подрозетники, гофра и заземление не посчитаны; это не нулевой расход.
9	Нет монтажных схем лестницы, каркаса террасы (веранды) сверх обвязки и лаг и снегозадержателей: их крепёж и герметизация не рассчитаны.
10	Промежуточные муфты труб, коллекторы, разветвители стояков, редукторы, насосы и источник тепла требуют выбранной системы и монтажной схемы.
11	Стяжки / замки опалубки, анкеровка по усилиям, противопожарные проходки и специальные узлы вне шаблона требуют отдельной спецификации.
Прим.	Уровень «Средний — частная бригада»: Стандартные материалы и основные расходники. Работа частной бригады по средним расценкам — ниже подрядчика.
Прим.	Частная бригада: 70% расценки подрядчика, без накладных и сметной прибыли.

Расходники, вошедшие в ЗК-01, оплачиваются в смете отдельными строками. Базовые расценки основных работ должны исключать повторную стоимость этих материалов.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	8	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Смета: что не включено в стоимость			
Н. контр.									
ГИП									

Сравнение уровней сметы: бюджет, средний, проф

Показатель / отличие	Бюджет — самострой	Средний — частная бригада (выбран)	Проф — подрядчик
Материалы	2 443 330,78 Р	2 664 887,44 Р	2 708 790,67 Р
Работы	40 599,08 Р	1 630 082,70 Р	2 325 250,59 Р
Техника и услуги	0,00 Р	37 087,72 Р	91 887,72 Р
Доставка	48 716,62 Р	106 595,50 Р	108 351,63 Р
Накладные расходы	0,00 Р	0,00 Р	628 113,67 Р
Сметная прибыль	0,00 Р	0,00 Р	468 991,54 Р
Резерв	126 632,32 Р	443 865,34 Р	759 766,30 Р
ИТОГО	2 659 278,80 Р	4 882 518,70 Р	7 091 152,12 Р
Разница с выбранным уровнем	-2 223 239,90 Р (-45,5%)	выбран	+2 208 633,42 Р (45,2%)
Работы	Свой труд — 0 Р. Оплачиваются только спецработы по расценкам бригады: экскаватор, монтаж окон, монтаж сборных плит (автокран — в технике и услугах), завинчивание свай. 40 599,08 Р	Частная бригада: 70% расценки подрядчика, без накладных и сметной прибыли. 1 630 082,70 Р	Подрядчик: полная расценка, накладные расходы 12% и сметная прибыль 8% отдельными строками. 2 325 250,59 Р
Опалубка	Опалубка фундамента, стен и поясов: щиты из обрезной доски 25 мм на бруске 50 × 50, 3 оборота. Опалубка монолитных перекрытий: настил из обрезной доски 25 мм по брусу, стойки из бруса 100 × 100, 3 оборота. 7 920,00 Р	Опалубка фундамента, стен и поясов: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота. Опалубка монолитных перекрытий: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду. 38 790,00 Р	Опалубка фундамента, стен и поясов: инвентарная щитовая опалубка в аренду. Опалубка монолитных перекрытий: инвентарная опалубка перекрытий в аренду: стойки, треноги, балки, ламинированная фанера. 46 560,00 Р
Гидроизоляция основания	Плёнка ПЭ 200 мкм в два слоя по песку; без бетонной подготовки. 0,00 Р	Наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке; бетонная подготовка 50 мм. 0,00 Р	Битумно-полимерная наплавляемая гидроизоляция в два слоя с праймером; бетонная подготовка 50 мм. 0,00 Р
Бетонирование	Фундамент — из лотка миксера, штыкование и бытовой вибратор (покупка). Насос — только там, где без него нельзя: перекрытия и монолитные стены. 7 500,00 Р	Насос на фундамент, перекрытия и стены; глубинный вибратор в аренду на каждую заливку. 19 200,00 Р	Бетононасос на каждую заливку, включая отдельные армопояса; вибраторы входят в расценки подрядчика. 18 000,00 Р
Мембраны и плёнки	Подкровельная мембрана: ветро-влагозащитная мембрана эконом-класса. Пароизоляция: плёнка ПЭ 150 мкм. Ветрозащита стен: ветрозащитная плёнка эконом-класса. 15 665,83 Р	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана. Пароизоляция: пароизоляционная плёнка. Ветрозащита стен: ветрозащитная мембрана. 68 999,58 Р	Подкровельная мембрана: супердиффузионная мембрана повышенной плотности. Пароизоляция: армированная пароизоляционная мембрана с проклейкой стыков. Ветрозащита стен: гидроветрозащитная мембрана повышенной плотности. 115 540,15 Р
Расходники	Без покупной смазки: доску смачивают водой перед бетонированием. Щиты из доски сбивают гвоздями. Защитный слой — подкладки из обрезков кирпича и бетона, без пластиковых фиксаторов. Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали). Уход за бетоном поливом и укрытием подручной плёнкой. Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика. Лента только на примыканиях и проходках; нахлёсты прижимаются рейкой. Монтажный шов закрывается герметиком и отделкой откосов, без лент. Углы и откосы усиливаются сеткой внахлёст без покупных уголков. Грунтование только оснований, где этого требует смесь. Примыкания санузлов усиливаются полосой стеклосетки в обмазке. Один слой антисептика вместо двух. 196 730,00 Р	Смазка только фанерных щитов, один проход. Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали). Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика. Монтажный шов — в цене окна под ключ; ленты ГОСТ-шва — только в полной комплектации подрядчика. 227 930,00 Р	Полная комплектация: смазка опалубки, фиксаторы, ленты, уплотнители. 236 930,00 Р
Вывоз мусора	Мусор вывозится самостоятельно. 0,00 Р	Мусор вывозит бригада в рамках работ или заказчик. 0,00 Р	Вывоз строительного мусора контейнерами 8 м³. 56 000,00 Р
Доставка	2% от материалов. Половина доставки: мелочь, крепёж и плёнки — самовывозом. 48 716,62 Р	4% от материалов. Доставка по заданному проценту. 106 595,50 Р	4% от материалов. Доставка по заданному проценту. 108 351,63 Р
Накладные и прибыль	Нет: нет подрядной организации. 0,00 Р	Нет: нет подрядной организации. 0,00 Р	Накладные 12% и сметная прибыль 8% отдельными строками. 1 097 105,21 Р
Резерв	5%. Половина заданного резерва. 126 632,32 Р	10%. Заданный резерв. 443 865,34 Р	12%. Заданный резерв + 2% на непредвиденные работы подрядчика. 759 766,30 Р
Только на части уровней: Глубинный вибратор бытовой: покупка инструмента	7 500,00 Р	Нет: вибратор берут в аренду на каждую заливку.	Нет: вибраторы входят в расценки подрядчика.

Все три уровня построены по одним чертежам и количествам. Уровни меняют технологию и состав работ, а не множитель: опалубку, гидроизоляцию, плёнки, бетонирование, расходники, исполнителя работ, накладные и резерв. Причины отсутствия позиций — в смете интерфейса и CSV.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	9	
						Сравнение уровней сметы: бюджет, средний, проф				
Н. контр.										
гип										

Сравнение уровней сметы: бюджет, средний, проф / продолжение

Показатель / отличие	Бюджет — самострой	Средний — частная бригада (выбран)	Проф — подрядчик
Только на части уровней: Гвозди для сборки опалубки из доски	1 200,00 Р	Нет: щиты из фанеры и инвентарная опалубка собираются на саморезах и замках.	Нет: щиты из фанеры и инвентарная опалубка собираются на саморезах и замках.
Только на части уровней: Автобетононасос: выезд на заливку	Нет: заливок, где насос обязателен, нет: фундамент — из лотка миксера, пояса — вручную.	18 000,00 Р	18 000,00 Р
Только на части уровней: Аренда глубинного вибратора, сутки	Нет: бытовой вибратор покупается один раз.	1 200,00 Р	Нет: вибраторы входят в расценки подрядчика.
Только на части уровней: Вывоз лишнего грунта самосвалом	Нет: лишний грунт разравнивают по участку своими силами.	17 887,72 Р	17 887,72 Р
Только на части уровней: Смазка для опалубки	Нет: Без покупной смазки: доску смачивают водой перед бетонированием.	1 300,00 Р	1 300,00 Р
Только на части уровней: Монтажный крепёж опалубки	Нет: Щиты из доски сбивают гвоздями.	2 000,00 Р	2 000,00 Р
Только на части уровней: Гидроизоляционная лента санузлов	Нет: Примыкания санузлов усиливаются полосой стеклосетки в обмазке.	2 700,00 Р	2 700,00 Р
Только на части уровней: Вывоз строительного мусора, контейнер 8 м³	Нет: мусор вывозится самостоятельно.	Нет: мусор вывозит бригада в рамках работ или заказчик.	56 000,00 Р
Только на части уровней: Уплотнительная лента под контробрешётку	Нет: Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика.	Нет: Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика.	6 750,00 Р
Только на части уровней: Внутренняя пароизоляционная лента проёмов	Нет: Монтажный шов закрывается герметиком и отделкой откосов, без лент.	Нет: Монтажный шов — в цене окна под ключ; ленты ГОСТ-шва — только в полной комплектации подрядчика.	4 500,00 Р
Только на части уровней: Наружная паропроницаемая лента проёмов	Нет: Монтажный шов закрывается герметиком и отделкой откосов, без лент.	Нет: Монтажный шов — в цене окна под ключ; ленты ГОСТ-шва — только в полной комплектации подрядчика.	4 500,00 Р

Все три уровня построены по одним чертежам и количествам. Уровни меняют технологию и состав работ, а не множитель: опалубку, гидроизоляцию, плёнки, бетонирование, расходники, исполнителя работ, накладные и резерв. Причины отсутствия позиций — в смете интерфейса и CSV.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-СМ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список закупки материалов

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
1	Доска / брусok 25 × 100 мм	Сечение 25 × 100 мм; 76 заготовок по проекту	м³	1	7	1,1	76 шт. заготовок	Доска и брус
2	Доска / брусok 45 × 95 мм	Сечение 45 × 95 мм; 172 заготовки по проекту	м³	1,6	7	1,7	172 шт. заготовок	Доска и брус
3	Доска / брусok 45 × 170 мм	Сечение 45 × 170 мм; 284 заготовки по проекту	м³	4,7	7	5	284 шт. заготовок	Доска и брус
4	Доска / брусok 45 × 200 мм	Сечение 45 × 200 мм; 48 заготовок по проекту	м³	0,52	7	0,56	48 шт. заготовок	Доска и брус
5	Доска / брусok 50 × 50 мм	Сечение 50 × 50 мм; 144 заготовки по проекту	м³	1,2	7	1,3	144 шт. заготовок	Доска и брус
6	Доска / брусok 50 × 200 мм	Сечение 50 × 200 мм; 42 заготовки по проекту	м³	1,6	7	1,7	42 шт. заготовок	Доска и брус
7	Доска / брусok 75 × 150 мм	Сечение 75 × 150 мм; 39 заготовок по проекту	м³	0,71	7	0,76	39 шт. заготовок	Доска и брус
8	Доска / брусok 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 43 заготовки по проекту	м³	4,1	7	4,4	43 шт. заготовок	Доска и брус
9	Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 19 заготовок по проекту	м³	1,8	7	1,9	19 шт. заготовок	Доска и брус
10	Клеёный брус (LVL) 150 × 250 мм	Сечение 150 × 250 мм; 16 заготовок по проекту	м³	4,6	7	5	16 шт. заготовок	Доска и брус
11	Брус 150 × 250 мм	Сечение 150 × 250 мм; 16 заготовок по проекту	м³	2	7	2,2	16 шт. заготовок	Доска и брус
12	Клеёный брус (LVL) 160 × 600 мм	Сечение 160 × 600 мм; 1 заготовка по проекту	м³	1,1	7	1,1	1 шт. заготовок	Доска и брус
13	Арматура Ø6 мм А240	224,3 пог. м по ведомости стали	кг	49,8	7	53,3		Арматура
14	Арматура Ø8 мм А240	262,2 пог. м по ведомости стали	кг	103,5	7	110,7		Арматура
15	Арматура Ø12 мм А500С	495,7 пог. м по ведомости стали	кг	440,1	7	470,9		Арматура
16	Фанера ФСФ 18 мм на щиты опалубки	Площадь контакта 42 м²: Опалубка ростверка	м²	10,5	0	10,5		Опалубка
17	Бетон ростверка и буронабивных свай В20 W6 F100		м³	14,4	7	15,4		Основание
18	Песчаная подушка под ростверк в уплотнённом теле		м³	3,5	7	3,7		Основание
19	Гильза ствола сваи: рубероид в 2 слоя		м²	103,7	7	110,9		Основание
20	Внутренняя обшивка	Слой стены 25 мм	м²	151,1	7	161,7		Стены
21	Утеплитель каркаса наружных стен	Глубина каркаса 170 мм	м³	20,6	7	22,1		Стены
22	Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция каркасных стен	м²	151,1	7	161,7		Стены
23	Ветрозащитная мембрана	Ветрозащита каркасных стен	м²	151,1	7	161,7		Стены
24	Наружная обшивка	Слой стены 15 мм	м²	151,1	7	161,7		Стены
25	Сайдинг по обрешётке	Слой стены 20 мм	м²	151,1	7	161,7		Стены
26	Утеплитель / звукоизоляция перегородок		м³	11,1	7	11,9		Стены
27	Обшивка перегородок с двух сторон, по 12,5 мм		м²	272,4	7	291,5		Стены
28	Отделка стен: матовая штукатурка		м²	393,4	7	421		Отделка стен
29	Настил перекрытия 1, 22 мм		м²	68	7	72,7		Перекрытия

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.									
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
						Стадия		Лист	Листов
						ЭП		1	23
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Список закупки материалов			
Н. контр.									
ГИП									

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
30	Черновой пол по лагам: доска 25 мм по черепным брускам		м³	1,6	7	1,8		Перекрытия
31	Ветро-влагозащитная мембрана пола по лагам, по черновому полу		м²	89,4	7	95,6		Перекрытия
32	Утеплитель пола первого этажа между лагами 100 мм		м³	6,6	7	7		Полы
33	Пароизоляционная плёнка пола по лагам		м²	75,6	7	80,9		Перекрытия
34	Настил пола первого этажа по лагам: шпунтованная доска или ОСП, 22 мм		м²	75,6	7	80,9		Перекрытия
35	Гидроизоляция под обвязку: рулонная, 2 слоя		м²	18,2	7	19,5		Основание
36	Винтовые сваи веранд с оголовками		шт	8	0	8		Терраса
37	Бруски сухого пола по балкам 50 × 118 мм, шаг 400 мм, на звукоизоляционной ленте		м³	0,96	7	1		Полы
38	Звукоизоляция пола между брусками: минвата 118 мм		м³	6,7	7	7,2		Полы
39	Основание сухого пола по брускам: ОСП 22 мм		м²	65	7	69,6		Полы
40	Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм по ОСП		м²	65	7	69,6		Полы
41	Покрытие полов: дуб		м²	112	7	119,9		Полы
42	Покрытие полов: керамогранит		м²	21,5	7	23		Полы
43	Металлочерепица	Площадь скатов с запасом	м²	135,5	7	145		Кровля
44	Диффузионная подкровельная мембрана	Подкровельная мембрана	м²	135,5	7	145		Кровля
45	Теплоизоляция скатов мансарды	Толщина 200 мм	м³	21,4	7	22,9		Кровля
46	Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция тёплого контура	м²	106,9	7	114,3		Кровля
47	Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм		м²	100,8	7	107,8		Кровля
48	Обрешётка под обшивку скатов мансарды: брусок 25 × 50 мм, шаг 400 мм		м³	0,33	7	0,35		Кровля
49	Карнизные желоба, металл		м	21,9	7	23,4		Кровля
50	Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка		м	17,2	7	18,4		Кровля
51	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник		м²	23,8	0	23,8		Заполнение проёмов
52	Мансардные окна 78×118 см с окладом, фартуком и откосами		шт	1	0	1		Заполнение проёмов
53	Наружные двери: входная и на веранду		шт	2	0	2		Заполнение проёмов
54	Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке		шт	1	0	1		Фасад
55	Межкомнатные двери с коробкой		шт	10	0	10		Заполнение проёмов

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
56	Окна: поворотно-откидная фурнитура		шт	1	0	1		Заполнение проёмов
57	Подоконники из дерева		м	17,2	0	17,2		Заполнение проёмов
58	Облицовка цоколя: декоративная штукатурка		м²	18	7	19,3		Фасад
59	Отмостка шириной 60 см		м²	23,1	7	24,8		Фасад
60	Подшивка свесов кровли (софиты)		м²	15,8	7	16,9		Кровля
61	Лобовая и ветровая доска по краю скатов		м	46,6	7	49,9		Кровля
62	Настил террасы: террасная доска 28 мм		м²	24	7	25,7		Терраса
63	Столбы веранды: брус 120 × 120 мм: 4 шт.		м³	0,06	7	0,06		Терраса
64	Ограждение веранды: дерево, балясины, высота 950 мм		м	11,7	0	11,7		Терраса
65	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени		м	3,6	0	3,6		Терраса
66	В1: труба Ø20 мм		м	25,9	7	27,7		Водоснабжение и канализация
67	В1: труба Ø25 мм		м	2,7	7	2,9		Водоснабжение и канализация
68	В1: труба Ø32 мм		м	3,4	7	3,6		Водоснабжение и канализация
69	Т3: труба Ø16 мм		м	16,2	7	17,4		Водоснабжение и канализация
70	Т3: труба Ø25 мм		м	2,7	7	2,9		Водоснабжение и канализация
71	Т3: труба Ø20 мм		м	2,5	7	2,6		Водоснабжение и канализация
72	К1: труба Ø50 мм		м	16,2	7	17,4		Водоснабжение и канализация
73	К1: труба Ø110 мм		м	12,7	7	13,6		Водоснабжение и канализация
74	Т1: труба Ø16 мм		м	103,3	7	110,6		Отопление и вентиляция
75	Т1: труба Ø25 мм		м	3,3	7	3,6		Отопление и вентиляция
76	Т1: труба Ø20 мм		м	1,8	7	1,9		Отопление и вентиляция
77	Т2: труба Ø16 мм		м	103,3	7	110,6		Отопление и вентиляция

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
78	T2: труба Ø25 мм		м	3,3	7	3,6		Отопление и вентиляция
79	T2: труба Ø20 мм		м	1,8	7	1,9		Отопление и вентиляция
80	BE: труба Ø125 мм		м	7,4	7	7,9		Отопление и вентиляция
81	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов BE		шт	3	0	3		Отопление и вентиляция
82	Утепление ввода В1 и выпуска К1 в подполье: скорлупа ППУ и саморегулирующийся греющий кабель		м	3,3	7	3,5		Водоснабжение и канализация
83	Умывальник		шт	2	0	2		Водоснабжение и канализация
84	Кухонная мойка		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
85	Унитаз		шт	2	0	2		Водоснабжение и канализация
86	Ванна		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
87	Душевой поддон со смесителем		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
88	Радиаторы: секции 500 мм		шт	66	0	66		Отопление и вентиляция
89	Вытяжная решётка		шт	2	0	2		Отопление и вентиляция
90	Вытяжной канал кухни		шт	1	0	1		Отопление и вентиляция
91	Уголок усиленный для стропильной опоры	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон	шт	160	7	172	172 шт. × 1 шт	Крепёж древесины
92	Опора балки открытая	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ	шт	140	7	150	150 шт. × 1 шт	Крепёж древесины
93	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить	шт	2 400	7	2 600	26 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
94	Гвозди каркаса	Ершёные 3,1 × 90 мм	шт	3 585	7	4 000	4 уп. × 1 000 шт	Крепёж древесины
95	Гвозди обрешётки	Оцинкованные 3,1 × 70 мм	шт	1 630	7	2 000	2 уп. × 1 000 шт	Крепёж древесины
96	Саморезы контробрешётки	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм	шт	560	7	600	6 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
97	Стяжные шурупы составных балок	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм	шт	332	7	400	4 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
98	Анкер / шпилька крепления к бетону	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм	шт	66	7	100	2 уп. × 50 шт	Крепёж древесины
99	Гайки M12	M12; для болтов и анкеров шаблона	шт	132	7	200	2 уп. × 100 шт	Крепёж древесины

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
100	Шайбы увеличенные M12	M12; под опорные поверхности	шт	132	7	200	2 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
101	Саморезы листового настила	Оцинкованные по дереву 4,5 × 50 мм	шт	4 381	7	5 000	5 уп. × 1 000 шт	Крепёж обшивок
102	Саморезы внутренней обшивки по дереву	Крупная резьба 3,5 × 35 / 45 мм по толщине слоя	шт	13 507	7	15 000	15 уп. × 1 000 шт	Крепёж обшивок
103	Армирующая лента стыков обшивки	Лента для швов листовой обшивки	м	629,1	7	700	14 рул. × 50 м	Крепёж обшивок
104	Шпаклёвка стыков обшивки	Состав под выбранную листовую обшивку	кг	183,5	7	200	8 меш. × 25 кг	Крепёж обшивок
105	Защитный состав для древесины	Суммарный расход на два слоя	кг	535,7	7	580	58 кан. × 10 кг	Защита древесины
106	Крепёж вентилируемой облицовки	Оцинкованные 4,8 × 35 мм; под облицовку	шт	1 813	7	2 000	4 уп. × 500 шт	Фасад
107	Кровельные саморезы с EPDM	4,8 × 35 мм; крепление к деревянной обрешётке	шт	1 084	7	1 250	5 уп. × 250 шт	Кровельные расходники
108	Крепёж кровельных доборов	Саморезы EPDM; длина под добор	шт	346	7	500	2 уп. × 250 шт	Кровельные расходники
109	Соединительная лента мембран	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания	м	636,6	7	700	28 рул. × 25 м	Плёнки и герметизация
110	Скобы временного крепления плёнок	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой	шт	2 179	7	3 000	3 уп. × 1 000 шт	Плёнки и герметизация
111	Монтажная пена проёмов	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л	шт	3	0	3	3 балл. × 1 шт	Проёмы и монтаж
112	Крепёж дверных коробок	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены	шт	111	7	120	12 уп. × 10 шт	Проёмы и монтаж
113	Герметик монтажных швов	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм	шт	3	0	3	3 картр. × 1 шт	Проёмы и монтаж
114	Проволока вязальная	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел	кг	5,7	7	10	2 мот. × 5 кг	Бетон и армирование
115	Смазка для опалубки	Эмульсия для контактной поверхности	кг	3,2	7	10	1 кан. × 10 кг	Бетон и армирование
116	Монтажный крепёж опалубки	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов	шт	504	7	1 000	2 уп. × 500 шт	Бетон и армирование
117	Клей для плиточной облицовки	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию	кг	107,5	7	125	5 меш. × 25 кг	Полы и отделка
118	Затирка плиточных швов	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм	кг	8,6	7	10	5 уп. × 2 кг	Полы и отделка
119	Обмазочная гидроизоляция санузлов	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм	кг	29,6	7	40	2 вед. × 20 кг	Полы и отделка
120	Гидроизоляционная лента санузлов	Сопряжение пола со стенами	м	18,9	7	30	3 рул. × 10 м	Полы и отделка
121	Грунтовка под отделку	Один проход по подготовленному основанию	кг	112,1	7	120	12 кан. × 10 кг	Полы и отделка
122	Кронштейны желобов	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены	шт	40	7	43	43 шт. × 1 шт	Водосток
123	Соединители желобов	Шаблон длины желоба 3 м	шт	6	7	7	7 шт. × 1 шт	Водосток
124	Воронки желобов	Диаметр по выбранной водосточной системе	шт	4	7	5	5 шт. × 1 шт	Водосток
125	Заглушки желобов	Для незамкнутых ветвей	шт	4	7	5	5 шт. × 1 шт	Водосток
126	Хомуты водосточных труб	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену	шт	16	7	18	18 шт. × 1 шт	Водосток
127	Колена водосточных труб	Два у карниза и выпускное колено	шт	12	7	13	13 шт. × 1 шт	Водосток
128	Крепёж кронштейнов желобов	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию	шт	80	7	100	1 уп. × 100 шт	Водосток

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
129	Крепления труб Ø16 мм	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	шт	422	7	500	10 уп. × 50 шт	Внутренние сети
130	Угольники / отводы Ø16 мм	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	74	7	80	8 уп. × 10 шт	Внутренние сети
131	Концевые соединения Ø16 мм	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	66	7	80	8 уп. × 10 шт	Внутренние сети
132	Крепления труб Ø20 мм	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	шт	69	7	100	2 уп. × 50 шт	Внутренние сети
133	Угольники / отводы Ø20 мм	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	24	7	30	3 уп. × 10 шт	Внутренние сети
134	Концевые соединения Ø20 мм	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	22	7	30	3 уп. × 10 шт	Внутренние сети
135	Крепления труб Ø25 мм	Клипса / хомут Ø25 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	шт	30	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
136	Угольники / отводы Ø25 мм	Ø25 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	2	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
137	Концевые соединения Ø25 мм	Ø25 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	12	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
138	Крепления труб Ø50 мм	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	шт	24	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
139	Отводы 45° Ø50 мм	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	20	7	30	3 уп. × 10 шт	Внутренние сети
140	Концевые соединения Ø50 мм	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	10	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
141	Крепления труб Ø110 мм	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	шт	18	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
142	Отводы 45° Ø110 мм	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	12	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
143	Концевые соединения Ø110 мм	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	8	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
144	Крепления труб Ø125 мм	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м	шт	9	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
145	Концевые соединения Ø125 мм	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	6	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
146	Монтажный комплект радиатора	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора	шт	14	7	15	15 компл. × 1 шт	Внутренние сети
147	Краны подключения радиатора	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору	шт	28	7	30	30 шт. × 1 шт	Внутренние сети
148	Запорные краны водорозеток	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору	шт	15	7	17	17 шт. × 1 шт	Внутренние сети
149	Сифоны санитарных приборов	Для раковин и ванн; конструкция под прибор	шт	5	7	6	6 шт. × 1 шт	Внутренние сети

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Доска и брус: длины и количество заготовок

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
25 × 100	5187	36	0,4668	ОБ-005, ОБ-007, ОБ-009, ОБ-011, ОБ-013, ОБ-015, ОБ-017, ОБ-019, ОБ-021, ОБ-023, ОБ-025, ОБ-027, ОБ-029, ОБ-031, ОБ-033, ОБ-035, ОБ-037, ОБ-039
25 × 100	5187	—	—	Марки, продолжение: ОБ-041, ОБ-043, ОБ-045, ОБ-047, ОБ-049, ОБ-051, ОБ-053, ОБ-055, ОБ-057, ОБ-059, ОБ-061, ОБ-063, ОБ-065, ОБ-067, ОБ-069, ОБ-071, ОБ-073, ОБ-075
25 × 100	5475	4	0,0548	ОБ-001, ОБ-002, ОБ-003, ОБ-004
25 × 100	5763	36	0,5187	ОБ-006, ОБ-008, ОБ-010, ОБ-012, ОБ-014, ОБ-016, ОБ-018, ОБ-020, ОБ-022, ОБ-024, ОБ-026, ОБ-028, ОБ-030, ОБ-032, ОБ-034, ОБ-036, ОБ-038, ОБ-040
25 × 100	5763	—	—	Марки, продолжение: ОБ-042, ОБ-044, ОБ-046, ОБ-048, ОБ-050, ОБ-052, ОБ-054, ОБ-056, ОБ-058, ОБ-060, ОБ-062, ОБ-064, ОБ-066, ОБ-068, ОБ-070, ОБ-072, ОБ-074, ОБ-076
45 × 95	310	7	0,0093	СТК-26, СТК-27, СТК-32, СТК-73, СТК-78, СТК-90, СТК-91
45 × 95	350	1	0,0015	ОБН-14
45 × 95	400	1	0,0017	ОБН-27
45 × 95	600	1	0,0026	ОБН-10
45 × 95	700	1	0,0030	ОБН-23
45 × 95	800	1	0,0034	ОБН-12
45 × 95	850	1	0,0036	ОБН-3
45 × 95	1100	1	0,0047	ОБН-25
45 × 95	1200	1	0,0051	ОБН-29
45 × 95	1350	1	0,0058	ОБН-4
45 × 95	1400	1	0,0060	ОБН-11
45 × 95	1465	49	0,3069	СТК-170, СТК-171, СТК-172, СТК-173, СТК-174, СТК-175, СТК-176, СТК-177, СТК-178, СТК-179, СТК-180, СТК-181, СТК-182, СТК-183, СТК-184, СТК-185, СТК-186, СТК-187
45 × 95	1465	—	—	Марки, продолжение: СТК-188, СТК-189, СТК-190, СТК-191, СТК-192, СТК-193, СТК-194, СТК-195, СТК-196, СТК-197, СТК-198, СТК-199, СТК-200, СТК-201, СТК-202, СТК-203, СТК-238, СТК-239
45 × 95	1465	—	—	Марки, продолжение: СТК-240, СТК-241, СТК-242, СТК-243, СТК-244, СТК-245, СТК-246, СТК-247, СТК-248, СТК-249, СТК-250, СТК-251, СТК-252
45 × 95	1701	1	0,0073	ОБВ-8
45 × 95	1800	1	0,0077	ОБН-24
45 × 95	2055	20	0,1757	СТП-5, СТП-6, СТП-7, СТП-8, СТП-15, СТП-16, СТП-17, СТП-18, СТП-19, СТП-20, СТП-35, СТП-36, СТП-37, СТП-38, СТП-39, СТП-40, СТП-41, СТП-42
45 × 95	2055	—	—	Марки, продолжение: СТП-43, СТП-44
45 × 95	2300	1	0,0098	ОБН-5
45 × 95	2565	49	0,5373	СТК-23, СТК-24, СТК-25, СТК-28, СТК-29, СТК-30, СТК-31, СТК-33, СТК-34, СТК-35, СТК-36, СТК-37, СТК-38, СТК-39, СТК-40, СТК-41, СТК-42, СТК-43
45 × 95	2565	—	—	Марки, продолжение: СТК-71, СТК-72, СТК-74, СТК-75, СТК-76, СТК-77, СТК-79, СТК-80, СТК-81, СТК-82, СТК-83, СТК-84, СТК-85, СТК-86, СТК-87, СТК-88, СТК-89, СТК-92
45 × 95	2565	—	—	Марки, продолжение: СТК-93, СТК-122, СТК-123, СТК-124, СТК-125, СТК-126, СТК-127, СТК-128, СТК-129, СТК-130, СТК-131, СТК-132, СТК-133
45 × 95	2600	6	0,0667	ОБВ-9, ОБВ-10, ОБН-6, ОБВ-25, ОБВ-26, ОБН-18
45 × 95	2750	6	0,0705	ОБВ-23, ОБВ-24, ОБН-17, ОБВ-51, ОБВ-52, ОБН-35

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
Н. контр.						Доска и брус: длины и количество заготовок			
ГИП									

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
45 × 95	2782	1	0,0119	ОБВ-40
45 × 95	2850	1	0,0122	ОБН-28
45 × 95	2900	1	0,0124	ОБН-26
45 × 95	3033	1	0,0130	ОБВ-5
45 × 95	3168	1	0,0135	ОБВ-6
45 × 95	3200	1	0,0137	ОБН-30
45 × 95	3768	1	0,0161	ОБВ-37
45 × 95	3800	1	0,0162	ОБН-13
45 × 95	3983	1	0,0170	ОБВ-38
45 × 95	4400	2	0,0376	ОБВ-15, ОБВ-16
45 × 95	4499	1	0,0192	ОБВ-7
45 × 95	4550	3	0,0584	ОБВ-53, ОБВ-54, ОБН-36
45 × 95	4968	1	0,0212	ОБВ-39
45 × 95	5150	2	0,0440	ОБВ-17, ОБВ-18
45 × 95	5200	4	0,0889	ОБВ-35, ОБВ-36, ОБВ-41, ОБВ-42
45 × 170	60	5	0,0023	СТК-145, СТК-146, СТК-147, СТК-148, СТК-149
45 × 170	110	3	0,0025	СТК-138, СТК-139, СТК-140
45 × 170	160	11	0,0135	СТК-48, СТК-50, СТК-52, СТК-59, СТК-61, СТК-63, СТК-107, СТК-109, СТК-115, СТК-117, СТК-119
45 × 170	210	5	0,0080	СТК-9, СТК-17, СТК-19, СТК-68, СТК-101
45 × 170	455	4	0,0139	ФРС-1, ФРС-13, ФРС-14, ФРС-26
45 × 170	600	1	0,0046	ПОД-5
45 × 170	710	7	0,0380	СТК-156, СТК-157, СТК-258, СТК-259, СТК-263, СТК-264, СТК-265
45 × 170	715	1	0,0055	ОБН-9
45 × 170	760	15	0,0872	СТК-8, СТК-16, СТК-18, СТК-47, СТК-49, СТК-51, СТК-58, СТК-60, СТК-62, СТК-106, СТК-108, СТК-114, СТК-116, СТК-118, СТК-165
45 × 170	800	2	0,0122	ПОД-1, ПОД-2
45 × 170	900	1	0,0069	ПОД-10
45 × 170	1017	2	0,0156	ФРС-2, ФРС-25
45 × 170	1018	2	0,0156	ФРС-12, ФРС-15
45 × 170	1200	1	0,0092	ПОД-9

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		8

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
45 × 170	1465	61	0,6836	СТК-153, СТК-154, СТК-155, СТК-158, СТК-159, СТК-160, СТК-161, СТК-162, СТК-163, СТК-164, СТК-166, СТК-167, СТК-168, СТК-169, СТК-204, СТК-205, СТК-206, СТК-207
45 × 170	1465	—	—	Марки, продолжение: СТК-208, СТК-209, СТК-210, СТК-211, СТК-212, СТК-213, СТК-214, СТК-215, СТК-216, СТК-217, СТК-218, СТК-219, СТК-220, СТК-221, СТК-222, СТК-223, СТК-224, СТК-225
45 × 170	1465	—	—	Марки, продолжение: СТК-226, СТК-227, СТК-228, СТК-229, СТК-230, СТК-231, СТК-232, СТК-233, СТК-234, СТК-235, СТК-236, СТК-237, СТК-253, СТК-254, СТК-255, СТК-256, СТК-257, СТК-260
45 × 170	1465	—	—	Марки, продолжение: СТК-261, СТК-262, СТК-266, СТК-267, СТК-268, СТК-269, СТК-270
45 × 170	1485	1	0,0114	ОБН-19
45 × 170	1500	6	0,0688	ПОД-3, ПОД-4, ПОД-6, ПОД-7, ПОД-11, ПОД-12
45 × 170	1510	1	0,0116	СТК-100
45 × 170	1580	4	0,0483	ФРС-3, ФРС-11, ФРС-16, ФРС-24
45 × 170	2055	6	0,0943	СТП-31, СТП-32, СТП-45, СТП-46, СТП-47, СТП-48
45 × 170	2142	4	0,0655	ФРС-4, ФРС-10, ФРС-17, ФРС-23
45 × 170	2155	10	0,1649	СТП-1, СТП-2, СТП-3, СТП-4, СТП-13, СТП-14, СТП-21, СТП-22, СТП-33, СТП-34
45 × 170	2205	8	0,1349	СТП-9, СТП-10, СТП-11, СТП-12, СТП-23, СТП-24, СТП-25, СТП-26
45 × 170	2255	2	0,0345	СТП-27, СТП-28
45 × 170	2405	2	0,0368	СТП-29, СТП-30
45 × 170	2565	57	1,1185	СТК-1, СТК-2, СТК-3, СТК-4, СТК-5, СТК-6, СТК-7, СТК-10, СТК-11, СТК-12, СТК-13, СТК-14, СТК-15, СТК-20, СТК-21, СТК-22, СТК-44, СТК-45
45 × 170	2565	—	—	Марки, продолжение: СТК-46, СТК-53, СТК-54, СТК-55, СТК-56, СТК-57, СТК-64, СТК-65, СТК-66, СТК-67, СТК-69, СТК-70, СТК-94, СТК-95, СТК-96, СТК-97, СТК-98, СТК-99
45 × 170	2565	—	—	Марки, продолжение: СТК-102, СТК-103, СТК-104, СТК-105, СТК-110, СТК-111, СТК-112, СТК-113, СТК-120, СТК-121, СТК-134, СТК-135, СТК-136, СТК-137, СТК-141, СТК-142, СТК-143, СТК-144
45 × 170	2565	—	—	Марки, продолжение: СТК-150, СТК-151, СТК-152
45 × 170	2700	1	0,0207	ПОД-8
45 × 170	2705	4	0,0828	ФРС-5, ФРС-9, ФРС-18, ФРС-22
45 × 170	2835	4	0,0868	ОБВ-4, ОБВ-30, ОБВ-34, ОБВ-58
45 × 170	3267	4	0,1000	ФРС-6, ФРС-8, ФРС-19, ФРС-21
45 × 170	3598	4	0,1101	ОБВ-14, ОБВ-22, ОБВ-46, ОБВ-50
45 × 170	3671	1	0,0281	ОБН-8
45 × 170	3830	2	0,0586	ФРС-7, ФРС-20
45 × 170	3960	14	0,4241	ОБВ-1, ОБВ-2, ОБН-1, ОБН-2, ОБВ-27, ОБВ-28, ОБВ-31, ОБВ-32, ОБН-21, ОБН-22, ОБВ-55, ОБВ-56, ОБН-37, ОБН-38
45 × 170	4194	1	0,0321	ОБН-7
45 × 170	4782	2	0,0732	ОБВ-20, ОБН-16

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
45 × 170	4790	10	0,3664	ОБВ-11, ОБВ-12, ОБВ-43, ОБВ-44, ОБН-31, ОБН-32, ОБВ-47, ОБВ-48, ОБН-33, ОБН-34
45 × 170	4798	2	0,0734	ОБВ-19, ОБН-15
45 × 170	4935	1	0,0378	ОБН-20
45 × 170	5085	4	0,1556	ОБВ-3, ОБВ-29, ОБВ-33, ОБВ-57
45 × 170	5464	4	0,1672	ФРО-1, ФРО-2, ФРО-3, ФРО-4
45 × 170	5982	4	0,1830	ОБВ-13, ОБВ-21, ОБВ-45, ОБВ-49
45 × 200	690	2	0,0124	ПР-009
45 × 200	890	20	0,1602	ПР-003, ПР-004, ПР-005, ПР-007, ПР-008, ПР-016, ПР-017, ПР-018, ПР-019, ПР-020
45 × 200	990	4	0,0356	ПР-002, ПР-022
45 × 200	1090	4	0,0392	ПР-001, ПР-006
45 × 200	1290	2	0,0232	ПР-021
45 × 200	1590	14	0,2003	ПР-010, ПР-012, ПР-013, ПР-014, ПР-015, ПР-023, ПР-024
45 × 200	2790	2	0,0502	ПР-011
50 × 50	3094	80	0,6188	КБ-001, КБ-002, КБ-003, КБ-004, КБ-005, КБ-006, КБ-007, КБ-008, КБ-009, КБ-010, КБ-011, КБ-012, КБ-013, КБ-014, КБ-015, КБ-016, КБ-017, КБ-018
50 × 50	3094	—	—	Марки, продолжение: КБ-019, КБ-020, КБ-021, КБ-022, КБ-023, КБ-024, КБ-025, КБ-026, КБ-027, КБ-028, КБ-029, КБ-030, КБ-031, КБ-032, КБ-033, КБ-034, КБ-035, КБ-036
50 × 50	3094	—	—	Марки, продолжение: КБ-037, КБ-038, КБ-039, КБ-040, КБ-041, КБ-042, КБ-043, КБ-044, КБ-045, КБ-046, КБ-047, КБ-048, КБ-049, КБ-050, КБ-051, КБ-052, КБ-053, КБ-054
50 × 50	3094	—	—	Марки, продолжение: КБ-055, КБ-056, КБ-057, КБ-058, КБ-059, КБ-060, КБ-061, КБ-062, КБ-063, КБ-064, КБ-065, КБ-066, КБ-067, КБ-068, КБ-069, КБ-070, КБ-071, КБ-072
50 × 50	3094	—	—	Марки, продолжение: КБ-073, КБ-074, КБ-075, КБ-076, КБ-077, КБ-078, КБ-079, КБ-080
50 × 50	3725	64	0,5960	ЧБ-001, ЧБ-002, ЧБ-003, ЧБ-004, ЧБ-005, ЧБ-006, ЧБ-007, ЧБ-008, ЧБ-009, ЧБ-010, ЧБ-011, ЧБ-012, ЧБ-013, ЧБ-014, ЧБ-015, ЧБ-016, ЧБ-017, ЧБ-018
50 × 50	3725	—	—	Марки, продолжение: ЧБ-019, ЧБ-020, ЧБ-021, ЧБ-022, ЧБ-023, ЧБ-024, ЧБ-025, ЧБ-026, ЧБ-027, ЧБ-028, ЧБ-029, ЧБ-030, ЧБ-031, ЧБ-032, ЧБ-033, ЧБ-034, ЧБ-035, ЧБ-036
50 × 50	3725	—	—	Марки, продолжение: ЧБ-037, ЧБ-038, ЧБ-039, ЧБ-040, ЧБ-041, ЧБ-042, ЧБ-043, ЧБ-044, ЧБ-045, ЧБ-046, ЧБ-047, ЧБ-048, ЧБ-049, ЧБ-050, ЧБ-051, ЧБ-052, ЧБ-053, ЧБ-054
50 × 50	3725	—	—	Марки, продолжение: ЧБ-055, ЧБ-056, ЧБ-057, ЧБ-058, ЧБ-059, ЧБ-060, ЧБ-061, ЧБ-062, ЧБ-063, ЧБ-064
50 × 200	3725	32	1,1920	ЛГ-001, ЛГ-002, ЛГ-003, ЛГ-004, ЛГ-005, ЛГ-006, ЛГ-007, ЛГ-008, ЛГ-009, ЛГ-010, ЛГ-011, ЛГ-012, ЛГ-013, ЛГ-014, ЛГ-015, ЛГ-016, ЛГ-017, ЛГ-018
50 × 200	3725	—	—	Марки, продолжение: ЛГ-019, ЛГ-020, ЛГ-021, ЛГ-022, ЛГ-023, ЛГ-024, ЛГ-025, ЛГ-026, ЛГ-027, ЛГ-028, ЛГ-029, ЛГ-030, ЛГ-031, ЛГ-032
50 × 200	3850	10	0,3850	ЛТ-001, ЛТ-002, ЛТ-003, ЛТ-004, ЛТ-005, ЛТ-006, ЛТ-007, ЛТ-008, ЛТ-009, ЛТ-010
75 × 150	1607	39	0,7051	СТ-042, СТ-043, СТ-044, СТ-045, СТ-046, СТ-047, СТ-048, СТ-049, СТ-050, СТ-051, СТ-052, СТ-053, СТ-054, СТ-055, СТ-056, СТ-057, СТ-058, СТ-059
75 × 150	1607	—	—	Марки, продолжение: СТ-060, СТ-061, СТ-062, СТ-063, СТ-064, СТ-065, СТ-066, СТ-067, СТ-068, СТ-069, СТ-070, СТ-071, СТ-072, СТ-073, СТ-074, СТ-075, СТ-076, СТ-077
75 × 150	1607	—	—	Марки, продолжение: СТ-078, СТ-079, СТ-080
75 × 250	948	1	0,0178	СТ-015

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
75 × 250	1153	2	0,0432	РО-001, РО-002
75 × 250	3848	1	0,0721	СТ-041
75 × 250	5480	39	4,0072	СТ-001, СТ-002, СТ-003, СТ-004, СТ-005, СТ-006, СТ-007, СТ-008, СТ-009, СТ-010, СТ-011, СТ-012, СТ-013, СТ-014, СТ-016, СТ-017, СТ-018, СТ-019
75 × 250	5480	—	—	Марки, продолжение: СТ-020, СТ-021, СТ-022, СТ-023, СТ-024, СТ-025, СТ-026, СТ-027, СТ-028, СТ-029, СТ-030, СТ-031, СТ-032, СТ-033, СТ-034, СТ-035, СТ-036, СТ-037
75 × 250	5480	—	—	Марки, продолжение: СТ-038, СТ-039, СТ-040
150 × 150	2725	3	0,1839	ОТ-001, ОТ-004, ОТ-005
150 × 150	3875	4	0,3488	ОЦ-001, ОЦ-002, ОЦ-007, ОЦ-008
150 × 150	3900	1	0,0877	ПГ-002
150 × 150	4000	4	0,3600	ОТ-002, ОТ-003, ОТ-006, ОТ-007
150 × 150	4625	2	0,2081	СКП-001, СКП-002
150 × 150	4875	4	0,4387	ОЦ-003, ОЦ-004, ОЦ-005, ОЦ-006
150 × 150	5850	1	0,1316	ПГ-001
150 × 250	7750	16	4,6500	БП-001, БП-014, БП-015, БП-016, БП-017, БП-018, БП-019, БП-020, БП-021, БП-022, БП-023, БП-024, ОП-003, ОП-004 · Длиннее 6 м; поставка или проект стыков
150 × 250	3200	6	0,7200	БП-003, БП-005, БП-007, БП-009, БП-011, БП-013
150 × 250	3300	4	0,4950	ОП-001, ОП-002
150 × 250	3550	6	0,7987	БП-002, БП-004, БП-006, БП-008, БП-010, БП-012
160 × 600	10950	1	1,0512	КП-001 · Длиннее 6 м; поставка или проект стыков

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Пояснения к списку закупки

Позиции	Уточнение
Все	Список соответствует уровню сметы «Средний — частная бригада»: опалубка, гидроизоляция, плёнки и расходники — по технологии уровня.
Все	Колонка «С запасом» уже включает 7% для расходных материалов. Второй раз запас добавлять не нужно.
Все	Расходники округлены до принятых упаковок после добавления запаса. Фасовка и нормы редактируются во вкладке «Расходники». Для основных материалов упаковки, сорт древесины и карта раскроя ещё не заданы.
Все	Для доски показано сечение исходной заготовки; для сдвоенных элементов учитываются две доски. Длины и количество доступны в расшифровке.
Все	Объёмы стен вычислены по осям: пересечения стен не вычтены. Перегородки приняты из материала выбранной системы, их толщины указаны отдельно.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Длины по осям деталей, без припуска на запил. Запас по объёму не заменяет карту раскроя.
4, 10, 11	Сдвоенные детали разложены на две доски; объём не удваивается повторно.
13, 14	Класс А240 по ГОСТ 34028; поставка прутками 11,7 м — стержни длиннее разложены на заготовки со стыком внахлёт 40d. Гибка и марки стержней — КР-ВА.
15	Класс А500С по ГОСТ 34028; поставка прутками 11,7 м — стержни длиннее разложены на заготовки со стыком внахлёт 40d. Гибка и марки стержней — КР-ВА.
16	Щиты переставляются: 4 оборота. Брусok каркаса щитов — 0,006 м³ на м² щита.
16	Технология уровня «Средний»: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота.
17	Бетон В20 W6 F100 — класс по листам КР; подвижность П4, щебень 5–20 мм; заказ миксером к дню заливки.
20, 27, 28, 47	Расход сухой смеси, краски или упаковок рассчитывается по паспорту выбранного товара.
22, 23, 44, 46	Нахлёсты — в запасе.
25	Изделия и подсистема — по выбранной фасадной системе; крепёж облицовки — в расходниках.
43	Полезная ширина листа и раскладка ещё не заданы; количество листов уточняется у поставщика.
Не включено	Генплан, геология, согласования, проектные работы и внешние сети.
Не включено	Теплогенератор, водонагреватель, насосы, коллекторы и фитинги вне рассчитанных трасс; ЭОМ и мебель.
Не включено	Армирование, усиления, крепёж и узлы, не вошедшие в ведомость; леса и подъёмная техника, кроме бетононасоса уровня.
Не включено	Для веранд: узел примыкания навеса к дому и основание ступеней.
Не включено	Лестница, снегозадержатели, доборы и примыкания.
Не включено	Обратная засыпка, откосы, дренаж и благоустройство.
Не включено	Чистовая отделка стен и потолков помещений (кроме штукатурки наружных стен и отделки, выбранной в свойствах стен), мебель и бытовая техника.
Не включено	ЭОМ не построен: кабели, автоматы, розетки, выключатели, подрозетники, гофра и заземление не посчитаны; это не нулевой расход.
Не включено	Нет монтажных схем лестницы, каркаса террасы (веранды) сверх обвязки и лаг и снегозадержателей: их крепёж и герметизация не рассчитаны.
Не включено	Промежуточные муфты труб, коллекторы, разветвители стояков, редукторы, насосы и источник тепла требуют выбранной системы и монтажной схемы.
Не включено	Стяжки / замки опалубки, анкеровка по усилиям, противопожарные проходки и специальные узлы вне шаблона требуют отдельной спецификации.

Перечень относится только к материалам, рассчитанным в текущей модели; позиции вне расчёта перечислены явно.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»					
Разраб.											
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			Стадия	Лист	Листов
									ЭП	12	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...					
						Пояснения к списку закупки					
Н. контр.											
ГИП											

Расходники: нормы, формулы и комплектация

Расходник	Основание расчёта	Норма / фасовка	Назначение
Уголок усиленный для стропильной опоры	Опорные концы стропил: 80 × 2 шт./опору; до целых	2 шт./опору; 1 шт/шт.	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон
Опора балки открытая	Торцы балок, обрамлений и лаг: 140 × 1 шт./торец; до целых	1 шт./торец; 1 шт/шт.	Ширина под фактическую балку; см. KP-BM
Конструкционный шуруп для перфокрепежа	Уголки и опоры: 300 × 8 шт./соединитель; до целых	8 шт./соединитель; 100 шт/уп.	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить
Гвозди каркаса	Торцы деталей каркаса и станции обвязки: 1 195 × 3 шт./стык; до целых	3 шт./стык; 1000 шт/уп.	Ершёные 3,1 × 90 мм
Гвозди обрешётки	Пересечения обрешётки со стропилами: 815 × 2 шт./пересечение; до целых	2 шт./пересечение; 1000 шт/уп.	Оцинкованные 3,1 × 70 мм
Саморезы контробрешётки	Точки контробрешётки через 600 мм: 560 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 100 шт/уп.	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм
Стяжные шурупы составных балок	Станции сдвоенных деталей через 500 мм: 166 × 2 шт./станцию; до целых	2 шт./станцию; 100 шт/уп.	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм
Анкер / шпилька крепления к бетону	Точки опирания на бетон через 1200 мм: 66 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм
Гайки M12	Болты и анкеры: 66 × 2 шт./стержень; до целых	2 шт./стержень; 100 шт/уп.	M12; для болтов и анкеров шаблона
Шайбы увеличенные M12	Болты и анкеры: 66 × 2 шт./стержень; до целых	2 шт./стержень; 100 шт/уп.	M12; под опорные поверхности
Саморезы листового настила	Площадь настилов и наружной обшивки: 219,026 × 20 шт./м²; до целых	20 шт./м²; 1000 шт/уп.	Оцинкованные по дереву 4,5 × 50 мм
Саморезы внутренней обшивки по дереву	Площадь слоёв: наружная стена 2 слоя, перегородки 1 слой на сторону; ГКЛ по СИП и скатам: 675,315 × 20 шт./м² слоя; до целых	20 шт./м² слоя; 1000 шт/уп.	Крупная резьба 3,5 × 35 / 45 мм по толщине слоя
Армирующая лента стыков обшивки	Лицевая обшивка каркаса и листы ГКЛ (СИП, скаты мансарды): 524,239 × 1,2 м/м²	1,2 м/м²; 50 м/рул.	Лента для швов листовой обшивки
Шпаклёвка стыков обшивки	Лицевая обшивка каркаса и листы ГКЛ (СИП, скаты мансарды): 524,239 × 0,35 кг/м²	0,35 кг/м²; 25 кг/меш.	Состав под выбранную листовую обшивку
Защитный состав для древесины	Площадь граней деревянных заготовок и стенового бруса: 1 071,437 × 0,5 кг/м² поверхности	0,5 кг/м² поверхности; 10 кг/кан.	Суммарный расход на два слоя
Крепёж вентилируемой облицовки	Площадь вентилируемой облицовки: 151,076 × 12 шт./м²; до целых	12 шт./м²; 500 шт/уп.	Оцинкованные 4,8 × 35 мм; под облицовку
Кровельные саморезы с EPDM	Площадь кровельного покрытия: 135,499 × 8 шт./м²; до целых	8 шт./м²; 250 шт/уп.	4,8 × 35 мм; крепление к деревянной обрешётке
Крепёж кровельных доборов	Периметр кровли, конёк и хребты: 57,599 × 6 шт./м; до целых	6 шт./м; 250 шт/уп.	Саморезы EPDM; длина под добор
Соединительная лента мембран	Швы плёнок: полезная полоса 1,35 м + периметры примыканий: 636,641 × 1 м/м стыка	1 м/м стыка; 25 м/рул.	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания
Скобы временного крепления плёнок	Площадь плёнок по деревянным конструкциям: 544,513 × 4 шт./м²; до целых	4 шт./м²; 1000 шт/уп.	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой
Монтажная пена проёмов	Периметр монтажных швов дверей; окна — под ключ: 61,8 × 0,035 балл./м шва; с запасом 7 % до целых	0,035 балл./м шва; 1 шт/балл.	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л
Крепёж дверных коробок	Точки крепления дверных коробок; окна — под ключ: 111 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 10 шт/уп.	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены
Герметик монтажных швов	Наружные двери и санитарные примыкания; окна — под ключ: 30,1 × 0,083334 картр./м шва; с запасом 7 % до целых	0,083334 картр./м шва; 1 шт/картр.	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм
Проволока вязальная	Пересечения двух сеток и хомутов с продольными стержнями: 1 776 × 0,0032 кг/узел	0,0032 кг/узел; 5 кг/мот.	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел
Смазка для опалубки	Площадь контакта опалубки: 42 × 0,075 кг/м²	0,075 кг/м²; 10 кг/кан.	Эмульсия для контактной поверхности
Монтажный крепёж опалубки	Площадь щитов опалубки: 42 × 12 шт./м²; до целых	12 шт./м²; 500 шт/уп.	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов
Клей для плиточной облицовки	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 21,504 × 5 кг/м²	5 кг/м²; 25 кг/меш.	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию
Затирка плиточных швов	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 21,504 × 0,4 кг/м²	0,4 кг/м²; 2 кг/уп.	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм
Обмазочная гидроизоляция санузлов	Пол санузлов и бортик 200 мм по периметру: 14,787 × 2 кг/м²	2 кг/м²; 20 кг/вед.	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм

Расчёт по закупочным шаблонам; коэффициенты и фасовка редактируются в проекте. Количества с запасом и цены находятся на ЗК-01 и в смете.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
Пров.										
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	13	
						Расходники: нормы, формулы и комплектация				
Н. контр.										
ГИП										

Расходники: нормы, формулы и комплектация / продолжение

Расходник	Основание расчёта	Норма / фасовка	Назначение
Гидроизоляционная лента санузлов	Периметры санузлов: 18,85 × 1 м/м примыкания	1 м/м примыкания; 10 м/рул.	Сопряжение пола со стенами
Грунтовка под отделку	Полы и минеральные основания стен: 560,316 × 0,2 кг/м²	0,2 кг/м²; 10 кг/кан.	Один проход по подготовленному основанию
Кронштейны желобов	Опоры желобов по ветвям через 600 мм: 40 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 1 шт/шт.	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены
Соединители желобов	Стыки 3-метровых желобов и углов: 6 × 1 шт./стык; до целых	1 шт./стык; 1 шт/шт.	Шаблон длины желоба 3 м
Воронки желобов	Водосточные стояки: 4 × 1 шт./стояк; до целых	1 шт./стояк; 1 шт/шт.	Диаметр по выбранной водосточной системе
Заглушки желобов	Открытые концы желобов: 4 × 1 шт./конец; до целых	1 шт./конец; 1 шт/шт.	Для незамкнутых ветвей
Хомуты водосточных труб	Опоры водосточных труб через 1,8 м: 16 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 1 шт/шт.	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену
Колена водосточных труб	Водосточные стояки: 4 × 3 шт./стояк; до целых	3 шт./стояк; 1 шт/шт.	Два у карниза и выпускное колено
Крепёж кронштейнов желобов	Кронштейны желобов: 40 × 2 шт./кронштейн; до целых	2 шт./кронштейн; 100 шт/уп.	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию
Крепления труб Ø16 мм	Точки крепления отдельных трасс: 422 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м
Угольники / отводы Ø16 мм	Повороты фактических полилиний: 74 × 1 шт./поворот; до целых	1 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø16 мм	Трассы от приборов / стояков: 33 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø20 мм	Точки крепления отдельных трасс: 69 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м
Угольники / отводы Ø20 мм	Повороты фактических полилиний: 24 × 1 шт./поворот; до целых	1 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø20 мм	Трассы от приборов / стояков: 11 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø25 мм	Точки крепления отдельных трасс: 30 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø25 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м
Угольники / отводы Ø25 мм	Повороты фактических полилиний: 2 × 1 шт./поворот; до целых	1 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø25 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø25 мм	Трассы от приборов / стояков: 6 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø25 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø50 мм	Точки крепления отдельных трасс: 24 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м
Отводы 45° Ø50 мм	Повороты фактических полилиний: 10 × 2 шт./поворот; до целых	2 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø50 мм	Трассы от приборов / стояков: 5 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø110 мм	Точки крепления отдельных трасс: 18 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м
Отводы 45° Ø110 мм	Повороты фактических полилиний: 6 × 2 шт./поворот; до целых	2 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø110 мм	Трассы от приборов / стояков: 4 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø125 мм	Точки крепления отдельных трасс: 9 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м
Концевые соединения Ø125 мм	Трассы от приборов / стояков: 3 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Монтажный комплект радиатора	Радиаторы: 14 × 1 компл./прибор; до целых	1 компл./прибор; 1 шт/компл.	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора
Краны подключения радиатора	Радиаторы: 14 × 2 шт./прибор; до целых	2 шт./прибор; 1 шт/шт.	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору
Запорные краны водорозеток	Водяные ветви к санитарным приборам: 15 × 1 шт./ветвь; до целых	1 шт./ветвь; 1 шт/шт.	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору
Сифоны санитарных приборов	Мойки, умывальники и ванны: 5 × 1 шт./прибор; до целых	1 шт./прибор; 1 шт/шт.	Для раковин и ванн; конструкция под прибор

Расчёт по закупочным шаблонам; коэффициенты и фасовка редактируются в проекте. Количества с запасом и цены находятся на ЗК-01 и в смете.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

Расходники: принятые допущения

Позиции	Допущение / источник
Все	Уровень сметы «Средний»: состав расходников соответствует технологии уровня; отличия перечислены отдельно.
Все	Расходники рассчитаны по геометрии и редактируемым нормам. Запас применяется один раз, затем количество округляется вверх до целых упаковок.
Все	Нормы производителя действуют только для указанной технологии. Остальные нормы явно обозначены как закупочный шаблон. Цены примерные, за базовую единицу; монтаж уже учтён в основных работах.
Все	При замене нормы уголков, опор, анкеров и болтов пересчитывается зависимый крепёж. Заводская комплектация может включать часть этих позиций: их можно отключить, а шурупы, гайки и шайбы к ним останутся — они считаются по числу устанавливаемых соединителей.
91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Закупочный шаблон узла. Типоразмер, число отверстий и несущую способность крепежа проверить по принятому соединению; обычные чёрные саморезы для этих узлов не применять.
101, 102, 103, 104, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149	Редактируемая норма закупочного шаблона; уточняется по выбранному изделию и технологии монтажа.
105	Площадь всех граней учтённых заготовок. Не сертификат огнезащиты; состав и требуемый расход выбирают по паспорту.
107	Для металлочерепицы Grand Line указан средний расход около 8 шт./м². У краёв, нахлёстов и для другого профиля требуется собственная схема.
111	Рабочий выход 40 л принят в шаблоне с запасом к лабораторному выходу до 60 л у Soudafoam Professional 60; не паспортная гарантия в любых условиях.
115	Редактируемая норма закупочного шаблона; уточняется по выбранному изделию и технологии монтажа. Уровень «Средний»: Смазка только фанерных щитов, один проход.
116	Сборочный крепёж деревянных щитов. Стяжные винты, замки и подкосы зависят от системы опалубки и сюда не входят.
Источник	https://www.grandline.ru/uploads/files/metallocherepica/installation_instructions_metal_roofing.pdf
Источник	https://soudal.ru/profi-montaznaja-pena/item/422%3Asoudafoam-professional-60

Номер позиции соответствует списку ЗК-01. Отключённые строки не входят в закупку и стоимость.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни				
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	15	
						Расходники: принятые допущения				
Н. контр.										
ГИП										

Закупка, заезд 1 из 3: Нулевой цикл: фундамент и обвязка

К 1-му дню — начало этапа «Фундамент». Заказать за 3–5 дней до начала; бетон и насос — за 1–2 дня до заливки, на утро. Этапы работ: Фундамент — с 1-го дня; Обвязка и полы по лагам — с 19-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Фундамент			1-й день		157 733 Р
1		Арматура Ø6 мм А240	224,3 пог. м по ведомости стали	53,3 кг	1-й день		3 197 Р
2		Арматура Ø8 мм А240	262,2 пог. м по ведомости стали	110,7 кг	1-й день		6 642 Р
3		Арматура Ø12 мм А500С	495,7 пог. м по ведомости стали	470,9 кг	1-й день		28 253 Р
4		Фанера ФСФ 18 мм на щиты опалубки	Площадь контакта 42 м²: Опалубка ростверка	10,5 м²	1-й день		13 440 Р
5		Бетон ростверка и буронабивных свай В20 W6 F100		15,4 м³	1-й день	до начала работ — за 2 дн. до 1-го дня: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	76 975 Р
6		Песчаная подушка под ростверк в уплотнённом теле		3,7 м³	1-й день		3 371 Р
7		Гильза ствола сваи: рубероид в 2 слоя		110,9 м²	1-й день		6 656 Р
8		Винтовые сваи веранд с оголовками		8 шт	1-й день	до начала работ — за 5 дн. до 1-го дня: сваи и оголовки под размер	19 200 Р
		Обвязка и полы по лагам			19-й день		132 871 Р
9		Доска / брусok 50 × 50 мм	Сечение 50 × 50 мм; 144 заготовки по проекту; в этот заезд — для этапов: «Обвязка и полы по лагам»	64 шт. заготовок · 0,64 м³	19-й день		9 568 Р
10		Доска / брусok 50 × 200 мм	Сечение 50 × 200 мм; 42 заготовки по проекту; в этот заезд — для этапов: «Обвязка и полы по лагам»	32 шт. заготовок · 1,3 м³	19-й день		19 139 Р
11		Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 19 заготовок по проекту; в этот заезд — для этапов: «Обвязка и полы по лагам»	10 шт. заготовок · 1,1 м³	19-й день		16 168 Р
12		Черновой пол по лагам: доска 25 мм по черепным брускам		1,8 м³	19-й день		26 295 Р
13		Ветро-влагозащитная мембрана пола по лагам, по черновому полу		95,6 м²	19-й день		2 868 Р
14		Утеплитель пола первого этажа между лагами 100 мм		7 м³	19-й день		16 125 Р
15		Пароизоляционная плёнка пола по лагам		80,9 м²	19-й день		2 426 Р
16		Настил пола первого этажа по лагам: шпунтованная доска или ОСП, 22 мм		80,9 м²	19-й день		36 383 Р
17		Гидроизоляция под обвязку: рулонная, 2 слоя		19,5 м²	19-й день		3 899 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					83 000 Р
18		Смазка для опалубки	Эмульсия для контактной поверхности	1 кан. по 10 кг	1-й день		1 300 Р
19		Монтажный крепёж опалубки	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов	2 уп. по 500 шт	1-й день		2 000 Р
20		Опора балки открытая	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ	150 шт. по 1 шт	19-й день		21 000 Р
21		Конструкционный шуруп для перфокрепежа	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить	26 уп. по 100 шт	19-й день		6 500 Р
22		Защитный состав для древесины	Суммарный расход на два слоя	58 кан. по 10 кг	19-й день		52 200 Р
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинители и переноски	мелочь на каждый заезд				

Продолжение таблицы — лист ЗК-06.2

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Разраб.									
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
						Стадия		Лист	Листов
						ЭП		16	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
						Закупка, заезд 1 из 3: Нулевой цикл: фундамент и обвязка			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

Формат А3

Закупка, заезд 1 из 3: Нулевой цикл: фундамент и обвязка / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
—		Разбивка: шнур-причалка, колышки, доска на обноску, лазерный уровень или нивелир					
—		Вязальный крючок или пистолет, диски по металлу 125 мм — 10 шт.					
—		Глубинный вибратор (аренда или покупка), удлинитель 30 м, лопаты, правило, плёнка или мешковина укрыть бетон	на день заливки				
—		Антисептик для обвязки и лаг — пропитать до укладки					
		Техника и услуги — заказать заранее					37 088 Р
—		Автобетононасос: выезд на заливку	Фундамент и монолит по этажам: фундамент	1 шт			18 000 Р
—		Аренда глубинного вибратора, сутки	Сутки аренды на каждую заливку	1 шт			1 200 Р
—		Вывоз лишнего грунта самосвалом	Объём песка, щебня, подготовки и бетона фундамента в выемке (не больше объёма выемки) × 1,25 на разрыхление; остальной грунт — в обратную засыпку	22,4 м³			17 888 Р

Итого по заезду: материалы 373 604 Р · техника и услуги 37 088 Р · доставка 14 944 Р · всего 425 636 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 5,8 т.
Доставка: Бетон ~ 15,4 м³ — миксером в день заливки: ~ 3 рейса по 7 м³; подъезд для миксера и насоса с твёрдым покрытием.
Доставка: Песок ~ 6 т — самосвалом: ~ 1 рейс по 10 т, выгрузить у котлована.
Доставка: Доска и брус ~ 3 м³ (~ 1,6 т): бортовая машина с кузовом 6 м; сложить на прокладки под навес.
Доставка: Арматура ~ 635 кг: прутки 11,7 м — длинномер или порезка по 6 м на базе (с нахлёстами).
Доставка: Винтовые сваи 2,5–3 м — бортовой машиной; оголовки и бетон в стволы — тем же рейсом.
Доставка: Утеплитель ~ 7 м³ в упаковке — лёгкий, но объёмный: фургон или Газель, хранить сухим.
Доставка: Экскаватор: ~ 21 м³ грунта (~ 2 ч работы) — заказать за 2–3 дня; вывоз лишнего грунта ~ 22 м³ — самосвалом, строкой «Техника и услуги».
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 5,8 т: манипулятор 10 т — ~ 1 рейс. Разгрузка вручную ~ 6 чел.-ч (~ 1 т на человека в час); поддоны и пачки — краном манипулятора.
Графу «Куплено» отмечайте при покупке; расходники и мелочь — одним заходом со своим заездом, чтобы не ездить за ними по ходу работ. Позиции с пометкой «в смете не посчитано» — ориентир вне итогов сметы. Список закупки целиком — ЗК-01.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери

К 27-му дню — начало этапа «Стены и перегородки: 1 этаж». Заказать за неделю, пока идут работы 1-го заезда; позиции «заказать заранее» — по срокам ниже. До начала работ заказать: клеёный брус (lvl) 150 × 250 мм — за 45 дн. до 39-го дня. Этапы работ: Стены и перегородки — с 27-го дня; Перекрытия — с 39-го дня; Кровля — с 52-го дня; Окна и двери — с 71-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Стены и перегородки			27-й день		182 753 Р
1		Доска / брусok 45 × 95 мм	Сечение 45 × 95 мм; 172 заготовок по проекту	172 шт. заготовок · 1,7 м³	27-й день		26 070 Р
2		Доска / брусok 45 × 170 мм	Сечение 45 × 170 мм; 284 заготовки по проекту	284 шт. заготовок · 5 м³	27-й день		75 570 Р
3		Доска / брусok 45 × 200 мм	Сечение 45 × 200 мм; 48 заготовок по проекту	48 шт. заготовок · 0,56 м³	27-й день		8 370 Р
4		Наружная обшивка	Слой стены 15 мм	161,7 м²	27-й день		72 743 Р
		Перекрытия			39-й день		288 963 Р
5		Клеёный брус (LVL) 150 × 250 мм	Сечение 150 × 250 мм; 16 заготовок по проекту	16 шт. заготовок · 5 м³	39-й день	до начала работ — за 45 дн. до 39-го дня: изготовление клеёного бруса	223 920 Р
6		Брус 150 × 250 мм	Сечение 150 × 250 мм; 16 заготовок по проекту	16 шт. заготовок · 2,2 м³	39-й день		32 325 Р
7		Настил перекрытия 1, 22 мм		72,7 м²	39-й день		32 718 Р
		Кровля			52-й день		303 773 Р
8		Доска / брусok 25 × 100 мм	Сечение 25 × 100 мм; 76 заготовок по проекту	76 шт. заготовок · 1,1 м³	52-й день		16 710 Р
9		Доска / брусok 50 × 50 мм	Сечение 50 × 50 мм; 144 заготовки по проекту; в этот заезд — для этапов: «Кровля»	80 шт. заготовок · 0,66 м³	52-й день		9 932 Р
10		Доска / брусok 75 × 150 мм	Сечение 75 × 150 мм; 39 заготовок по проекту	39 шт. заготовок · 0,76 м³	52-й день		11 325 Р
11		Доска / брусok 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 43 заготовки по проекту	43 шт. заготовок · 4,4 м³	52-й день		66 465 Р
12		Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 19 заготовок по проекту; в этот заезд — для этапов: «Кровля»	2 шт. заготовок · 0,22 м³	52-й день		3 342 Р
13		Клеёный брус (LVL) 160 × 600 мм	Сечение 160 × 600 мм; 1 заготовка по проекту	1 шт. заготовок · 1,1 м³	52-й день	к 7-му дню: изготовление клеёного бруса	50 625 Р
14		Металлочерепица	Площадь скатов с запасом	145 м²	52-й день	к 47-му дню: прокат листов по длине ската	94 240 Р
15		Диффузионная подкровельная мембрана	Подкровельная мембрана	145 м²	52-й день		8 699 Р
16		Карнизные желоба, металл		23,4 м	52-й день		11 248 Р
17		Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка		18,4 м	52-й день		8 834 Р
18		Подшивка свесов кровли (софиты)		16,9 м²	52-й день		6 768 Р
19		Лобовая и ветровая доска по краю скатов		49,9 м	52-й день		8 985 Р
20		Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ		3 шт	52-й день		6 600 Р
		Окна и двери			71-й день		259 369 Р
21		Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник		23,8 м²	71-й день	к 50-му дню: изготовление окон 2–3 недели; замер — по готовым проёмам	138 069 Р
22		Мансардные окна 78×118 см с окладом, фартуком и откосами		1 шт	71-й день	к 57-му дню: мансардные окна с окладом под выбранное покрытие; ставятся вместе с кровлей	32 000 Р
23		Наружные двери: входная и на веранду		2 шт	71-й день	к 61-му дню: входная дверь под размер проёма	24 000 Р
24		Межкомнатные двери с коробкой		10 шт	71-й день	к 57-му дню: межкомнатные двери под заказ	38 000 Р
25		Окна: поворотно-откидная фурнитура		1 шт	71-й день		1 500 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-07.2

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.									
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	18	
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			
Н. контр.						Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери			
ГИП									

Копировал

Формат А3

Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
26		Подоконники из дерева		17,2 м	71-й день		25 800 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					82 810 Р
27		Гвозди каркаса	Ершёные 3,1 × 90 мм	4 уп. по 1 000 шт	27-й день		5 200 Р
28		Стяжные шурупы составных балок	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм	4 уп. по 100 шт	27-й день		8 800 Р
29		Анкер / шпилька крепления к бетону	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм	2 уп. по 50 шт	27-й день		7 000 Р
30		Гайки M12	M12; для болтов и анкеров шаблона	2 уп. по 100 шт	27-й день		1 000 Р
31		Шайбы увеличенные M12	M12; под опорные поверхности	2 уп. по 100 шт	27-й день		800 Р
32		Саморезы листового настила	Оцинкованные по дереву 4,5 × 50 мм	5 уп. по 1 000 шт	27-й день		6 000 Р
33		Проволока вязальная	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел	2 мот. по 5 кг	27-й день		750 Р
34		Уголок усиленный для стропильной опоры	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон	172 шт. по 1 шт	52-й день		9 460 Р
35		Гвозди обрешётки	Оцинкованные 3,1 × 70 мм	2 уп. по 1 000 шт	52-й день		2 000 Р
36		Саморезы контробрешётки	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм	6 уп. по 100 шт	52-й день		4 200 Р
37		Кровельные саморезы с EPDM	4,8 × 35 мм; крепление к деревянной обрешётке	5 уп. по 250 шт	52-й день		2 500 Р
38		Крепёж кровельных доборов	Саморезы EPDM; длина под дотор	2 уп. по 250 шт	52-й день		1 100 Р
39		Соединительная лента мембран	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания	28 рул. по 25 м	52-й день		14 000 Р
40		Скобы временного крепления плёнок	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой	3 уп. по 1 000 шт	52-й день		750 Р
41		Кронштейны желобов	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены	43 шт. по 1 шт	52-й день		5 160 Р
42		Соединители желобов	Шаблон длины желоба 3 м	7 шт. по 1 шт	52-й день		1 610 Р
43		Воронки желобов	Диаметр по выбранной водосточной системе	5 шт. по 1 шт	52-й день		2 000 Р
44		Заглушки желобов	Для незамкнутых ветвей	5 шт. по 1 шт	52-й день		600 Р
45		Хомуты водосточных труб	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену	18 шт. по 1 шт	52-й день		2 160 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-07.3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		19

Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
46		Колена водосточных труб	Два у карниза и выпускное колено	13 шт. по 1 шт	52-й день		3 640 Р
47		Крепёж кронштейнов желобов	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию	1 уп. по 100 шт	52-й день		150 Р
48		Монтажная пена проёмов	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л	3 балл. по 1 шт	71-й день		1 380 Р
49		Крепёж дверных коробок	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены	12 уп. по 10 шт	71-й день		1 800 Р
50		Герметик монтажных швов	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм	3 картр. по 1 шт	71-й день		750 Р
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинители и переноски	мелочь на каждый заезд				
—		Диски для циркулярной пилы по дереву, биты PH2 и Torx 25–30 по 10 шт., свёрла по дереву, антисептик для торцов на месте реза					
—		Страховочный пояс и верёвка, лестница, леса или подмости по периметру для карниза					
—		Ножницы по металлу (не болгарка), головка-бита 8 мм — 5 шт., краска-корректор в цвет, уплотнитель конька					
—		Снегозадержатели и кровельная лестница — купить с покрытием	в смете не посчитано				
—		Степлер со скобами 10–14 мм, двусторонний бутылкаучуковый скотч для плёнок					
—		Пистолет для пены и очиститель, клинья и подкладки для выставления окон и дверей					

Итого по заезду: материалы 1 117 669 Р · техника и услуги 0 Р · доставка 44 708 Р · всего 1 162 376 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 17,4 т.
Доставка: Доска и брус ~ 22,8 м³ (~ 12,5 т): есть детали до 10,95 м — длинномер или стыковка по проекту; сложить на прокладки под навес.
Доставка: Кровельные листы — по длине ската и раскладке; разгружать вручную по двое на лист, не волочь и не гнуть.
Доставка: Окна привозит оконная фирма после замера готовых проёмов; хранить стоя, под навесом.
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 17,4 т: фура или длинномер с манипулятором 20 т — ~ 1 рейс. Разгрузка вручную ~ 17 чел.-ч (~ 1 т на человека в час); поддоны и пачки — краном манипулятора.
Графу «Куплено» отмечайте при покупке; расходники и мелочь — одним заходом со своим заездом, чтобы не ездить за ними по ходу работ. Позиции с пометкой «в смете не посчитано» — ориентир вне итогов сметы.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка

К 78-му дню — начало этапа «Инженерные сети: разводка труб». Заказать за неделю, пока идут работы 2-го заезда; позиции «заказать заранее» — по срокам ниже. Этапы работ: Инженерные сети: разводка труб — с 78-го дня; Утепление и пароизоляция — с 88-го дня; Черновая отделка: обшивка, штукатурка — с 96-го дня; Фасад, цоколь, отмостка — с 134-го дня; Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса — с 143-го дня; Чистовые полы, плитка, сантехприборы — с 146-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Инженерные сети: разводка труб			78-й день		37 586 Р
1		B1: труба Ø20 мм		27,7 м	78-й день		2 496 Р
2		B1: труба Ø25 мм		2,9 м	78-й день		318 Р
3		B1: труба Ø32 мм		3,6 м	78-й день		394 Р
4		T3: труба Ø16 мм		17,4 м	78-й день		1 563 Р
5		T3: труба Ø25 мм		2,9 м	78-й день		318 Р
6		T3: труба Ø20 мм		2,6 м	78-й день		238 Р
7		K1: труба Ø50 мм		17,4 м	78-й день		1 389 Р
8		K1: труба Ø110 мм		13,6 м	78-й день		4 474 Р
9		T1: труба Ø16 мм		110,6 м	78-й день		9 950 Р
10		T1: труба Ø25 мм		3,6 м	78-й день		391 Р
11		T1: труба Ø20 мм		1,9 м	78-й день		169 Р
12		T2: труба Ø16 мм		110,6 м	78-й день		9 950 Р
13		T2: труба Ø25 мм		3,6 м	78-й день		391 Р
14		T2: труба Ø20 мм		1,9 м	78-й день		169 Р
15		BE: труба Ø125 мм		7,9 м	78-й день		2 375 Р
16		Утепление ввода B1 и выпуска K1 в подполье: скорлупа ППУ и саморегулирующийся греющий кабель		3,5 м	78-й день		3 001 Р
		Утепление и пароизоляция			88-й день		137 682 Р
17		Утеплитель каркаса наружных стен	Глубина каркаса 170 мм	22,1 м³	88-й день		50 745 Р
18		Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция каркасных стен	161,7 м²	88-й день		4 041 Р
19		Утеплитель / звукоизоляция перегородок		11,9 м³	88-й день		27 439 Р
20		Теплоизоляция скатов мансарды	Толщина 200 мм	22,9 м³	88-й день		52 599 Р
21		Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция тёплого контура	114,3 м²	88-й день		2 859 Р
		Черновая отделка: обшивка, штукатурка			96-й день		394 423 Р
22		Внутренняя обшивка	Слой стены 25 мм	161,7 м²	96-й день		48 496 Р
23		Обшивка перегородок с двух сторон, по 12,5 мм		291,5 м²	96-й день		87 441 Р
24		Отделка стен: матовая штукатурка		421 м²	96-й день		126 296 Р
25		Бруски сухого пола по балкам 50 × 118 мм, шаг 400 мм, на звукоизоляционной ленте		1 м³	96-й день		15 405 Р
26		Звукоизоляция пола между брусками: минвата 118 мм		7,2 м³	96-й день		16 521 Р
27		Основание сухого пола по брускам: ОСП 22 мм		69,6 м²	96-й день		31 305 Р
28		Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм по ОСП		69,6 м²	96-й день		31 305 Р
29		Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм		107,8 м²	96-й день		32 345 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-08.2

						ИЖД-7534-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни			
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	21	
Н. контр.						Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка			
ГИП									

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



50 мм на бумаге

Копировал

Формат А3

Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
30		Обрешётка под обшивку скатов мансарды: брусok 25 × 50 мм, шаг 400 мм		0,35 м³	96-й день		5 310 Р
		Фасад, цоколь, отмостка			134-й день		111 863 Р
31		Ветрозащитная мембрана	Ветрозащита каркасных стен	161,7 м²	134-й день		7 274 Р
32		Сайдинг по обрешётке	Слой стены 20 мм	161,7 м²	134-й день		72 743 Р
33		Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке		1 шт	134-й день		7 500 Р
34		Облицовка цоколя: декоративная штукатурка		19,3 м²	134-й день		5 778 Р
35		Отмостка шириной 60 см		24,8 м²	134-й день		18 567 Р
		Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса			143-й день		71 081 Р
36		Доска / брусok 50 × 200 мм	Сечение 50 × 200 мм; 42 заготовки по проекту; в этот заезд — для этапов: «Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса»	10 шт. заготовок · 0,41 м³	143-й день		6 181 Р
37		Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 19 заготовок по проекту; в этот заезд — для этапов: «Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса»	7 шт. заготовок · 0,58 м³	143-й день		8 735 Р
38		Настил террасы: террасная доска 28 мм		25,7 м²	143-й день		33 384 Р
39		Столбы веранды: брус 120 × 120 мм: 4 шт.		0,06 м³	143-й день		945 Р
40		Ограждение веранды: дерево, балясины, высота 950 мм		11,7 м	143-й день		16 436 Р
41		Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени		3,6 м	143-й день		5 400 Р
		Чистовые полы, плитка, сантехприборы			146-й день		341 515 Р
42		Покрытие полов: дуб		119,9 м²	146-й день		239 756 Р
43		Покрытие полов: керамогранит		23 м²	146-й день		19 559 Р
44		Умывальник		2 шт	146-й день		5 000 Р
45		Кухонная мойка		1 шт	146-й день		2 500 Р
46		Унитаз		2 шт	146-й день		10 400 Р
47		Ванна		1 шт	146-й день		11 000 Р
48		Душевой поддон со смесителем		1 шт	146-й день		11 000 Р
49		Радиаторы: секции 500 мм		66 шт	146-й день		39 600 Р
50		Вытяжная решётка		2 шт	146-й день		1 800 Р
51		Вытяжной канал кухни		1 шт	146-й день		900 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					79 420 Р
52		Крепления труб Ø16 мм	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	10 уп. по 50 шт	78-й день		3 000 Р
53		Угольники / отводы Ø16 мм	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	8 уп. по 10 шт	78-й день		960 Р
54		Концевые соединения Ø16 мм	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	8 уп. по 10 шт	78-й день		4 800 Р
55		Крепления труб Ø20 мм	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	2 уп. по 50 шт	78-й день		600 Р
56		Угольники / отводы Ø20 мм	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	3 уп. по 10 шт	78-й день		360 Р
57		Концевые соединения Ø20 мм	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	3 уп. по 10 шт	78-й день		1 800 Р
58		Крепления труб Ø25 мм	Клипса / хомут Ø25 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	1 уп. по 50 шт	78-й день		300 Р
59		Угольники / отводы Ø25 мм	Ø25 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	1 уп. по 10 шт	78-й день		120 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-08.3

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

Копировал

Формат А3

Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
60		Концевые соединения Ø25 мм	Ø25 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	2 уп. по 10 шт	78-й день		1 200 Р
61		Крепления труб Ø50 мм	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	1 уп. по 50 шт	78-й день		1 750 Р
62		Отводы 45° Ø50 мм	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	3 уп. по 10 шт	78-й день		1 800 Р
63		Концевые соединения Ø50 мм	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	2 уп. по 10 шт	78-й день		1 600 Р
64		Крепления труб Ø110 мм	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	1 уп. по 50 шт	78-й день		1 750 Р
65		Отводы 45° Ø110 мм	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	2 уп. по 10 шт	78-й день		1 200 Р
66		Концевые соединения Ø110 мм	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	1 уп. по 10 шт	78-й день		800 Р
67		Крепления труб Ø125 мм	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м	1 уп. по 50 шт	78-й день		1 750 Р
68		Концевые соединения Ø125 мм	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	1 уп. по 10 шт	78-й день		800 Р
69		Саморезы внутренней обшивки по дереву	Крупная резьба 3,5 × 35 / 45 мм по толщине слоя	15 уп. по 1 000 шт	96-й день		9 000 Р
70		Армирующая лента стыков обшивки	Лента для швов листовой обшивки	14 рул. по 50 м	96-й день		2 100 Р
71		Шпаклёвка стыков обшивки	Состав под выбранную листовую обшивку	8 меш. по 25 кг	96-й день		4 000 Р
72		Грунтовка под отделку	Один проход по подготовленному основанию	12 кан. по 10 кг	96-й день		4 800 Р
73		Крепёж вентилируемой облицовки	Оцинкованные 4,8 × 35 мм; под облицовку	4 уп. по 500 шт	134-й день		4 000 Р
74		Клей для плиточной облицовки	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию	5 меш. по 25 кг	146-й день		2 000 Р
75		Затирка плиточных швов	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм	5 уп. по 2 кг	146-й день		1 000 Р
76		Обмазочная гидроизоляция санузлов	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм	2 вед. по 20 кг	146-й день		2 400 Р
77		Гидроизоляционная лента санузлов	Сопряжение пола со стенами	3 рул. по 10 м	146-й день		2 700 Р
78		Монтажный комплект радиатора	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора	15 компл. по 1 шт	146-й день		5 250 Р
79		Краны подключения радиатора	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору	30 шт. по 1 шт	146-й день		12 000 Р
80		Запорные краны водорозеток	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору	17 шт. по 1 шт	146-й день		4 080 Р
81		Сифоны санитарных приборов	Для раковин и ванн; конструкция под прибор	6 шт. по 1 шт	146-й день		1 500 Р
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинители и переноски	мелочь на каждый заезд				
—		Паяльник для труб ПП или пресс-клещи, труборез; фитинги с запасом 10–15%, утеплитель для труб	фасонные части сверх расчёта — в смете не посчитаны				
—		Нож для минваты, респираторы, очки, перчатки					
—		Биты PH2, серпянка, шпатели, грунтовка					
—		Леса или вышка-тура на фасад	~ 151 м² фасада, высота ~ 4,3 м — аренда на время работ, в смете не посчитано				
—		Крестики или СВП, плиткорез, санитарный герметик					
—		Подложка, плинтус с крепежом, пороги					

Итого по заезду: материалы 1 173 570 Р · техника и услуги 0 Р · доставка 46 944 Р · всего 1 220 513 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 20,4 т.
Доставка: Доска и брус ~ 1 м³ (~ 0,5 т): бортовая машина с кузовом 6 м; сложить на прокладки под навес.
Доставка: Утеплитель ~ 64 м³ в упаковке — лёгкий, но объёмный: фургон или Газель, хранить сухим.
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 20,4 т: фура или длинномер с манипулятором 20 т — ~ 2 рейса. Разгрузка вручную ~ 20 чел.-ч (~ 1 т на человека в час); поддоны и пачки — краном манипулятора.
Графу «Куплено» отмечайте при покупке; расходники и мелочь — одним заходом со своим заездом, чтобы не ездить за ними по ходу работ. Позиции с пометкой «в смете не посчитано» — ориентир вне итогов сметы.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

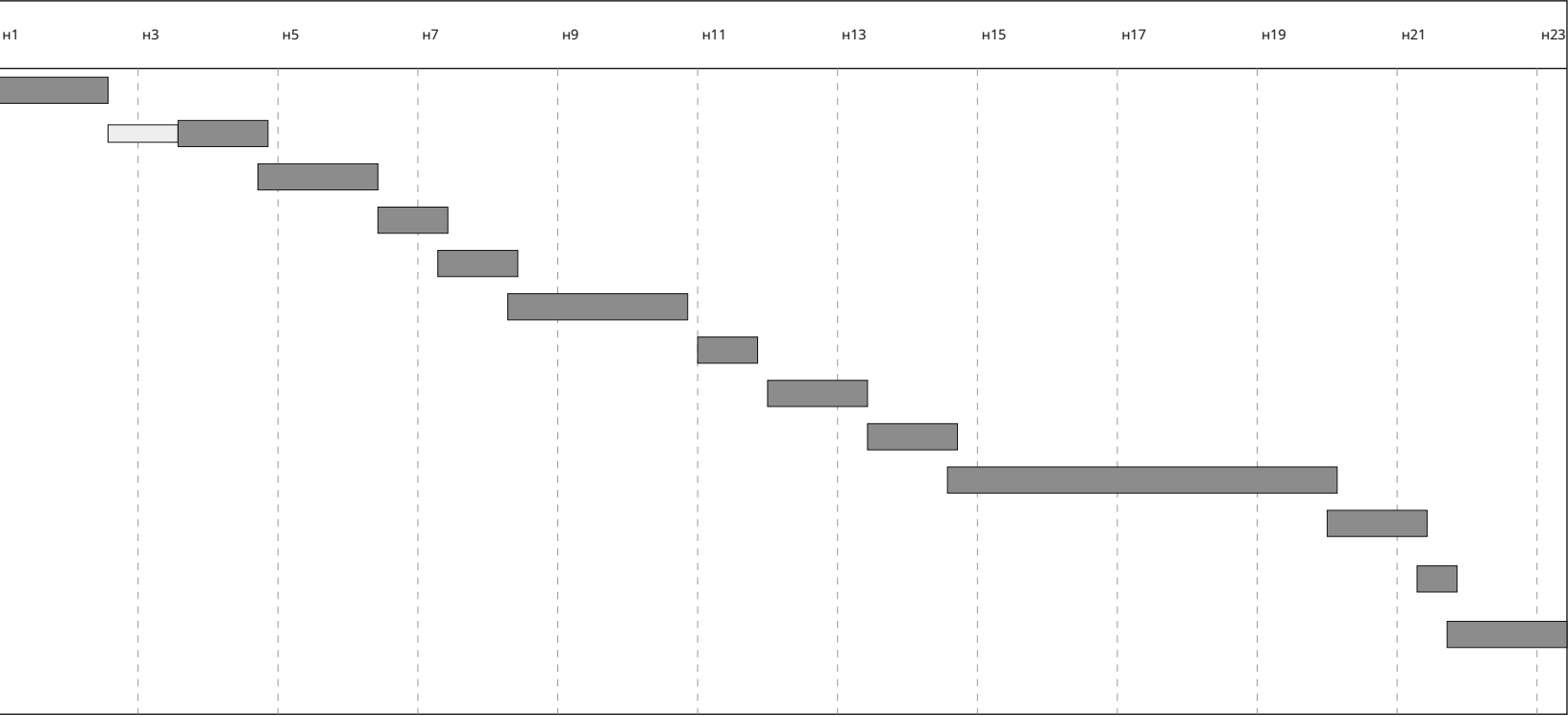
50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-3К	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

План производства работ: этапы, сроки, бригада

Бригада 2 чел. · 8 ч в день · 6 дней в неделю · 650 Р/ч на человека · опытная бригада · начало не задано — дни от начала работ

Этап	Чел.-ч	Людей	Раб. дней	Календарь	Оплата по часам
Фундамент	159	2	10	дни 1–11	103 181 Р
Обвязка и полы по лагам · пауза 7 сут.	114	2	7,5	дни 19–27	74 160 Р
Стены и перегородки: 1 этаж	148	2	9,5	дни 27–38	96 434 Р
Перекрытие над 1 этажом	85	2	5,5	дни 39–45	55 412 Р
Стены и перегородки: мансарда	91	2	6	дни 45–52	58 850 Р
Кровля	244	2	15,5	дни 52–69	158 583 Р
Окна и двери	96	2	6	дни 71–76	62 224 Р
Инженерные сети: разводка труб	140	2	9	дни 78–87	90 844 Р
Утепление и пароизоляция	115	2	7,5	дни 88–96	74 975 Р
Черновая отделка: обшивка, штукатурка	505	2	32	дни 96–134	327 997 Р
Фасад, цоколь, отмостка	123	2	8	дни 134–143	79 810 Р
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса	45	2	3	дни 143–146	29 413 Р
Чистовые полы, плитка, сантехприборы	146	2	9,5	дни 146–157	94 980 Р
Итого	2 011		129	157 дн. ~ 23 нед.	1 306 863 Р



Оплата бригаде по часам: 1 306 863 Р = 2 011 чел.-ч × 650 Р/ч. Работы в смете «Средний» по расценкам за единицу: 1 630 083 Р.
Пауза перед этапом «Обвязка и полы по лагам»: 7 сут. — бетон фундамента набирает прочность: ~ 70% за 7 суток при +20 °С, в холод — дольше.
Этапы идут по порядку одной бригадой; стены и перекрытия — по этажам: стены 1 этажа, перекрытие над ним, стены 2 этажа...; пауза на набор прочности пояса и плиты — на каждом этаже.
Дни этапа = чел.-ч ÷ (людей на этапе × 8 ч), округлено до полудня. Выходных в неделю: 1. Паузы — календарные сутки, в них бригада не работает на объекте.
Погода, поставки, приёмка и работа спецтехники в срок не заложены: добавьте 15–25% запаса.
Ставка по умолчанию 650 Р/ч на человека — Краснодарский край, сентябрь 2026: разнорабочий 350–450 Р/ч, плотник, каменщик, кровельщик 600–900 Р/ч; 650 Р/ч — в среднем по бригаде из мастера и помощника (~ 5 200 Р за смену 8 ч). Уточните у своей бригады.

Этап	Основные работы, чел.-ч
Фундамент	опалубка из фанерных щитов — 34; бурение скважин под сваи ручным буром — 33; бетонирование свай и ростверка — 32; вязка каркасов с хомутами (пояса, лента, ростверк) — 21; завинчивание винтовой сваи, обрезка, заливка ствола, оголовки — 12; ещё 4 работы
Обвязка и полы по лагам	обвязка и лаги из бруса и доски — 45; черновой пол из доски по черепным брускам — 26; настил пола по лагам 22 мм — 19; плёнки пола по лагам: ветрозащита и пароизоляция — 10; утеплитель пола между лагами — 10; ещё 1 работа
Стены и перегородки: 1 этаж	каркас наружных стен и фронтонов: стойки, обвязки, ригели, проёмы — 82; каркас перегородок — 30; обшивка каркаса ОСП / плитой снаружи — 28; деревянные перемычки проёмов — 8
Перекрытие над 1 этажом	балки перекрытия — 45; обрамление лестничного проёма — 23; настил перекрытия 22 мм — 17
Стены и перегородки: мансарда	каркас наружных стен и фронтонов: стойки, обвязки, ригели, проёмы — 50; каркас перегородок — 18; обшивка каркаса ОСП / плитой снаружи — 17; деревянные перемычки проёмов — 5
Кровля	стропила — 96; металлочерепица с доборами — 47; обрешётка — 23; контробрешётка — 15; коньковый прогон — 15; ещё 8 работ
Окна и двери	монтаж окон с отливом и подоконником — 43; межкомнатная дверь с коробкой и наличниками — 30; мансардное окно: ригели между стропилами, монтаж, оклад, фартуки, откосы — 8; установка входной двери — 8; подоконник — 7
Инженерные сети: разводка труб	прокладка труб с креплениями и фитингами — 136; воздуховоды с креплениями — 4
Утепление и пароизоляция	утеплитель в каркас стен и перегородок — 64; утеплитель между стропилами — 34; плёнка по стенам — 9; пароизоляция скатов / потолка изнутри — 9
Черновая отделка: обшивка, штукатурка	штукатурка стен изнутри — 216; обшивка стен изнутри ГКЛ / ОСП — 169; обшивка скатов изнутри — 50; сухая стяжка: ГВЛ в два слоя вразбежку — 20; основание сухого пола: ОСП 22 мм — 16; ещё 3 работы
Фасад, цоколь, отмостка	сайдинг по обрешётке — 68; отмостка: подготовка, опалубка, бетон — 23; цоколь: штукатурка — 13; крыльцо: подготовка, опалубка, сетка, бетон площадки и ступеней — 10; плёнка по стенам — 9

Остальные этапы и все работы с нормами — лист ПР-02.

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»			
Пров.						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни		Стадия	Лист
								ЭП	1
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...			Листов
									5
Н. контр.						План производства работ: этапы, сроки, бригада			
ГИП									

Нормочасы по работам

Опыт бригады: опытная бригада (нормы как есть). Чел.-ч на единицу — с учётом опыта.

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Фундамент				159
Бетон ростверка и буронабивных свай В20 W6 F100	м³	14,39	2,2	31,7
Разработка грунта под ростверк экскаватором с ручной доработкой (машина с оператором — в расценке)	м³	20,67	0,5	10,3
Песчаная подушка под ростверк в уплотнённом теле	м³	3,5	1,2	4,2
Бурение скважин Ø300 мм под буронабивные сваи	м	55	0,6	33
Гильза ствола сваи: рубероид в 2 слоя	м²	103,67	0,05	5,2
Опалубка ростверка: боковые грани: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	42	0,8	33,6
Арматура ростверка и свай: продольные стержни, хомуты, угловые	кг	593,32	0,035	20,8
Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	8	1,5	12
Разбивка осей, обноска	шт	1	8	8
Обвязка и полы по лагам				114
Нижняя обвязка по ростверку: 8 шт.	м³	0,79	16	12,6
Прогоны под лаги пола: 2 шт.	м³	0,22	16	3,5
Лаги пола первого этажа: 32 шт.	м³	1,19	16	19,1
Черепные бруски лаг под черновой пол: 64 шт.	м³	0,6	16	9,5
Черновой пол по лагам: доска 25 мм по черепным брускам	м³	1,64	16	26,2
Ветро-влагозащитная мембрана пола по лагам, по черновому полу	м²	89,35	0,06	5,4
Утеплитель пола первого этажа между лагами 100 мм	м³	6,55	1,5	9,8
Пароизоляционная плёнка пола по лагам	м²	75,56	0,06	4,5
Настил пола первого этажа по лагам: шпунтованная доска или ОСП, 22 мм	м²	75,56	0,25	18,9
Гидроизоляция под обвязку: рулонная, 2 слоя	м²	18,22	0,25	4,6
Стены и перегородки: 1 этаж				148
Древесина каркаса наружных стен и фронтонов	м³	2,92	28	81,9
Наружная обшивка	м²	93,82	0,3	28,1
Древесина каркаса перегородок	м³	1,01	30	30,3
Перемычки проёмов каркаса: доски на ребро на опорных стойках	м³	0,32	25	8,1
Перекрытие над 1 этажом				85
Настил перекрытия 1, 22 мм	м²	67,95	0,25	17
Балки перекрытия, включая укороченные у проёмов: 12 шт.	м³	1,52	9	13,7
Балки перекрытия, включая укороченные у проёмов, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 12 шт.	м³	3,49	9	31,4

Продолжение таблицы — лист ПР-02.2

						ИЖД-7534-ПР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни»
Пров.						
						Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни
						Жилой дом · вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3...
						Нормочасы по работам
Н. контр.						
гип						

Копировал

Формат А3

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Обрамление проёмов: сдвоенные балки и ригели: 2 шт.	м³	0,49	14	6,9
Обрамление проёмов: сдвоенные балки и ригели, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт.	м³	1,16	14	16,3
Стены и перегородки: мансарда				91
Древесина каркаса наружных стен и фронтонов	м³	1,78	28	50
Наружная обшивка	м²	57,26	0,3	17,2
Древесина каркаса перегородок	м³	0,62	30	18,5
Перемычки проёмов каркаса: доски на ребро на опорных стойках	м³	0,2	25	4,9
Кровля				244
Стропила: 80 шт.	м³	4,8	20	96
Контробрешётка: 80 шт.	м³	0,62	25	15,5
Обрешётка: 76 шт.	м³	1,04	22	22,9
Коньковый прогон, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 1 шт.	м³	1,05	14	14,7
Стойки стропильной системы: 2 шт.	м³	0,21	20	4,2
Ригели обрамления мансардных окон: 2 шт.	м³	0,04	14	0,6
Кровельное покрытие: Металлочерепица	м²	135,5	0,35	47,4
Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	135,5	0,06	8,1
Карнизные желоба, металл	м	21,9	0,35	7,7
Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	м	17,2	0,3	5,2
Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	15,81	0,55	8,7
Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	46,65	0,25	11,7
Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	3	0,45	1,4
Окна и двери				96
Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	23,8	1,8	42,8
Мансардные окна 78×118 см с окладом, фартуком и откосами	шт	1	8	8
Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	4	8
Межкомнатные двери с коробкой	шт	10	3	30
Подоконники из дерева	м	17,2	0,4	6,9
Инженерные сети: разводка труб				140
В1: труба Ø20 мм	м	25,92	0,45	11,7
В1: труба Ø25 мм	м	2,7	0,45	1,2
В1: труба Ø32 мм	м	3,35	0,45	1,5

Продолжение таблицы — лист ПР-02.3

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ПР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Т3: труба Ø16 мм	м	16,23	0,45	7,3
Т3: труба Ø25 мм	м	2,7	0,45	1,2
Т3: труба Ø20 мм	м	2,47	0,45	1,1
К1: труба Ø50 мм	м	16,23	0,45	7,3
К1: труба Ø110 мм	м	12,67	0,45	5,7
Т1: труба Ø16 мм	м	103,32	0,45	46,5
Т1: труба Ø25 мм	м	3,32	0,45	1,5
Т1: труба Ø20 мм	м	1,75	0,45	0,8
Т2: труба Ø16 мм	м	103,32	0,45	46,5
Т2: труба Ø25 мм	м	3,32	0,45	1,5
Т2: труба Ø20 мм	м	1,75	0,45	0,8
ВЕ: труба Ø125 мм	м	7,4	0,5	3,7
Утепление ввода В1 и выпуска К1 в подполье: скорлупа ППУ и саморегулирующийся греющий кабель	м	3,3	0,45	1,5
Утепление и пароизоляция				115
Утеплитель каркаса наружных стен	м³	20,62	2	41,2
Пароизоляция каркасных стен: пароизоляционная плёнка	м²	151,08	0,06	9,1
Утеплитель / звукоизоляция перегородок	м³	11,15	2	22,3
Теплоизоляция скатов мансарды	м³	21,37	1,6	34,2
Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	106,86	0,08	8,5
Черновая отделка: обшивка, штукатурка				505
Внутренняя обшивка	м²	151,08	0,4	60,4
Обшивка перегородок с двух сторон, по 12,5 мм	м²	272,4	0,4	109
Отделка стен: матовая штукатурка	м²	393,45	0,55	216,4
Бруски сухого пола по балкам 50 × 118 мм, шаг 400 мм, на звукоизоляционной ленте	м³	0,96	16	15,3
Звукоизоляция пола между брусками: минвата 118 мм	м³	6,71	1,5	10,1
Основание сухого пола по брускам: ОСП 22 мм	м²	65,01	0,25	16,3
Сухая стяжка: ГВЛ 2 × 10 мм по ОСП	м²	65,01	0,3	19,5
Обшивка скатов мансарды изнутри: ГКЛ 12,5 мм по обрешётке 25 × 50 с шагом 400 мм	м²	100,76	0,5	50,4
Обрешётка под обшивку скатов мансарды: брусок 25 × 50 мм, шаг 400 мм	м³	0,33	22	7,3
Фасад, цоколь, отмостка				123
Ветрозащита каркасных стен: ветрозащитная мембрана	м²	151,08	0,06	9,1
Сайдинг по обрешётке	м²	151,08	0,45	68

Продолжение таблицы — лист ПР-02.4

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7534-ПР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке	шт	1	10	10
Облицовка цоколя: декоративная штукатурка	м²	18	0,7	12,6
Отмостка шириной 60 см	м²	23,14	1	23,1
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса				45
Обвязка веранд: 7 шт.	м³	0,54	16	8,7
Лаги настила веранд: 10 шт.	м³	0,39	16	6,2
Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	24	0,5	12
Столбы веранды: брус 120 × 120 мм: 4 шт.	м³	0,06	40	2,3
Ограждение веранды: дерево, балясины, высота 950 мм	м	11,74	1	11,7
Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	3,6	1,2	4,3
Чистовые полы, плитка, сантехприборы				146
Покрытие полов: дуб	м²	112,04	0,55	61,6
Покрытие полов: керамогранит	м²	21,5	1	21,5
Умывальник	шт	2	2,5	5
Кухонная мойка	шт	1	2,5	2,5
Унитаз	шт	2	3	6
Ванна	шт	1	5	5
Душевой поддон со смесителем	шт	1	5	5
Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	12	2,5	30
Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	2	2,5	5
Вытяжная решётка	шт	2	1,5	3
Вытяжной канал кухни	шт	1	1,5	1,5

Нормы — чел.-ч на единицу строки сметы. Ориентир — сборники ГЭСН-2020 / ФЕР (земляные, бетонные, кладка, деревянные конструкции, полы, кровли, отделка, трубопроводы), пересчитанные на частную бригаду: без вспомогательных операций подрядчика, с электроинструментом и бетоном из миксера — около 0,7 от ГЭСН, округлено. Точность ±30%: сверьте с опытом своей бригады.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни · Вариант «Скандинавский дом 8 × 10 м с мансардой — 3 спальни» · редакция 52

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7534-ПР	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		