

Общие данные и ведомость листов

Лист	Обозначение / код	Наименование
	ИЖД-7724-ОД	Общие данные
1	ОД-01	Общие данные и ведомость листов
2	ОД-02	Ведомость листов / продолжение
	ИЖД-7724-АР	Архитектурные решения
1	АР-П1	План 1 этажа. Размеры и экспликация
2	АР-С1	План кладки и привязка перегородок 1 этажа
3	АР-С1.2	Ведомость стен 1 этажа / продолжение
4	АР-Ф1	Фасады 1–2, 2–1
5	АР-Ф2	Фасады Б–А, А–Б
6	АР-Р1	Разрез 1-1
7	АР-Р2	Разрез 2-2
8	АР-ПЛ	Конструкции полов, наружных стен и кровли
9	АР-В1	Ведомость проёмов
10	АР-В1.2	Ведомость проёмов / продолжение
11	АР-В2	Эскизы оконных и дверных блоков
12	АР-В2.2	Эскизы оконных и дверных блоков
	ИЖД-7724-КР	Конструктивные решения
1	КР-Ф1	План фундаментной плиты. Сечение 1-1
2	КР-Ф2	Армирование фундаментной плиты
3	КР-Ф3	Сваи веранд. План с привязками
4	КР-Ф4	Узлы веранд: примыкание к дому, сваи, обвязка и лаги
5	КР-П0	Веранды. План обвязки и лаг
6	КР-П1	Перекрытие над 1 этажом. План и сечение
7	КР-К1	План кровли. Скаты, уклоны, водосток
8	КР-С1	План стропил и мауэрлата
9	КР-С1.2	Спецификация стропил и мауэрлата / продолжение
10	КР-С2	План обрешётки и контробрешётки
11	КР-С2.2	Спецификация обрешётки / продолжение
12	КР-С2.3	Спецификация обрешётки / продолжение
13	КР-У4	Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога
14	КР-СТ1	Армопояса и перемычки 1 этажа
15	КР-СТ1.2	Ведомость перемычек 1 этажа / продолжение
16	КР-У2	Каркасы армопоясов и перемычек. Узлы и сечения
17	КР-ВМ	Ведомость конструктивных элементов и заготовок
18	КР-ВМ.2	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
19	КР-ВМ.3	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
20	КР-ВМ.4	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
21	КР-ВА	Ведомость расхода стали

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · 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	12000 × 14000 мм
Размеры по крайним осям	11600 × 13600 мм
Наружные стены	Газобетон 370 мм + штукатурка, всего 400 мм
Этажей / высота этажа	1 / 3000 мм
Площадь помещений в свету	139,90 м²
Кровля	вальмовая, 25,0°
Площадь покрытия	215,16 м²
Материал стен	Газобетон + штукатурка
Отделка фасада	штукатурка
Смета по учтённым работам · Средний — частная бригада	7 148 793,60 Р
Цена за м² в свету	~ 51 100 Р

- Правила чтения
- Размеры — миллиметры; высотные отметки — метры от чистого пола первого этажа ±0,000. Координаты X / Z отсчитываются от левого верхнего пересечения крайних осей.
 - 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.
 - Марки связывают планы, узлы, ведомости и смету. Количества вычисляются из геометрии, а цены редактируются пользователем.
 - Сечения и армирование — заданные параметры конструктивного шаблона, не результат расчёта несущей способности. Выпуск требует проверки конструктора.
 - Генерация полностью алгоритмическая, без ИИ. Генплан и привязка к участку в состав не входят.

Условные обозначения

	Штукатурка		Газобетон		Железобетон
	Щебень		Песок		Утеплитель плитный
	Стяжка, раствор		Утеплитель волокнистый		Грунт естественный

						ИЖД-7724-ОД				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Разраб.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные				
Пров.										
						ЭП		Лист	Листов	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		1	2	
						Общие данные и ведомость листов				
Н. контр.										
ГИП										

Ведомость листов / продолжение

Лист	Обозначение / код	Наименование
22	КР-ВА.2	Ведомость расхода стали / продолжение
23	КР-ВА.3	Ведомость расхода стали / продолжение
	ИЖД-7724-ОВ	Отопление и вентиляция
1	ОВ-П1	Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа
2	ОВ-В1	Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа
	ИЖД-7724-ВК	Водоснабжение и канализация
1	ВК-П1	Водоснабжение и канализация · план 1 этажа
2	ВК-А1	Аксометрические схемы систем В1, Т3 и К1
	ИЖД-7724-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-7724-ВМ	Ведомость объёмов работ и материалов: ВМ-01 ... ВМ-01.5, 5 листов
—	ИЖД-7724-СМ	Смета: СМ-01 ... СМ-04.2, 9 листов
—	ИЖД-7724-ЗК	Закупка материалов: ЗК-01 ... ЗК-08.3, 21 лист
—	ИЖД-7724-ПР	План производства работ: ПР-01 ... ПР-02.4, 5 листов

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ОД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	
						Ведомость листов / продолжение			
Н. контр.									
ГИП									

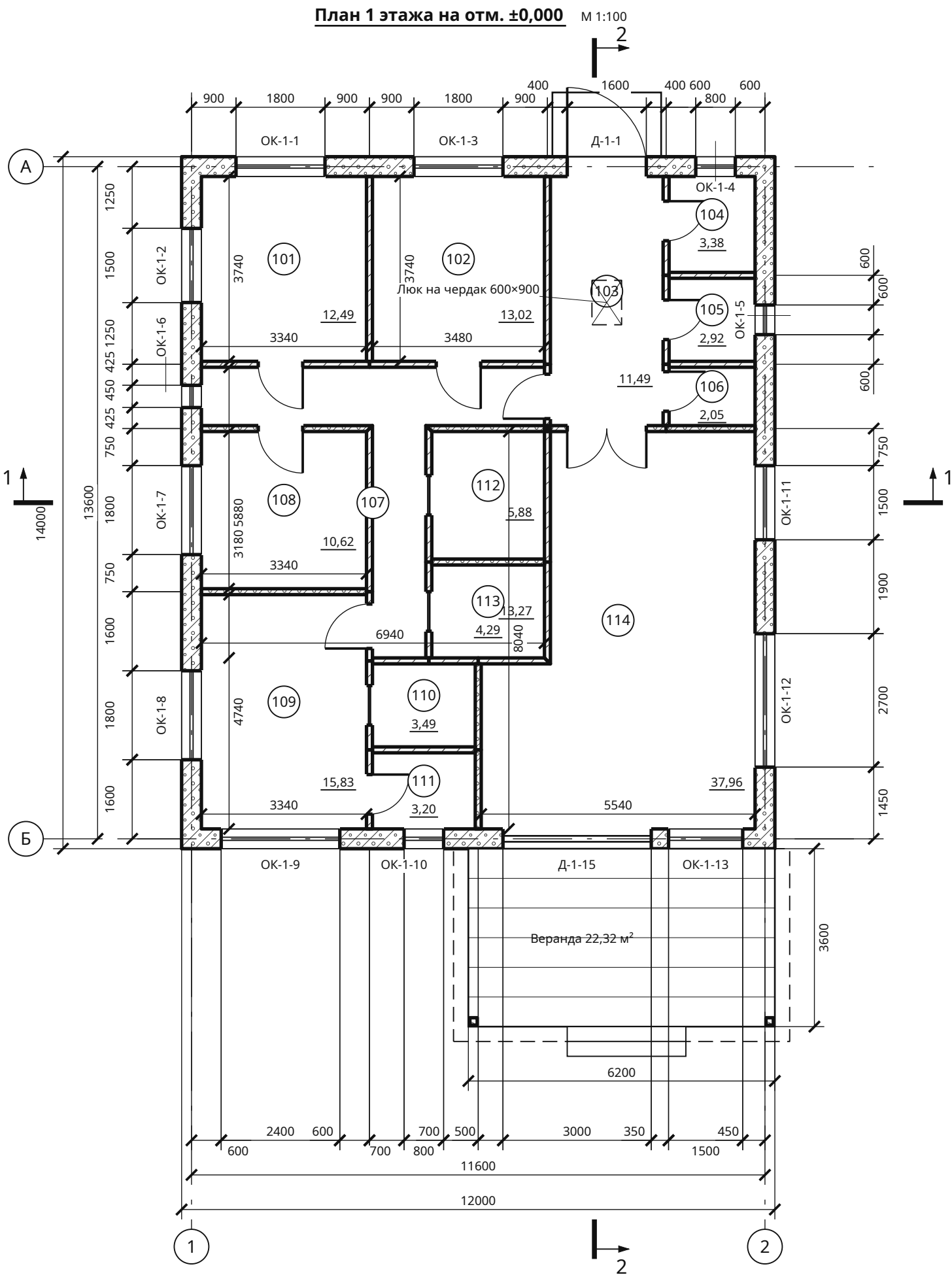
Размеры — мм; цепочки — от координационных осей; площади помещений — в свету, м².

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

Печать: A2, 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	Спальня 1	12,49	3340 × 3740	2535
102	Спальня 2	13,02	3480 × 3740	2535
103	Прихожая-холл	11,49	2280 × 5040	2535
104	Котельная	3,38	1740 × 1940	2535
105	Постирочная	2,92	1740 × 1680	2535
106	Кладовая	2,05	1740 × 1180	2535
107	Коридор	13,27	6940 × 5880	2535
108	Спальня 3	10,62	3340 × 3180	2535
109	Спальня родителей	15,83	3340 × 4740	2535
110	Санузел родителей	3,49	2080 × 1680	2535
111	Гардеробная	3,20	2080 × 1540	2535
112	Ванная	5,88	2280 × 2580	2535
113	Гостевой санузел	4,29	2280 × 1880	2535
114	Кухня-гостиная	37,96	5540 × 8040	2535

Итого в свету: 139,90 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.

Условные обозначения

- Штукатурка
- Газобетон
- Дерево поперёк волокон

ИЖД-7724-АР

Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни...	ЭП	1	12

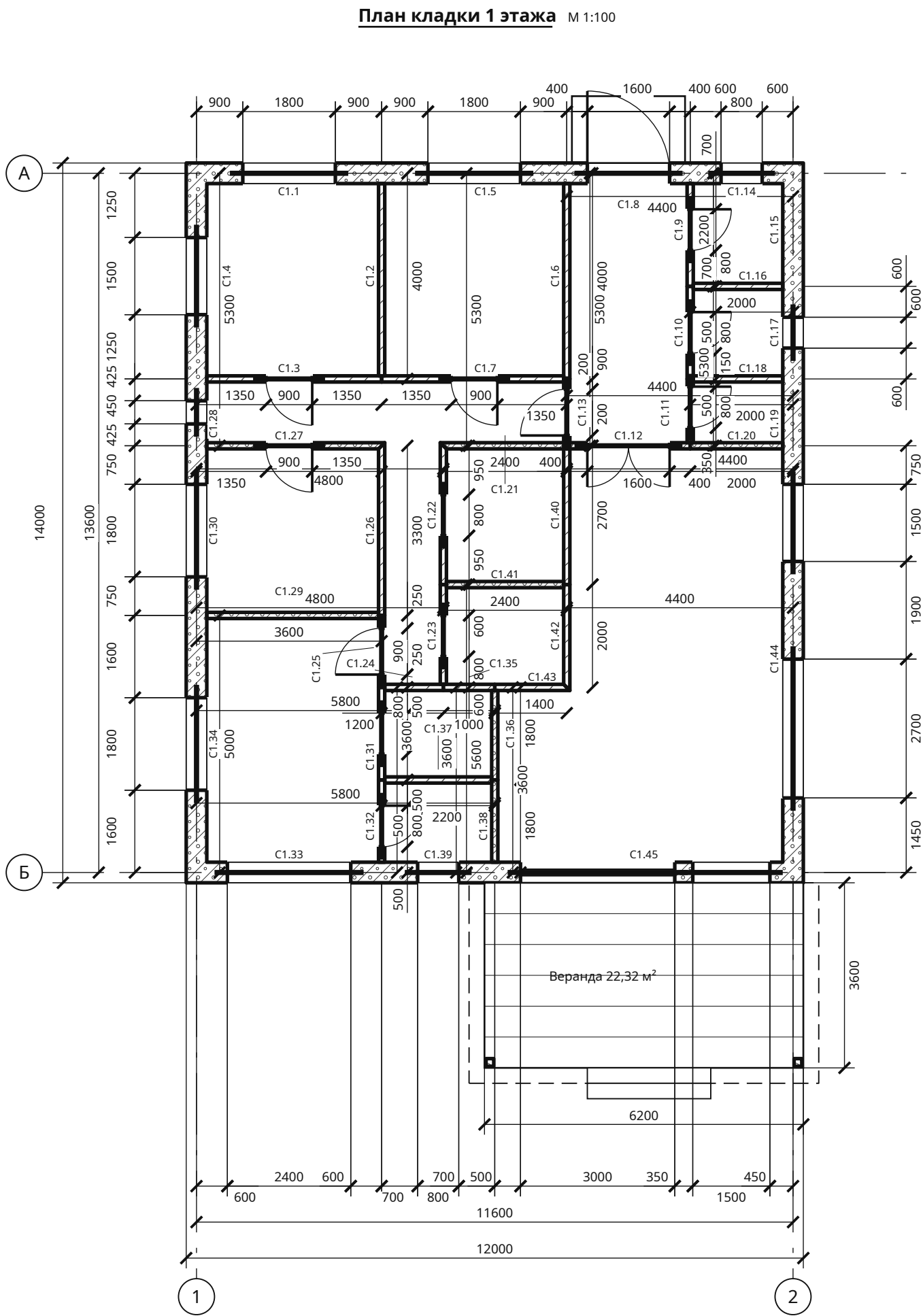
План 1 этажа. Размеры и экспликация

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

Печать: A2, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.

Genplaner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



Ведомость стен / разбивка

Марка	X1 / Z1	X2 / Z2	Длина	Толщ.
C1.1	0 / 0	3600 / 0	3600	400
C1.2	3600 / 0	3600 / 4000	4000	120
C1.3	3600 / 4000	0 / 4000	3600	120
C1.4	0 / 4000	0 / 0	4000	400
C1.5	3600 / 0	7200 / 0	3600	400
C1.6	7200 / 0	7200 / 4000	4000	120
C1.7	7200 / 4000	3600 / 4000	3600	120
C1.8	7200 / 0	9600 / 0	2400	400
C1.9	9600 / 0	9600 / 2200	2200	120
C1.10	9600 / 2200	9600 / 4000	1800	120
C1.11	9600 / 4000	9600 / 5300	1300	120
C1.12	9600 / 5300	7200 / 5300	2400	120
C1.13	7200 / 5300	7200 / 4000	1300	120
C1.14	9600 / 0	11600 / 0	2000	400
C1.15	11600 / 0	11600 / 2200	2200	400
C1.16	11600 / 2200	9600 / 2200	2000	120
C1.17	11600 / 2200	11600 / 4000	1800	400
C1.18	11600 / 4000	9600 / 4000	2000	120
C1.19	11600 / 4000	11600 / 5300	1300	400
C1.20	11600 / 5300	9600 / 5300	2000	120
C1.21	7200 / 5300	4800 / 5300	2400	120

Продолжение таблицы — лист AP-C1.2

Кладка 1 этажа

Параметр	Решение
Изделие	газобетон 625 × 250 × 370 на клею
Ряд / рядов до пояса	250 мм / 9 (низ пояса 2335 мм от ч. п.)
Армирование	2Ø8 A500С в штробе; ряды 1, 5, 9 и под окнами с заходом 900 мм — 388 м, 153 кг (КР-ВА)
Первый ряд	на отсечную гидроизоляцию (2 слоя рулонной) и выравнивающий слой раствора
Перемычки	28 шт., на плане — жирная линия по оси стены; марки и опирание — КР-СТ1
Армопояс	по всем наружным и несущим стенам — КР-СТ1, каркасы — КР-У2
Вентканалы	в кладке не предусмотрены; вытяжка — ОВ-В1

							ИЖД-7724-АР			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Разраб.							Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные			
Пров.										
							Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни...			
							ЭП			
							2			
							План кладки и привязка перегородок 1 этажа			
Н. контр.										
ГИП										

Ведомость стен 1 этажа / продолжение

Марка	X1 / Z1	X2 / Z2	Длина	Толщ.
C1.22	4800 / 5300	4800 / 8000	2700	120
C1.23	4800 / 8000	4800 / 10000	2000	120
C1.24	4800 / 10000	3600 / 10000	1200	120
C1.25	3600 / 10000	3600 / 8600	1400	120
C1.26	3600 / 8600	3600 / 5300	3300	120
C1.27	3600 / 5300	0 / 5300	3600	120
C1.28	0 / 5300	0 / 4000	1300	400
C1.29	3600 / 8600	0 / 8600	3600	120
C1.30	0 / 8600	0 / 5300	3300	400
C1.31	3600 / 10000	3600 / 11800	1800	120
C1.32	3600 / 11800	3600 / 13600	1800	120
C1.33	3600 / 13600	0 / 13600	3600	400
C1.34	0 / 13600	0 / 8600	5000	400
C1.35	4800 / 10000	5800 / 10000	1000	120
C1.36	5800 / 10000	5800 / 11800	1800	120
C1.37	5800 / 11800	3600 / 11800	2200	120
C1.38	5800 / 11800	5800 / 13600	1800	120
C1.39	5800 / 13600	3600 / 13600	2200	400
C1.40	7200 / 5300	7200 / 8000	2700	120
C1.41	7200 / 8000	4800 / 8000	2400	120
C1.42	7200 / 8000	7200 / 10000	2000	120
C1.43	7200 / 10000	5800 / 10000	1400	120
C1.44	11600 / 5300	11600 / 13600	8300	400
C1.45	11600 / 13600	5800 / 13600	5800	400

Взам. инв. №

Подп. и дата

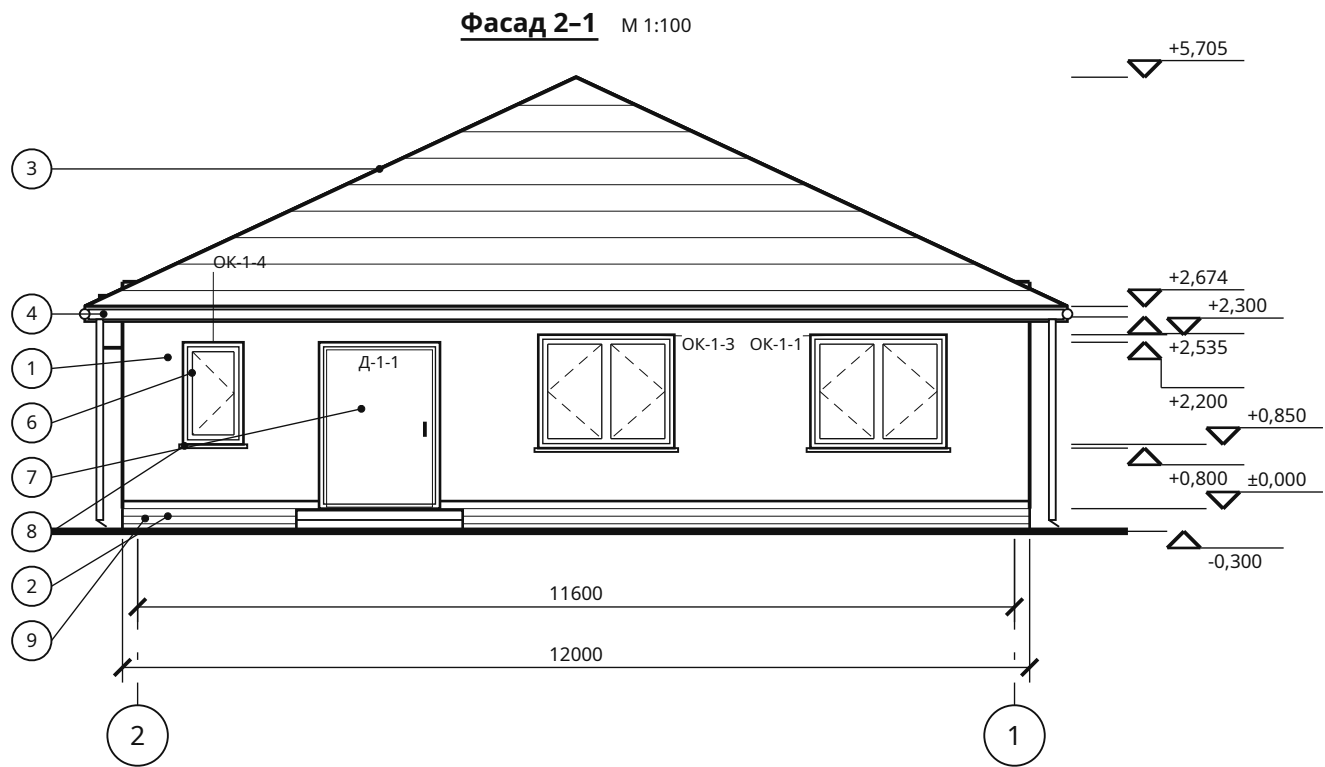
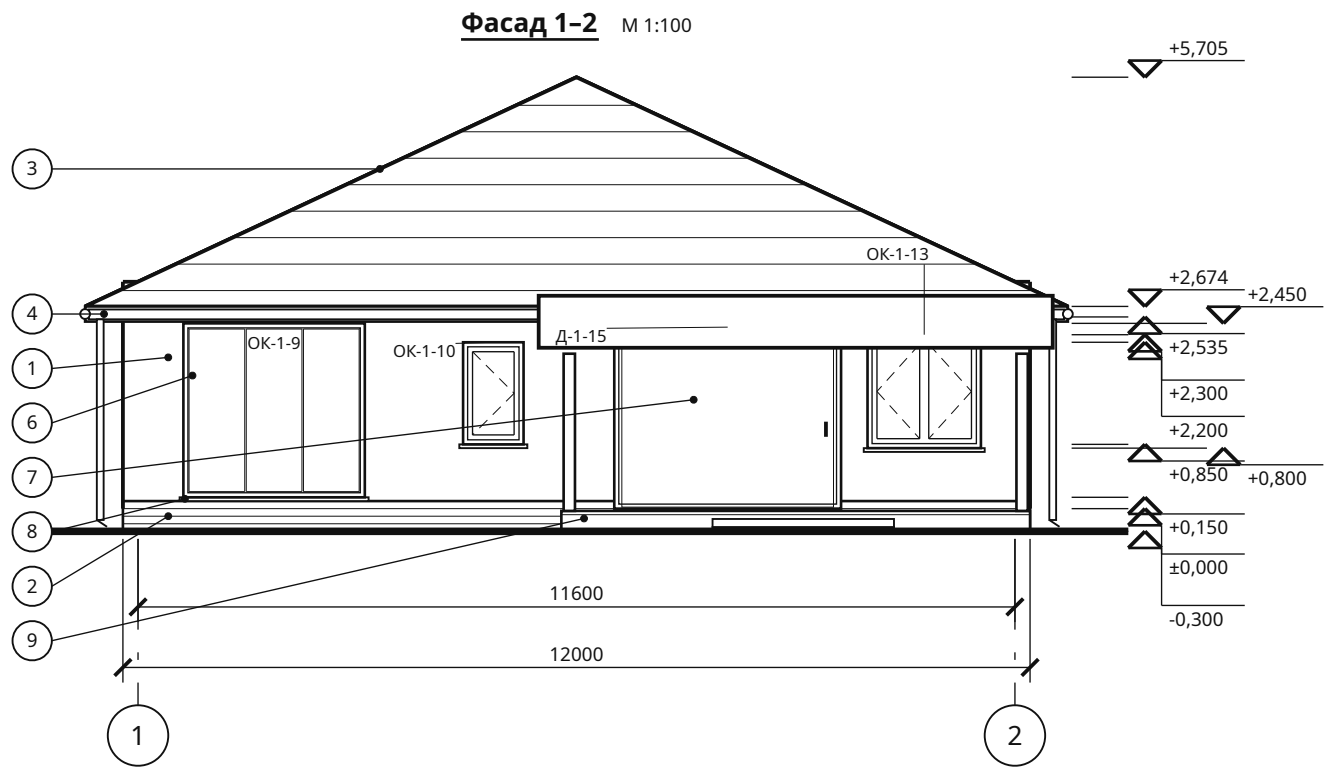
Инв. № подл.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-АР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Ведомость отделки фасадов

Поз.	Элемент	Материал, цвет
1	Наружные стены	штукатурка, свой цвет
2	Цоколь, 400 мм	камень, свой цвет
3	Кровля	Металлочерепица, свой цвет
4	Карниз: доска, подшивка	доска / софит, свой цвет / свой цвет
5	Водосток	металл, в цвет кровли

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	Веранда	террасная доска, дерево, по образцу

Отметки — от чистого пола первого этажа (±0,000), земля -0,300. Водосток: металл, в цвет кровли; цоколь 400 мм от земли, камень, свой цвет; отмостка 600 мм. Чердак холодный: продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы — 17 шт. Цвета — по ведомости отделки фасадов.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

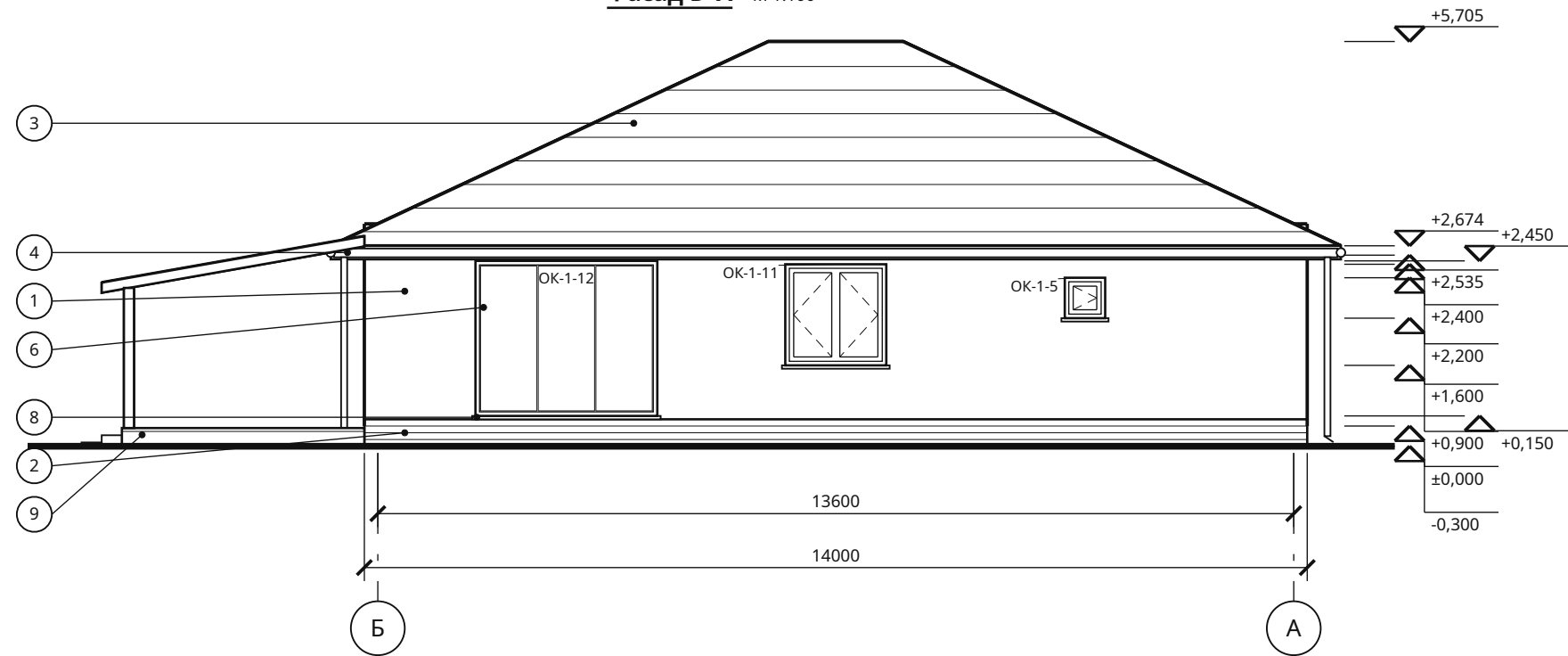
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

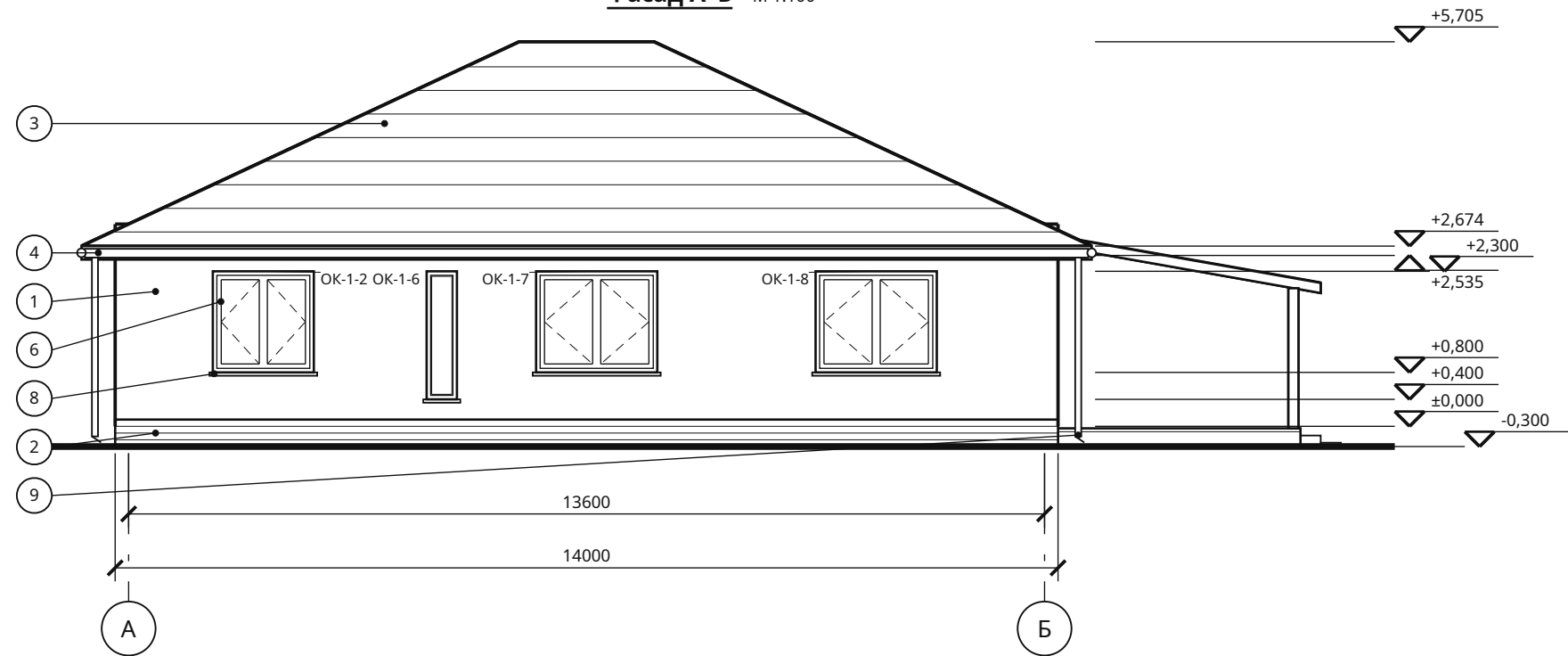
ИЖД-7724-АР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Разраб.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные			
Пров.						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						Фасады 1-2, 2-1			
Н. контр.									
ГИП									

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 400 мм от земли, камень, свой цвет; отмостка 600 мм. Чердак холодный: продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы — 17 шт. Цвета — по ведомости отделки фасадов.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

ИЖД-7724-АР

Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные

Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...

Фасады Б-А, А-Б

Копировал

Формат А3

Условные обозначения

	Грунт естественный		Железобетон		Щебень		Песок
	Штукатурка		Газобетон		Утеплитель плитный		Стяжка, раствор
	Утеплитель волокнистый						

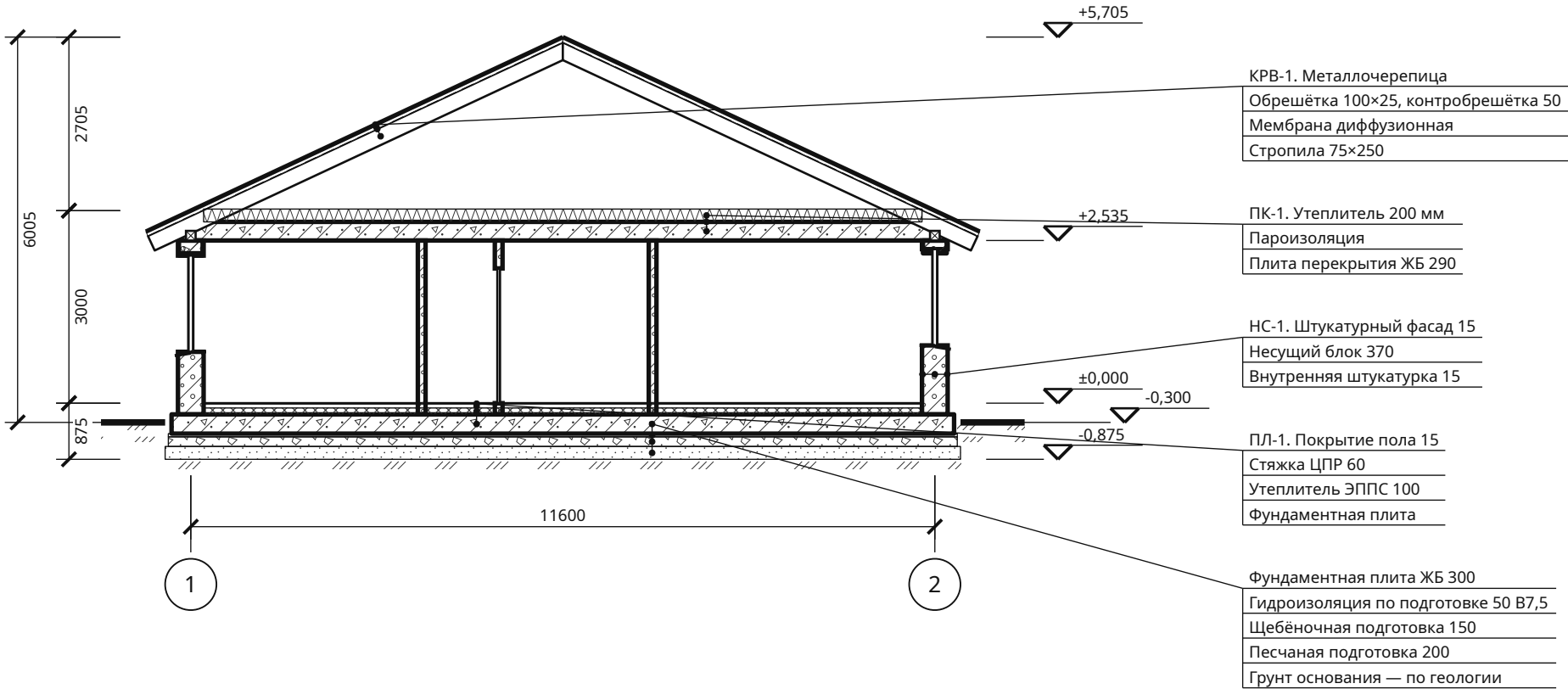
Разрез между осями А и Б, 6800 мм от оси А

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

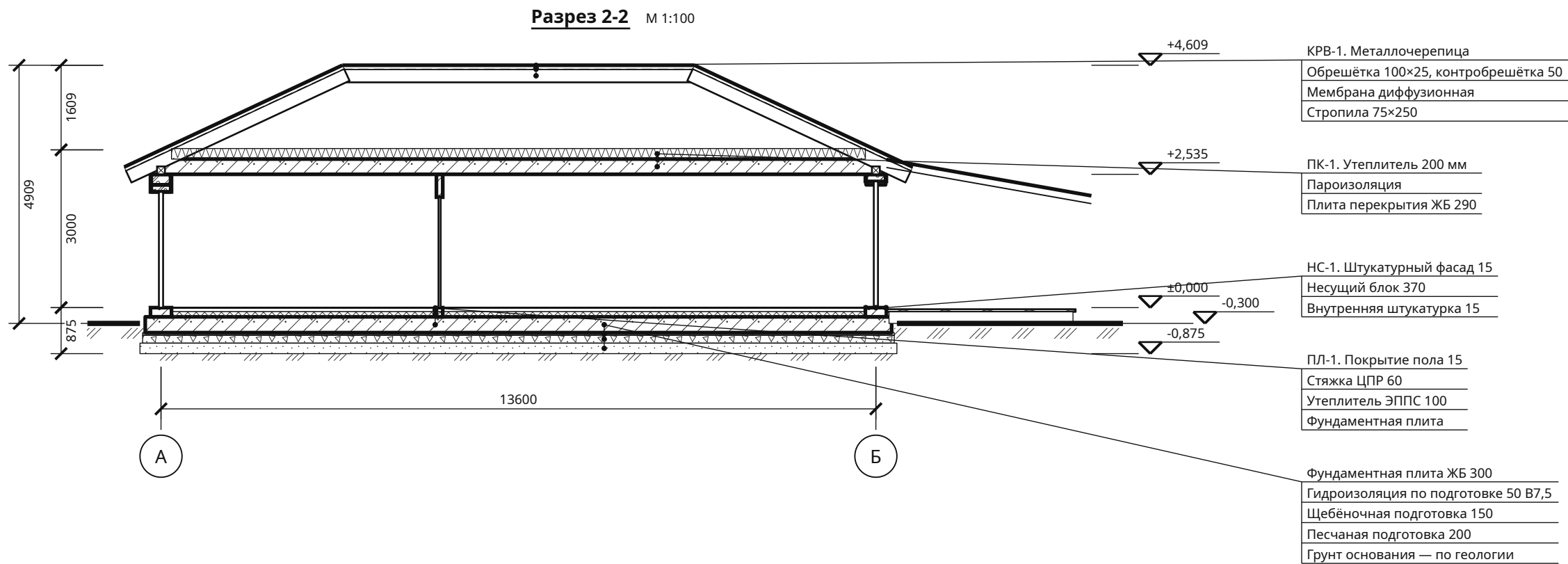
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Разрез 1-1 М 1:100



						ИЖД-7724-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Разраб.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	6	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						Разрез 1-1			
Н. контр.									
ГИП									



Условные обозначения

	Грунт естественный		Железобетон		Щебень		Песок
	Штукатурка		Газобетон		Утеплитель плитный		Стяжка, раствор
	Утеплитель волокнистый						

Разрез между осями 1 и 2, 8150 мм от оси 1

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

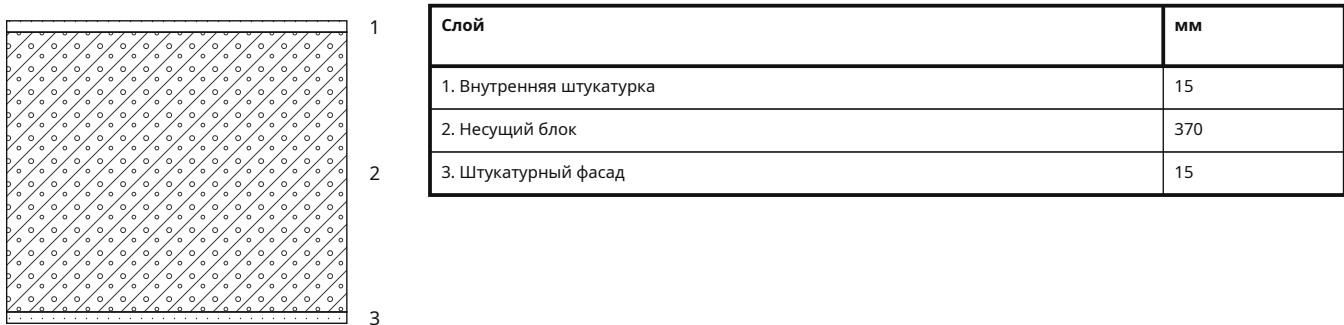
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	
						Разрез 2-2			
Н. контр.									
ГИП									

Конструкции полов, наружных стен и кровли

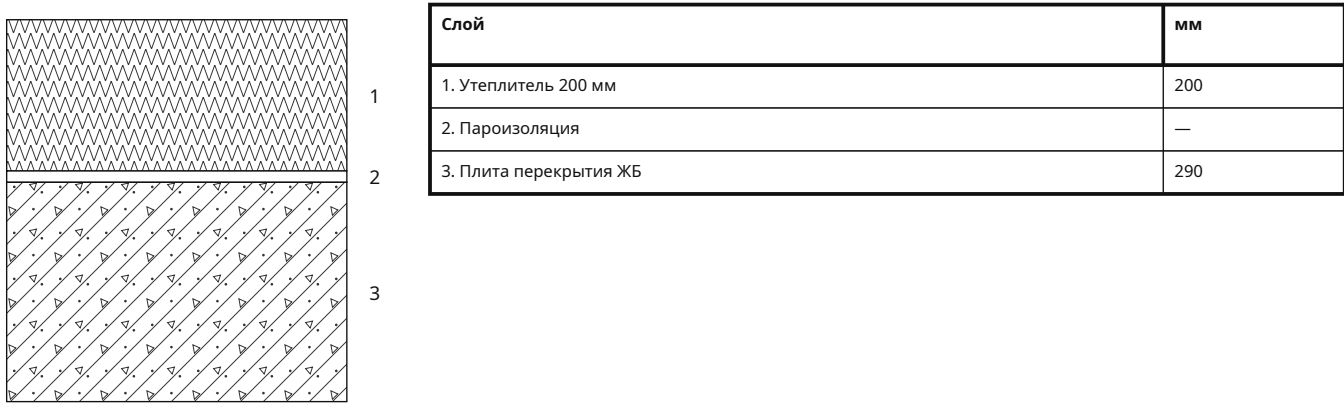
НС-1 · Газобетон 370 мм + штукатурка



ПЛ-1 · Пол первого этажа по фундаментной плите, сверху вниз



ПК-1 · Чердачное перекрытие холодного чердака, сверху вниз



КРВ-1 · Скатная кровля, снаружи внутрь



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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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



						ИЖД-7724-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	8	
Н. контр.						Конструкции полов, наружных стен и кровли			
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	1800 × 1500					Всего 4 шт. (1 эт. — 4); эскиз — AP-B2
OK-1-1	Окно	1	1800 × 1500	800 / 2300	900 / 2700	3600	C1.1	Спальня 1
OK-1-3	Окно	1	1800 × 1500	800 / 2300	900 / 2700	3600	C1.5	Спальня 2
OK-1-7	Окно	1	1800 × 1500	800 / 2300	750 / 2550	3300	C1.30	Спальня 3
OK-1-8	Окно	1	1800 × 1500	800 / 2300	1600 / 3400	5000	C1.34	Спальня родителей
Тип 2	Окно	1	1500 × 1500					Всего 3 шт. (1 эт. — 3); эскиз — AP-B2
OK-1-2	Окно	1	1500 × 1500	800 / 2300	1250 / 2750	4000	C1.4	Спальня 1
OK-1-11	Окно	1	1500 × 1500	900 / 2400	750 / 2250	8300	C1.44	Кухня-гостиная
OK-1-13	Окно	1	1500 × 1500	800 / 2300	450 / 1950	5800	C1.45	Кухня-гостиная
Тип 3	Окно	1	800 × 1350					Всего 2 шт. (1 эт. — 2); эскиз — AP-B2
OK-1-4	Окно	1	800 × 1350	850 / 2200	600 / 1400	2000	C1.14	Котельная
OK-1-10	Окно	1	800 × 1350	850 / 2200	700 / 1500	2200	C1.39	Гардеробная
Тип 4	Окно	1	600 × 600					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-5	Окно	1	600 × 600	1600 / 2200	600 / 1200	1800	C1.17	Постирочная
Тип 5	Окно	1	450 × 1900					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-6	Окно	1	450 × 1900	400 / 2300	425 / 875	1300	C1.28	Коридор
Тип 6	Окно	1	2400 × 2300					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-9	Окно	1	2400 × 2300	150 / 2450	600 / 3000	3600	C1.33	Спальня родителей
Тип 7	Окно	1	2700 × 2300					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-12	Окно	1	2700 × 2300	150 / 2450	4150 / 6850	8300	C1.44	Кухня-гостиная
Тип 8	Дверь	1	1600 × 2200					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-1	Дверь	1	1600 × 2200	0 / 2200	400 / 2000	2400	C1.8	Прихожая-холл
Тип 9	Дверь	1	900 × 2100					Всего 4 шт. (1 эт. — 4); эскиз — AP-B2
Д-1-2	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	200 / 1100	1300	C1.13	Прихожая-холл / Коридор
Д-1-7	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	1350 / 2250	3600	C1.3	Спальня 1 / Коридор
Д-1-8	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	1350 / 2250	3600	C1.7	Спальня 2 / Коридор
Д-1-9	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	1350 / 2250	3600	C1.27	Коридор / Спальня 3

Отсчёт начала и конца проёма — от начала оси стены. Строительные размеры проёмов; заказные размеры блока учитывают монтажный зазор.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	9	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						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
Тип 10	Дверь	1	800 × 2100					Всего 3 шт. (1 эт. — 3); эскиз — AP-B2
Д-1-3	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	700 / 1500	2200	С1.9	Прихожая-холл / Котельная
Д-1-4	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	500 / 1300	1800	С1.10	Прихожая-холл / Постирочная
Д-1-5	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	150 / 950	1300	С1.11	Прихожая-холл / Кладовая
Тип 11	Дверь	1	1600 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-6	Дверь	1	1600 × 2100	0 / 2100	400 / 2000	2400	С1.12	Прихожая-холл / Кухня-гостиная
Тип 12	Дверь	1	900 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-10	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	250 / 1150	1400	С1.25	Коридор / Спальня родителей
Тип 13	Дверь	1	800 × 2100					Всего 4 шт. (1 эт. — 4); эскиз — AP-B2
Д-1-11	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	950 / 1750	2700	С1.22	Коридор / Ванная
Д-1-12	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	600 / 1400	2000	С1.23	Коридор / Гостевой санузел
Д-1-13	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	500 / 1300	1800	С1.31	Спальня родителей / Санузел родителей
Д-1-14	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	500 / 1300	1800	С1.32	Спальня родителей / Гардеробная
Тип 14	Дверь	1	3000 × 2400					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-15	Дверь	1	3000 × 2400	0 / 2400	2300 / 5300	5800	С1.45	Кухня-гостиная

Отсчёт начала и конца проёма — от начала оси стены. Строительные размеры проёмов; заказные размеры блока учитывают монтажный зазор.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

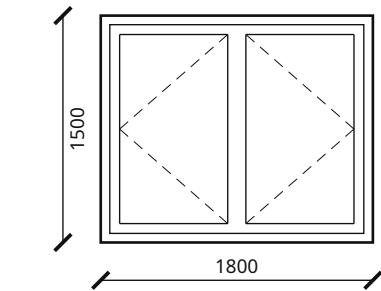
50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-AP	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

Эскизы оконных и дверных блоков

Тип 1 · Окно · 4 шт.
П п + П л

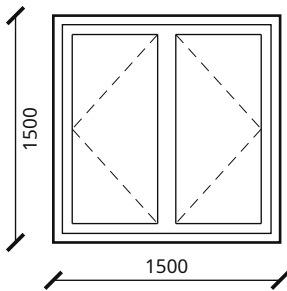
М 1:50



Марки: ОК-1-1, ОК-1-3, ОК-1-7, ОК-1-8

Тип 2 · Окно · 3 шт.
П п + П л

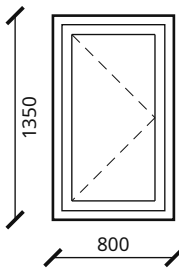
М 1:50



Марки: ОК-1-2, ОК-1-11, ОК-1-13

Тип 3 · Окно · 2 шт.
П л

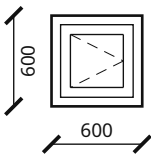
М 1:50



Марки: ОК-1-4, ОК-1-10

Тип 4 · Окно · 1 шт.
П л

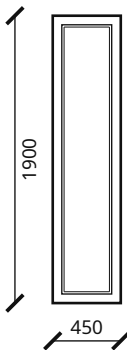
М 1:50



Марки: ОК-1-5

Тип 5 · Окно · 1 шт.
Г

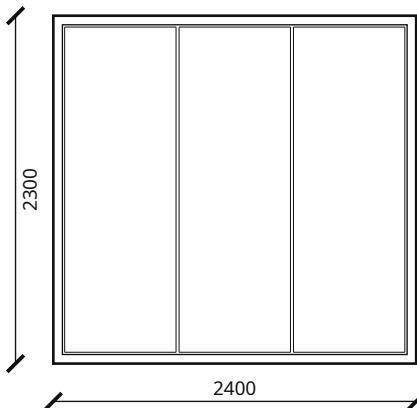
М 1:50



Марки: ОК-1-6

Тип 6 · Окно · 1 шт.
Г + Г + Г

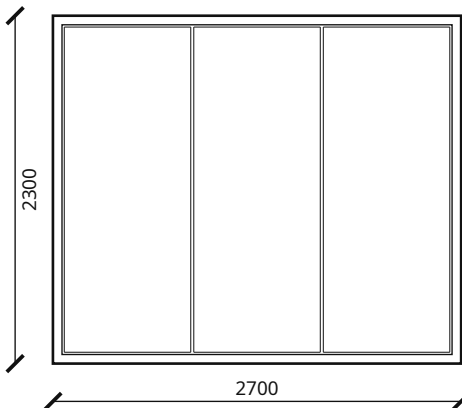
М 1:50



Марки: ОК-1-9

Тип 7 · Окно · 1 шт.
Г + Г + Г

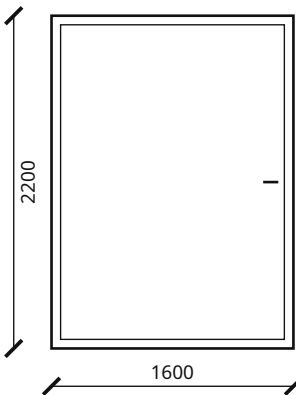
М 1:50



Марки: ОК-1-12

Тип 8 · Дверь · 1 шт.
глухое полотно, полотно #4a4d50, коробка #2b2e30

М 1:50



Марки: Д-1-1

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

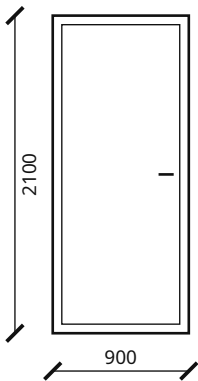
50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		ЭП	11
Н. контр.						Эскизы оконных и дверных блоков			
ГИП									

Эскизы оконных и дверных блоков

Тип 9 · Дверь · 4 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

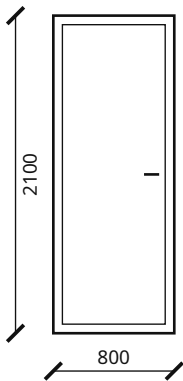
М 1:50



Марки: Д-1-2, Д-1-7, Д-1-8, Д-1-9

Тип 10 · Дверь · 3 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

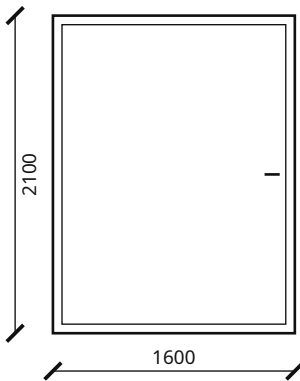
М 1:50



Марки: Д-1-3, Д-1-4, Д-1-5

Тип 11 · Дверь · 1 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

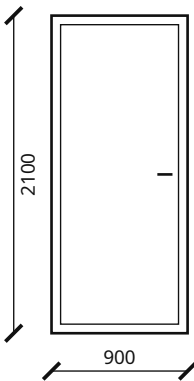
М 1:50



Марки: Д-1-6

Тип 12 · Дверь · 1 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

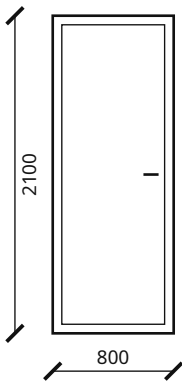
М 1:50



Марки: Д-1-10

Тип 13 · Дверь · 4 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

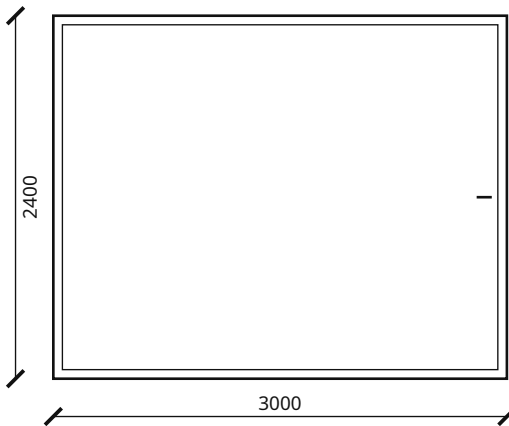
М 1:50



Марки: Д-1-11, Д-1-12, Д-1-13, Д-1-14

Тип 14 · Дверь · 1 шт.
глухое полотно, полотно #4а4d50, коробка #2b2e30

М 1:50



Марки: Д-1-15

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

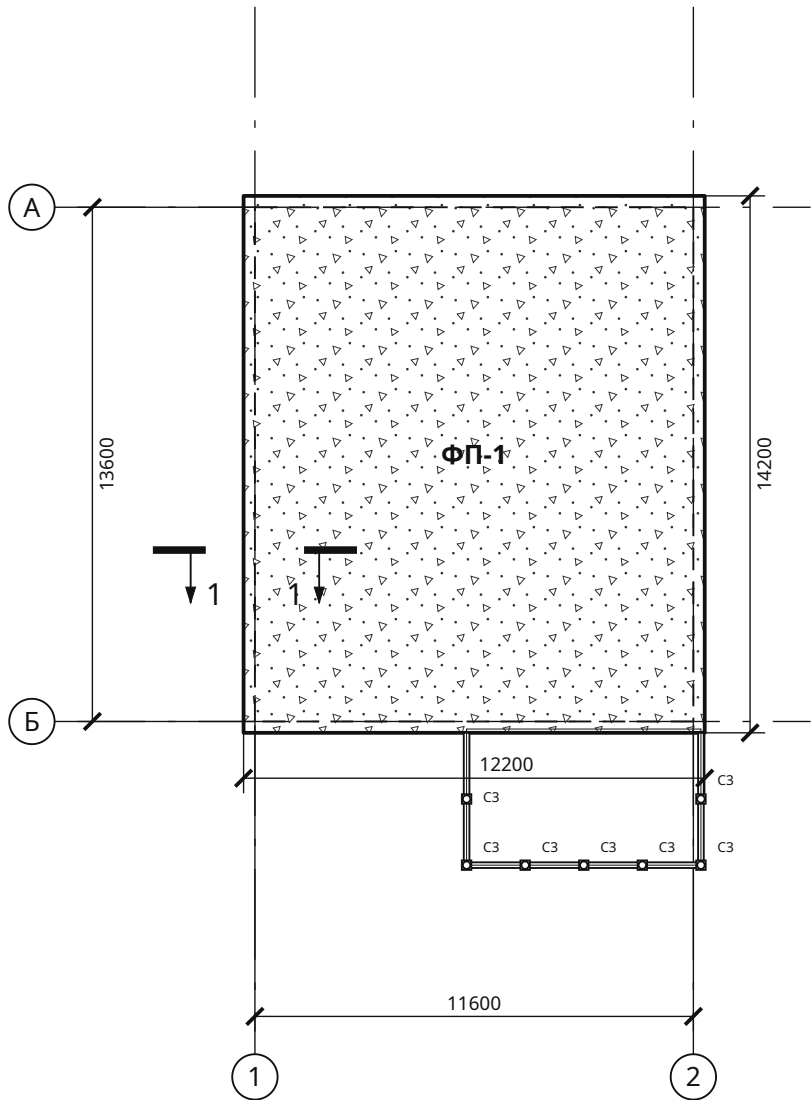
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

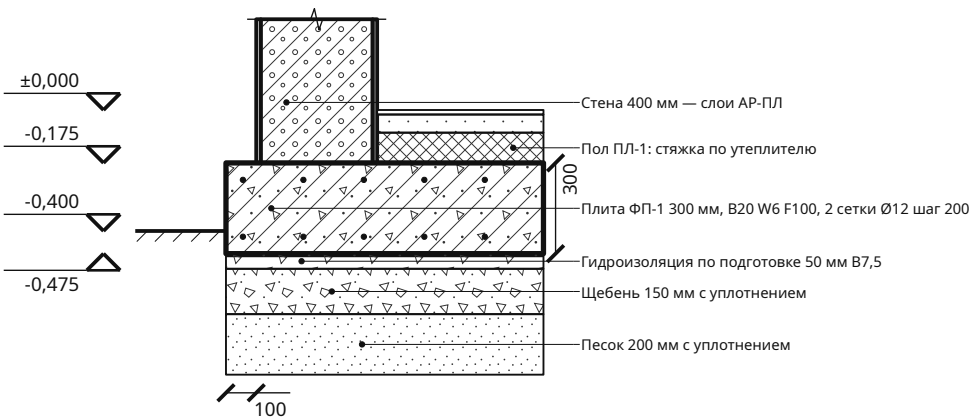
						ИЖД-7724-AP		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			12

План фундаментной плиты. Сечение 1-1

М 1:200



Сечение 1-1 · М 1:25



Параметр	Значение
Плита ФП-1, толщина	300 мм
Площадь / бетон	173,24 м² / 51,97 м³
Класс бетона	B20 W6 F100
Сетки, верх и низ	Ø12 A500C шаг 200
Подготовка	подготовка 50 B7,5 + гидроизоляция, щебень 150, песок 200 мм
Выпуск за наружную грань стены	100 мм
Сваи веранд	C3 — 7

1. Отметка ±0,000 — чистый пол первого этажа; условная отметка земли -0,400. Несущую способность основания, глубину заложения и длину свай проверяет конструктор по изысканиям (СП 22.13330, СП 24.13330).
2. Бетон B20 W6 F100, арматура A500C по ГОСТ 34028; по свободным краям — П-образные стержни того же Ø с шагом сеток, под несущими стенами — по расчёту. Подготовка: песок и щебень с послойным уплотнением, бетон B7,5 50 мм под гидроизоляцию. Мелкозаглублённая плита без утепления основания (ЭППС под плитой или утеплённая отмостка) на пучинистых грунтах не применяется.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

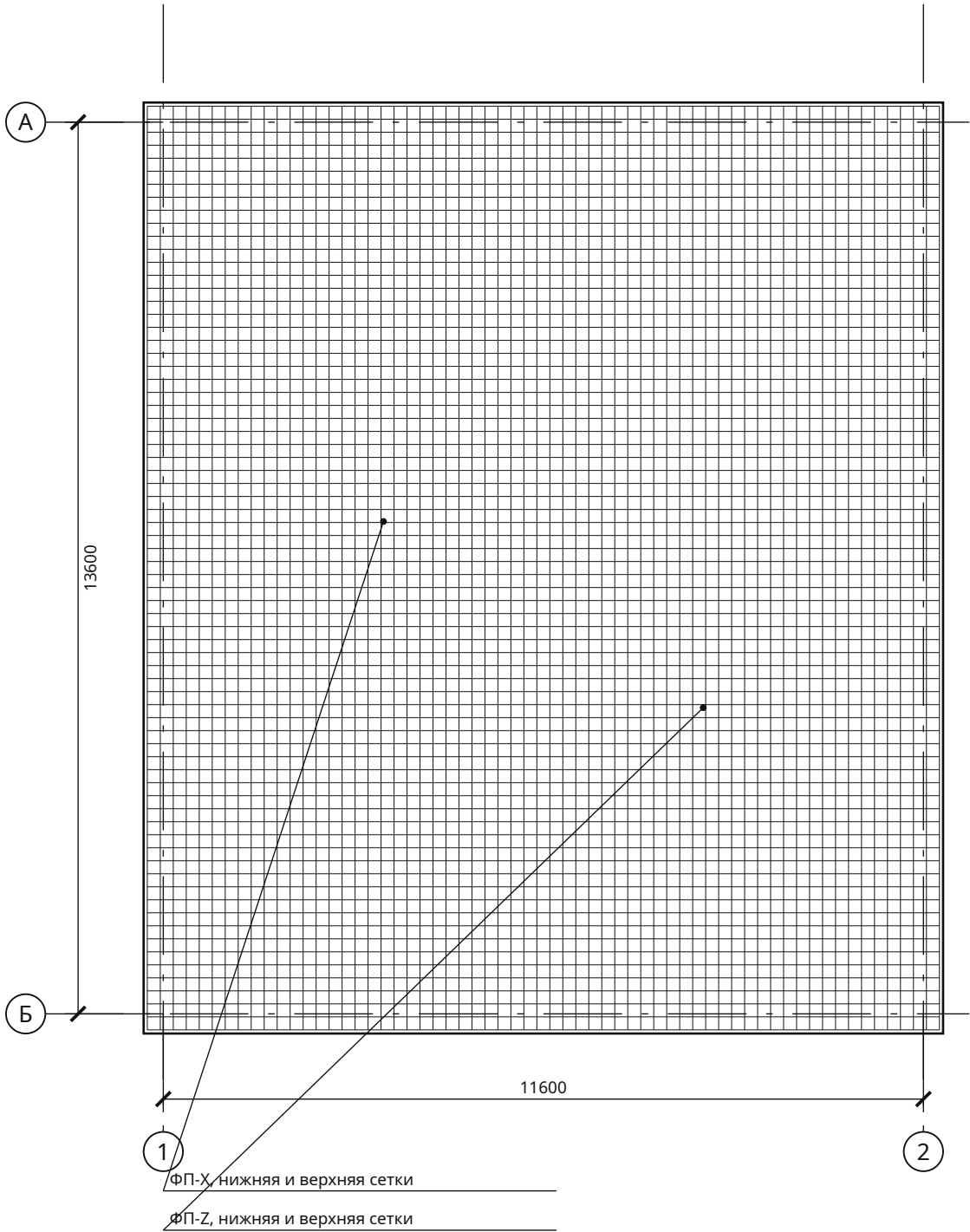
50 мм на бумаге

Копировал

Формат А3

Армирование фундаментной плиты

М 1:100

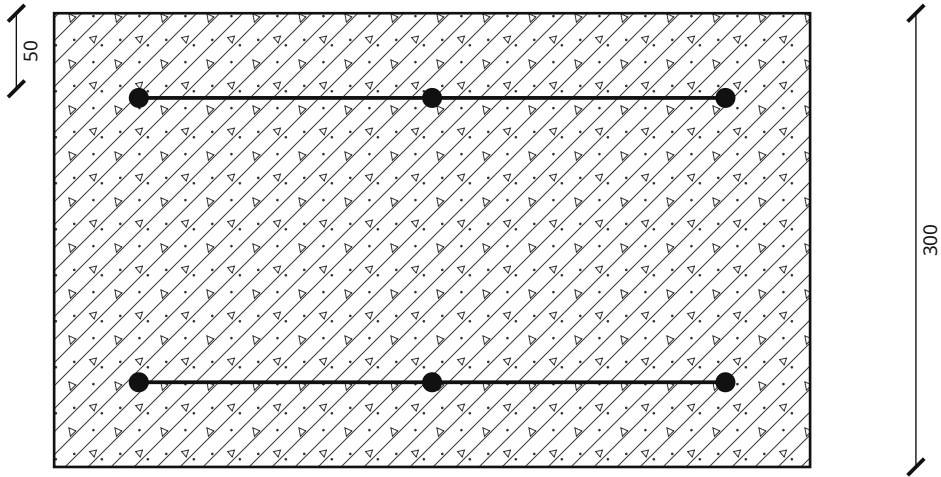


Спецификация прямых стержней

Поз.	Ø	L, мм	Кол.	Масса, кг
ФП-Х	12	6284	288	1606,76
ФП-З	12	7284	248	1603,78
ФП-П	12	1148	264	269,07

Две сетки А500С (ГОСТ 34028), бетон В20 W6 F100; защитный слой 50 мм до поверхности стержня. Шаг не более 200 мм, крайние стержни с равными отступами. По свободным краям — П-образные стержни Ø12 с шагом сеток (поз. ФП-П, в ведомости и смете); усиление под несущими стенами — по расчёту. Стержни длиннее 11,7 м — из заготовок со стыком внахлёт 40d. Масса — теоретическая.

Сечение сеток · М 1:5



Нахлёсты, анкеровка, фиксаторы и усиления у отверстий назначаются при проверке расчётной схемы. Ведомость содержит геометрические длины прямых стержней.

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

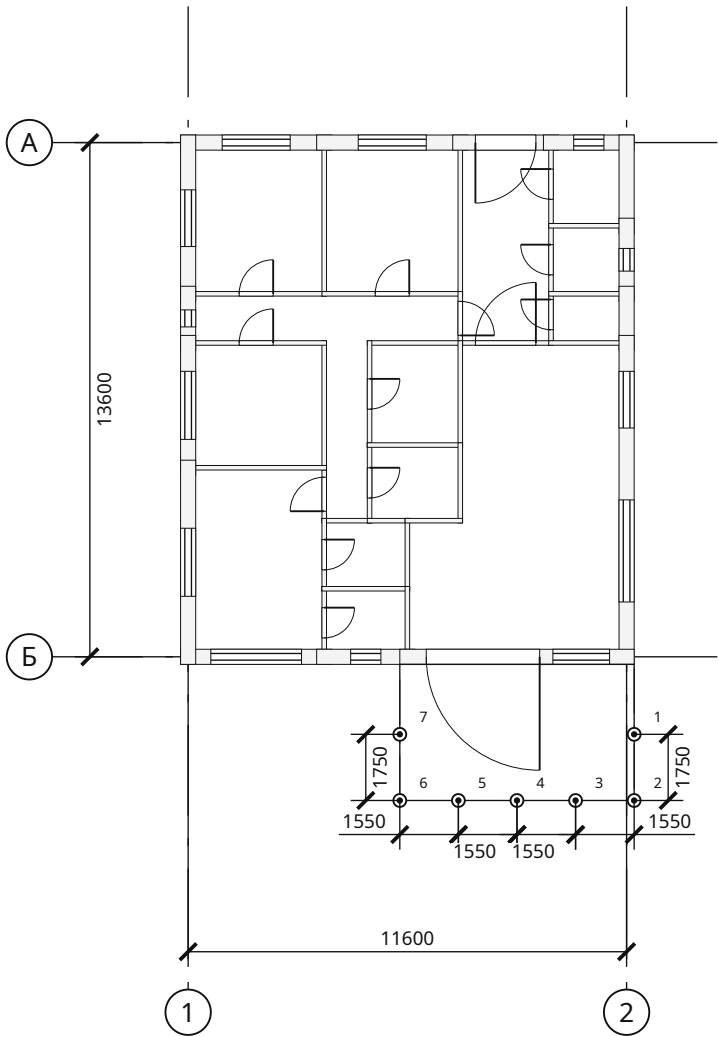
						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	
						Армирование фундаментной плиты			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

Формат А3

Сваи веранд. План с привязками

М 1:200



Опоры по маркам

Марка	Наименование	Кол.	Верх	Низ
СЗ	Свая винтовая СВС-108, L = 2500, оголовок 250 × 250 × 6; под обвязку веранд	7	-0,208	-2,708

⊙ СЗ — под обвязку веранды

Координаты опор от пересечения осей 1 / А

№	Марка	X, мм	Z, мм
1	СЗ	11800	15650
2	СЗ	11800	17400
3	СЗ	10250	17400
4	СЗ	8700	17400
5	СЗ	7150	17400
6	СЗ	5600	17400
7	СЗ	5600	15650

1. Отметка ±0,000 — чистый пол первого этажа; условная отметка земли -0,400. У стены дома веранда опирается на дом (стальной уголок на торце плиты, КР-Ф4) — свай вдоль стены нет.
2. Сваи веранд — винтовые, по обвязке с шагом не более 2000 мм и под стойками навеса. Длина и несущая способность — по изысканиям (СП 24.13330).
3. 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

ИЖД-7724-КР

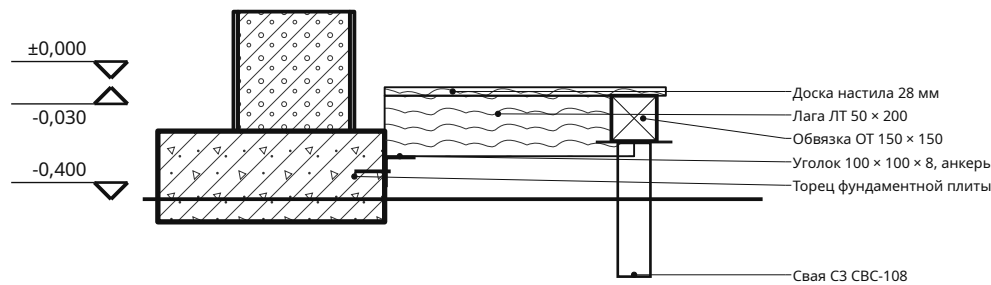
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Разраб.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные			
Пров.						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						Сваи веранд. План с привязками			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

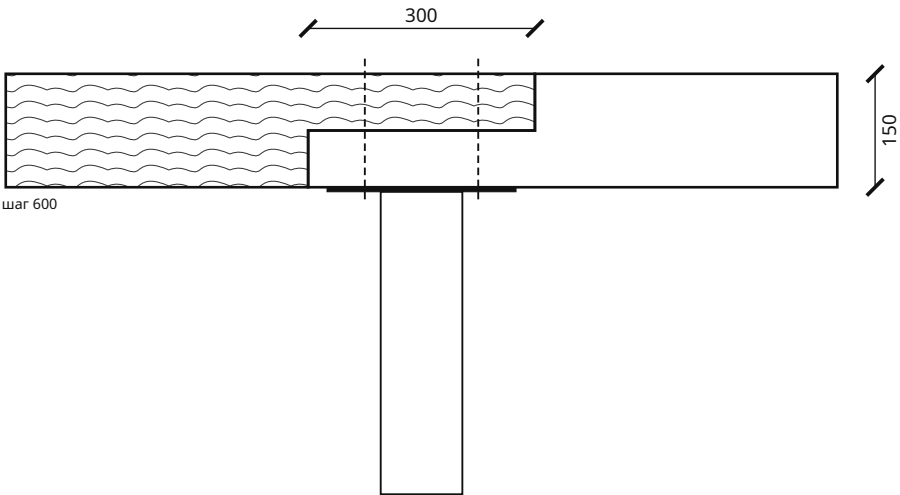
Формат А3

Узлы веранд: примыкание к дому, сваи, обвязка и лаги

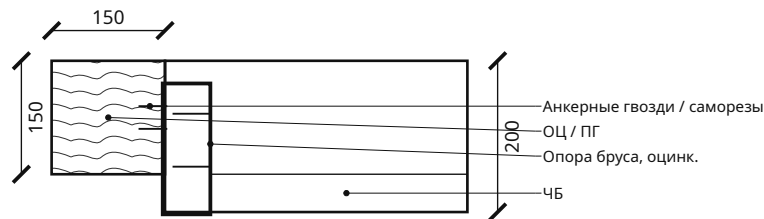
У1. Веранда: опора на дом и свая СЗ · М 1:25



У2. Стык обвязки веранды над опорой · М 1:10



У3. Опираение лаги на обвязку веранды · М 1:10



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

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

Лаги веранды ЛТ в одной плоскости с обвязкой ОТ; пролёт не более 4343 мм.

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. Настил веранды — ниже порога двери; доска с зазором 5–6 мм, уклон от дома 1–2 %.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	4	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						Узлы веранд: примыкание к дому, сваи, обвязка и лаги			
Н. контр.									
ГИП									

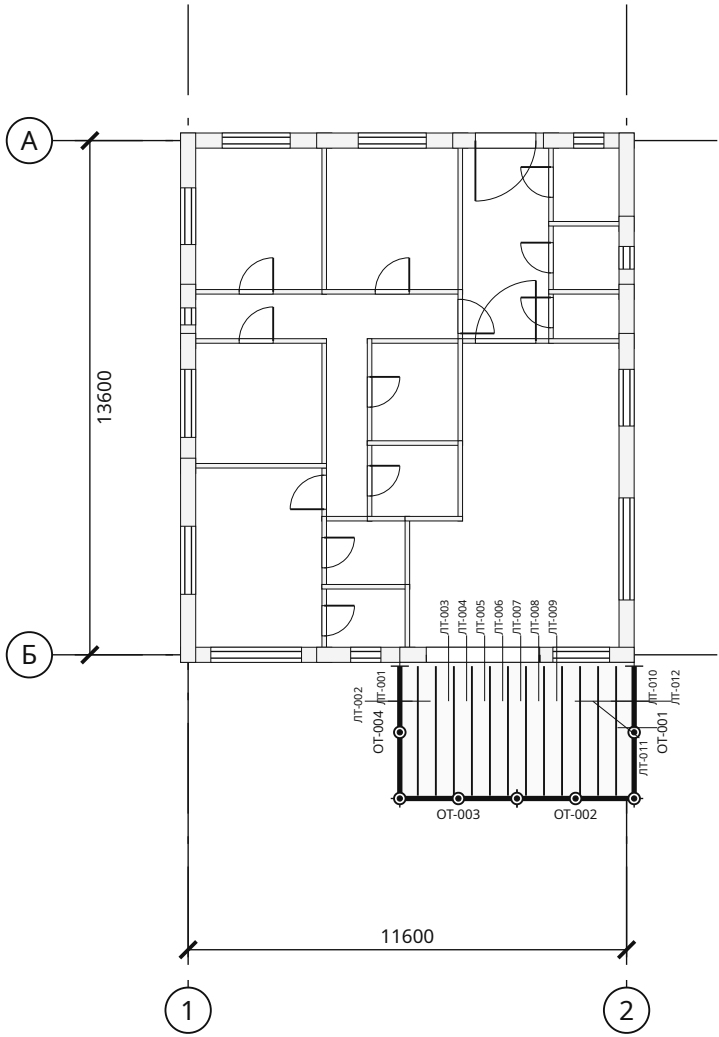
Веранды. План обвязки и лаг

Спецификация элементов

Марки	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
ОТ-001, ОТ-004	Обвязка веранды	150 × 150	3500	2	0,158
ОТ-002, ОТ-003	Обвязка веранды	150 × 150	3100	2	0,139
ЛТ-001 ... ЛТ-012	Лага веранды	50 × 200	3425	12	0,411

Параметр	Значение
Обвязка веранд, b × h	150 × 150 мм
Лаги веранд, b × h / шаг	50 × 200 / 500 мм
Допустимый пролёт лаги	4343 мм
Верх настила / лаг	-0,030 / -0,058

М 1:200



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 ЧБ 50 × 50 — по обе стороны каждой лаги.
2. Обвязка — брус; стыки по длине — над опорой, 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 4343 мм: сосна 2 сорта, 1,5 кПа, прогиб I/250 (СП 64.13330, СП 20.13330). Пирог пола — ПЛ-0.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

ИЖД-7724-КР

Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные

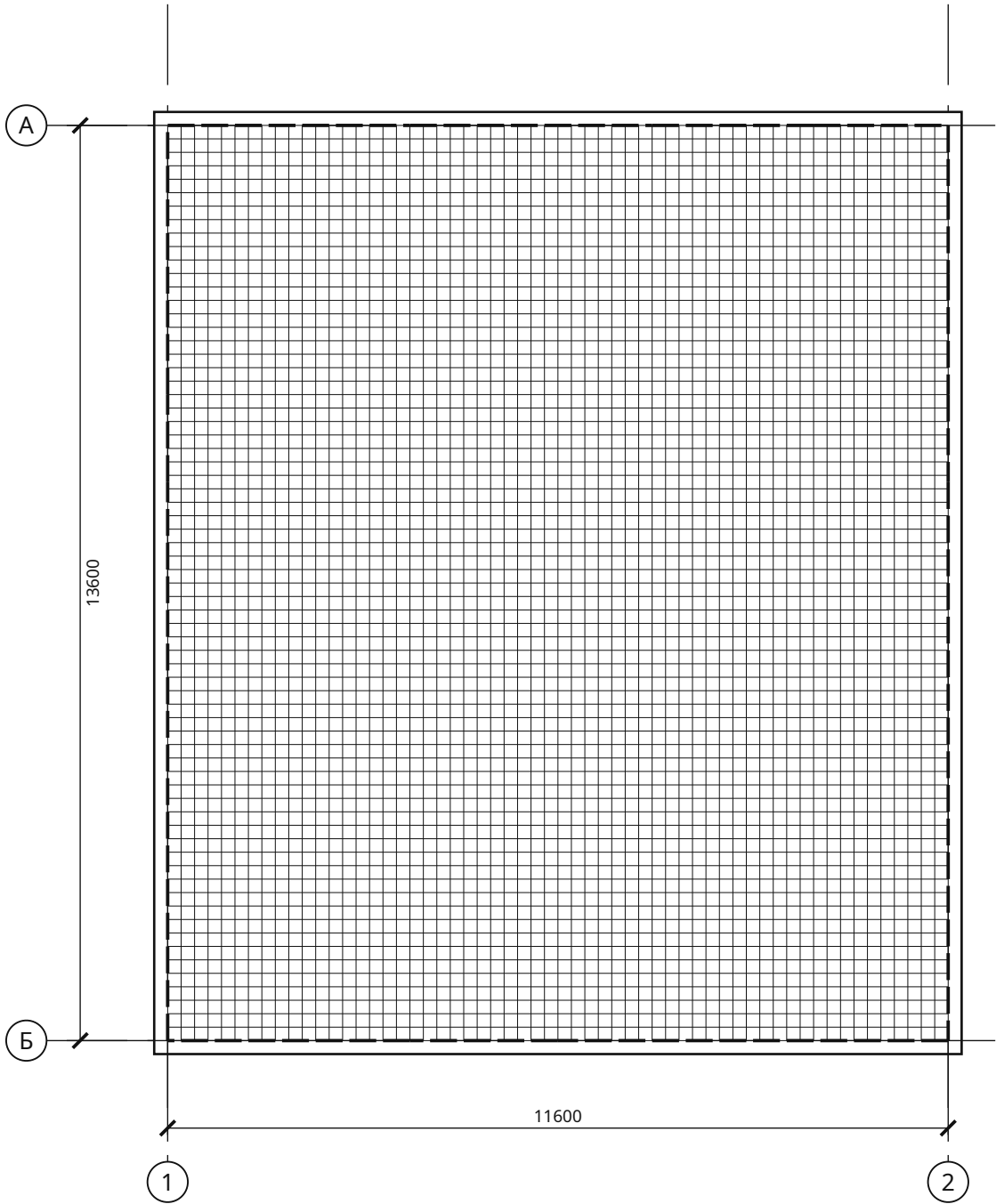
Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...

Веранды. План обвязки и лаг

Стадия	Лист	Листов
ЭП	5	

Перекрытие над 1 этажом. План и сечение

М 1:100



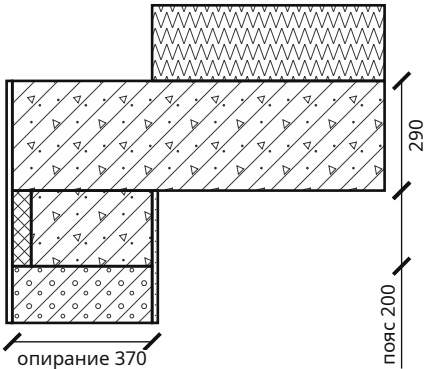
П-1 · спецификация

Показатель	Значение
Площадь нетто	167,22 м²
Проёмы	0,00 м²
Толщина плиты	290 мм
Объём бетона	48,49 м³
Короткий пролёт	11,60 м
Нужная толщина (L/40)	290 мм
Нижняя сетка	Ø12 шаг 150 (нужно 6,33 см²/м)
Верхняя сетка	Ø12 шаг 200
Бетон / арматура	B25 F100 / A500C

Поз.	Ø	L, мм	Шт.	кг
П1-1	12	6189	188	1033,00
П1-2	12	7189	162	1033,96
П1-3	12	6189	142	780,24
П1-4	12	7189	122	778,66

Опираение на стену · ПК-1 · М 1:20

Армопояс 320 × 200, B20 F100; снаружи ЭППС 50



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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

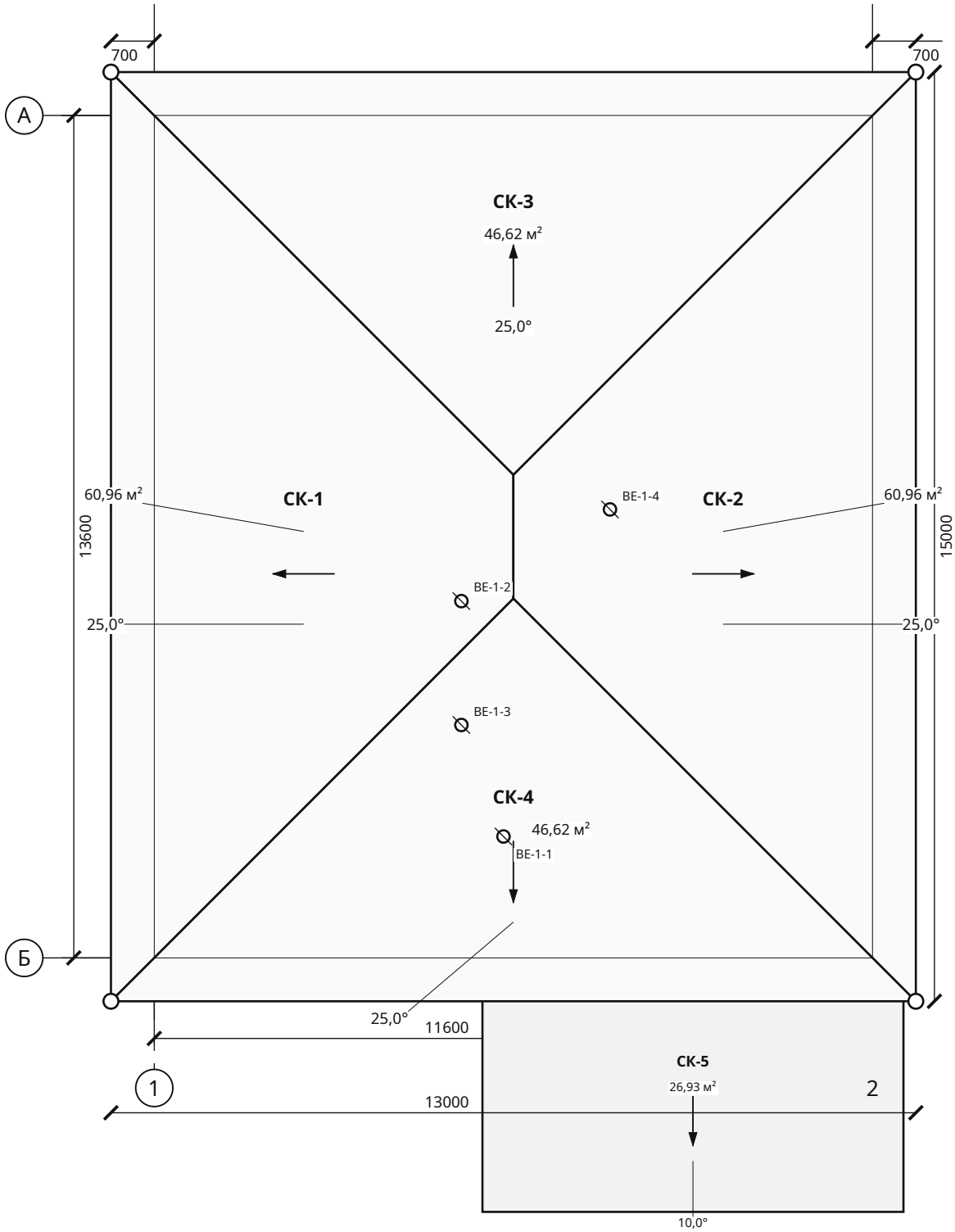
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	6	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...				
						Перекрытие над 1 этажом. План и сечение				
Н. контр.										
ГИП										

План кровли. Скаты, уклоны, водосток

М 1:100



Ведомость скатов

Марка	Площадь, м²	Уклон	Покрытие
СК-1	60,96	25,0°	Металлочерепица
СК-2	60,96	25,0°	Металлочерепица
СК-3	46,62	25,0°	Металлочерепица
СК-4	46,62	25,0°	Металлочерепица
СК-5 (навес)	26,93	10,0°	Фальцевая кровля

Итого: 215,16 м². Свес 700 мм от крайней оси. Верх покрытия +5,705.

Водосток	Количество
Карнизные желоба, металл	56,00 м
Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	12,00 м

Выходы вентканалов ВЕ Ø125 — 4 шт. (ОВ-В): на 0,5 м выше кровли, проходной элемент с уплотнением под покрытие и дефлектор.

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны» · редакция 52

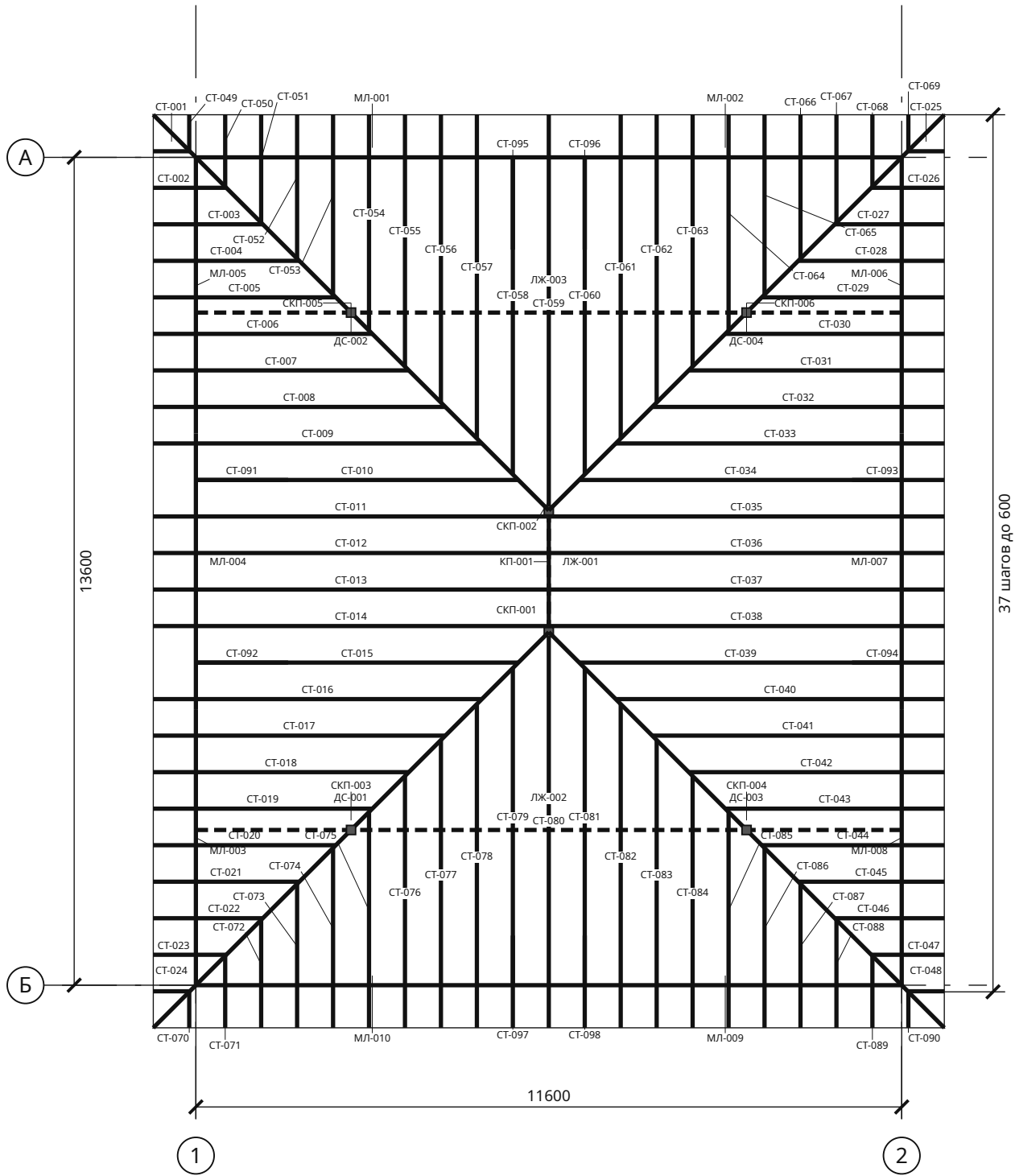
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	
Н. контр.						План кровли. Скаты, уклоны, водосток			
ГИП									

План стропил и мауэрлата

М 1:100



Спецификация элементов

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
СТ-001, СТ-024, СТ-025, СТ-048	75×250	662	4	0,050
СТ-002, СТ-023, СТ-026, СТ-047	75×250	1324	4	0,099
СТ-003, СТ-022, СТ-027, СТ-046	75×250	1986	4	0,149
СТ-004, СТ-021, СТ-028, СТ-045	75×250	2648	4	0,199
СТ-005, СТ-020, СТ-029, СТ-044	75×250	3310	4	0,248
СТ-006, СТ-019, СТ-030, СТ-043	75×250	3972	4	0,298
СТ-007, СТ-018, СТ-031, СТ-042	75×250	4634	4	0,348
СТ-008, СТ-017, СТ-032, СТ-041	75×250	5296	4	0,397
СТ-009, СТ-016, СТ-033, СТ-040	75×250	5958	4	0,447
СТ-010, СТ-015, СТ-034, СТ-039	75×250	5848	4	0,439
СТ-011 ... СТ-014, СТ-035 ... СТ-038, СТ-059, СТ-080	75×250	7172	10	1,345
СТ-049, СТ-069, СТ-070, СТ-090	75×250	652	4	0,049
СТ-050, СТ-068, СТ-071, СТ-089	75×250	1304	4	0,098
СТ-051, СТ-067, СТ-072, СТ-088	75×250	1956	4	0,147
СТ-052, СТ-066, СТ-073, СТ-087	75×250	2608	4	0,196
СТ-053, СТ-065, СТ-074, СТ-086	75×250	3260	4	0,244
СТ-054, СТ-064, СТ-075, СТ-085	75×250	3912	4	0,293
СТ-055, СТ-063, СТ-076, СТ-084	75×250	4564	4	0,342
СТ-056, СТ-062, СТ-077, СТ-083	75×250	5216	4	0,391

Продолжение таблицы — лист КР-С1.2

Стропила, нарожки и накосные; стойка конькового прогона — по лежню; стойка под накосное стропило — по лежню. 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.	

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	8	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						План стропил и мауэрлата			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

Формат А3

Спецификация стропил и мауэрлата / продолжение

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
СТ-057, СТ-061, СТ-078, СТ-082	75×250	5868	4	0,440
СТ-058, СТ-060, СТ-079, СТ-081	75×250	5748	4	0,431
КП-001	150×250	2000	1	0,075
ЛЖ-001	150×150	2000	1	0,045
СКП-001, СКП-002	150×150	2480	2	0,112
ДС-001 ... ДС-004	150×250	9679	4	1,452
ЛЖ-002, ЛЖ-003	200×500	11600	2	2,320
СКП-003 ... СКП-006	150×150	614	4	0,055
МЛ-001, МЛ-002, МЛ-009, МЛ-010	150×150	5800	4	0,522
МЛ-003 ... МЛ-008	150×150	4533	6	0,612
СТ-091 ... СТ-098	75×150	1672	8	0,151

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

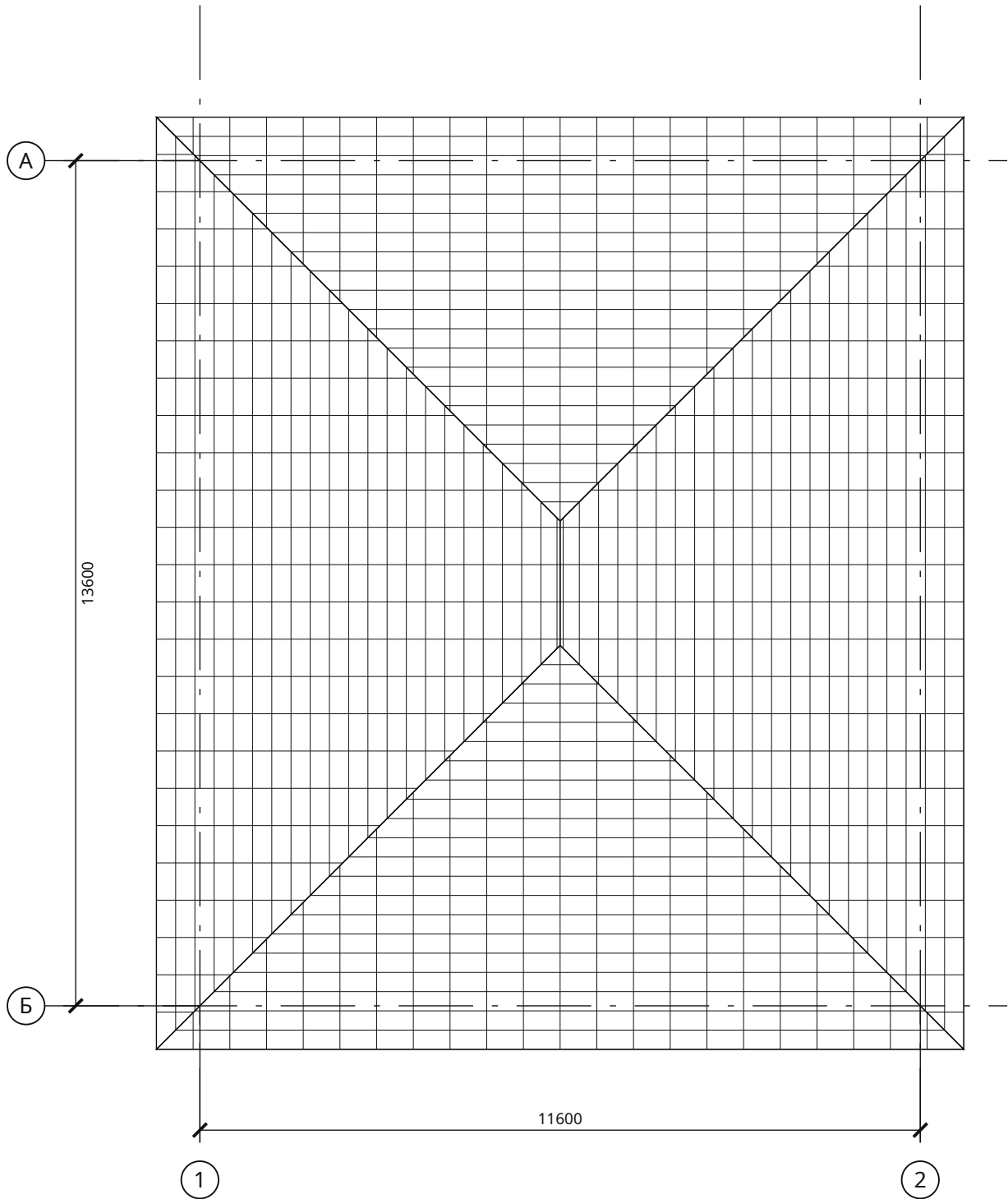
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

План обрешётки и контробрешётки

М 1:100



Спецификация элементов

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
КБ-001, КБ-030, КБ-031, КБ-060	50×50	662	4	0,007
КБ-002, КБ-029, КБ-032, КБ-059	50×50	1324	4	0,013
КБ-003, КБ-028, КБ-033, КБ-058	50×50	1986	4	0,020
КБ-004, КБ-027, КБ-034, КБ-057	50×50	2648	4	0,026
КБ-005, КБ-010, КБ-011, КБ-020, КБ-021, КБ-026, КБ-035, КБ-040, КБ-041, КБ-050, КБ-051, КБ-056	50×50	3310	12	0,099
КБ-006, КБ-025, КБ-036, КБ-055	50×50	3972	4	0,040
КБ-007, КБ-024, КБ-037, КБ-054	50×50	4634	4	0,046
КБ-008, КБ-023, КБ-038, КБ-053	50×50	5296	4	0,053
КБ-009, КБ-022, КБ-039, КБ-052	50×50	5958	4	0,060
КБ-012 ... КБ-019, КБ-042 ... КБ-049, КБ-072, КБ-073, КБ-096, КБ-097	50×50	3586	20	0,179
ОБ-001, ОБ-002, ОБ-005, ОБ-082, ОБ-084, ОБ-085	100×25	4800	6	0,072
ОБ-003, ОБ-086	100×25	5400	2	0,027
ОБ-004, ОБ-081	100×25	5091	2	0,025
ОБ-006, ОБ-083	100×25	4490	2	0,022
ОБ-007, ОБ-009, ОБ-078, ОБ-080	100×25	4781	4	0,048
ОБ-008, ОБ-011, ОБ-014, ОБ-073, ОБ-076, ОБ-079	100×25	4200	6	0,063
ОБ-010, ОБ-012, ОБ-075, ОБ-077	100×25	4471	4	0,045
ОБ-013, ОБ-015, ОБ-072, ОБ-074	100×25	4162	4	0,042
ОБ-016, ОБ-069	100×25	5652	2	0,028
ОБ-017, ОБ-070	100×25	3000	2	0,015

Продолжение таблицы — лист КР-С2.2

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.

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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



						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	10	
Н. контр.						План обрешётки и контробрешётки			
ГИП									

Спецификация обрешётки / продолжение

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
ОБ-018, ОБ-071	100×25	3252	2	0,016
ОБ-019, ОБ-067	100×25	5343	2	0,027
ОБ-020, ОБ-068	100×25	5943	2	0,030
ОБ-021, ОБ-065	100×25	5633	2	0,028
ОБ-022, ОБ-066	100×25	5033	2	0,025
ОБ-023, ОБ-063	100×25	5324	2	0,027
ОБ-024, ОБ-064	100×25	4724	2	0,024
ОБ-025, ОБ-061	100×25	4414	2	0,022
ОБ-026, ОБ-062	100×25	5014	2	0,025
ОБ-027, ОБ-059	100×25	4105	2	0,021
ОБ-028, ОБ-060	100×25	4705	2	0,024
ОБ-029, ОБ-057	100×25	4395	2	0,022
ОБ-030, ОБ-058	100×25	3795	2	0,019
ОБ-031, ОБ-055	100×25	4086	2	0,020
ОБ-032, ОБ-056	100×25	3486	2	0,017
ОБ-033, ОБ-053	100×25	3176	2	0,016
ОБ-034, ОБ-054	100×25	3776	2	0,019
ОБ-035, ОБ-051	100×25	2867	2	0,014
ОБ-036, ОБ-052	100×25	3467	2	0,017
ОБ-037, ОБ-050	100×25	5714	2	0,029
ОБ-038, ОБ-049	100×25	5095	2	0,025
ОБ-039, ОБ-048	100×25	4476	2	0,022
ОБ-040, ОБ-047	100×25	3857	2	0,019
ОБ-041, ОБ-046	100×25	3238	2	0,016
ОБ-042, ОБ-045	100×25	2619	2	0,013
ОБ-043, ОБ-044	100×25	2100	2	0,010
КБ-061, КБ-084, КБ-085, КБ-108	50×50	652	4	0,007
КБ-062, КБ-083, КБ-086, КБ-107	50×50	1304	4	0,013
КБ-063, КБ-082, КБ-087, КБ-106	50×50	1956	4	0,020
КБ-064, КБ-081, КБ-088, КБ-105	50×50	2608	4	0,026
КБ-065, КБ-070, КБ-071, КБ-074, КБ-075, КБ-080, КБ-089, КБ-094, КБ-095, КБ-098, КБ-099, КБ-104	50×50	3260	12	0,098
КБ-066, КБ-079, КБ-090, КБ-103	50×50	3912	4	0,039

Продолжение таблицы — лист КР-С2.3

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Спецификация обрешётки / продолжение

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
КБ-067, КБ-078, КБ-091, КБ-102	50×50	4564	4	0,046
КБ-068, КБ-077, КБ-092, КБ-101	50×50	5216	4	0,052
КБ-069, КБ-076, КБ-093, КБ-100	50×50	5868	4	0,059
ОБ-087, ОБ-089, ОБ-091, ОБ-152, ОБ-154, ОБ-156	100×25	4136	6	0,062
ОБ-088, ОБ-155	100×25	4727	2	0,024
ОБ-090, ОБ-151	100×25	4418	2	0,022
ОБ-092, ОБ-153	100×25	3827	2	0,019
ОБ-093, ОБ-094, ОБ-149, ОБ-150	100×25	5881	4	0,059
ОБ-095, ОБ-096, ОБ-113, ОБ-130, ОБ-147, ОБ-148	100×25	5571	6	0,084
ОБ-097, ОБ-098, ОБ-145, ОБ-146	100×25	5262	4	0,053
ОБ-099, ОБ-100, ОБ-114, ОБ-129, ОБ-143, ОБ-144	100×25	4952	6	0,074
ОБ-101, ОБ-102, ОБ-141, ОБ-142	100×25	4643	4	0,046
ОБ-103, ОБ-104, ОБ-115, ОБ-128, ОБ-139, ОБ-140	100×25	4333	6	0,065
ОБ-105, ОБ-106, ОБ-137, ОБ-138	100×25	4024	4	0,040
ОБ-107, ОБ-108, ОБ-116, ОБ-127, ОБ-135, ОБ-136	100×25	3714	6	0,056
ОБ-109, ОБ-110, ОБ-133, ОБ-134	100×25	3405	4	0,034
ОБ-111, ОБ-112, ОБ-117, ОБ-126, ОБ-131, ОБ-132	100×25	3095	6	0,046
ОБ-118, ОБ-125	100×25	2476	2	0,012
ОБ-119, ОБ-124	100×25	1857	2	0,009
ОБ-120, ОБ-123	100×25	1238	2	0,006
ОБ-121, ОБ-122	100×25	619	2	0,003
КБ-109 ... КБ-116	50×50	4840	8	0,097

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

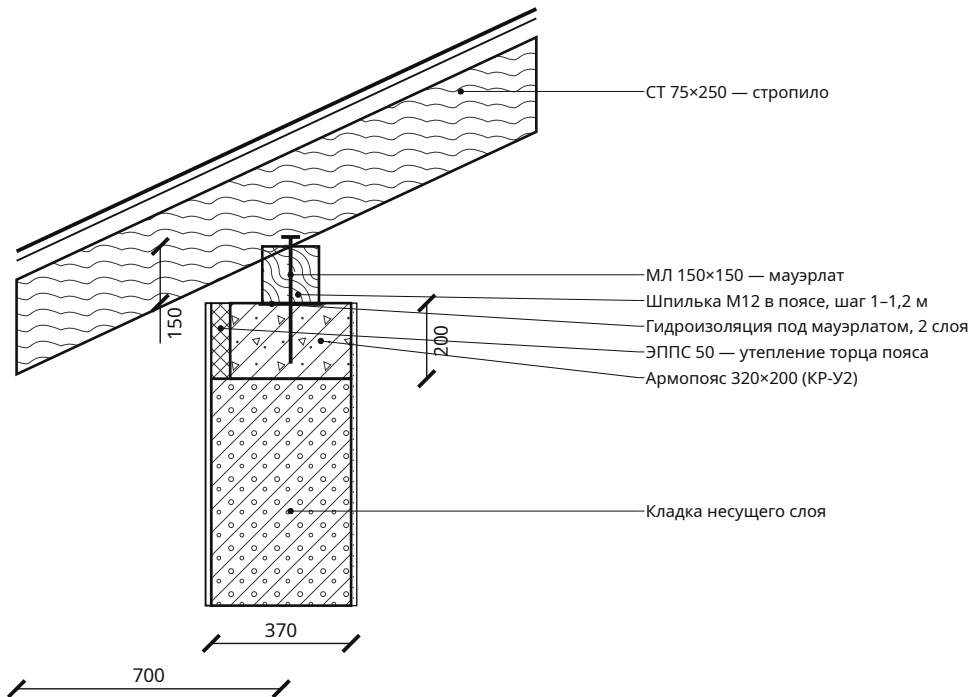
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

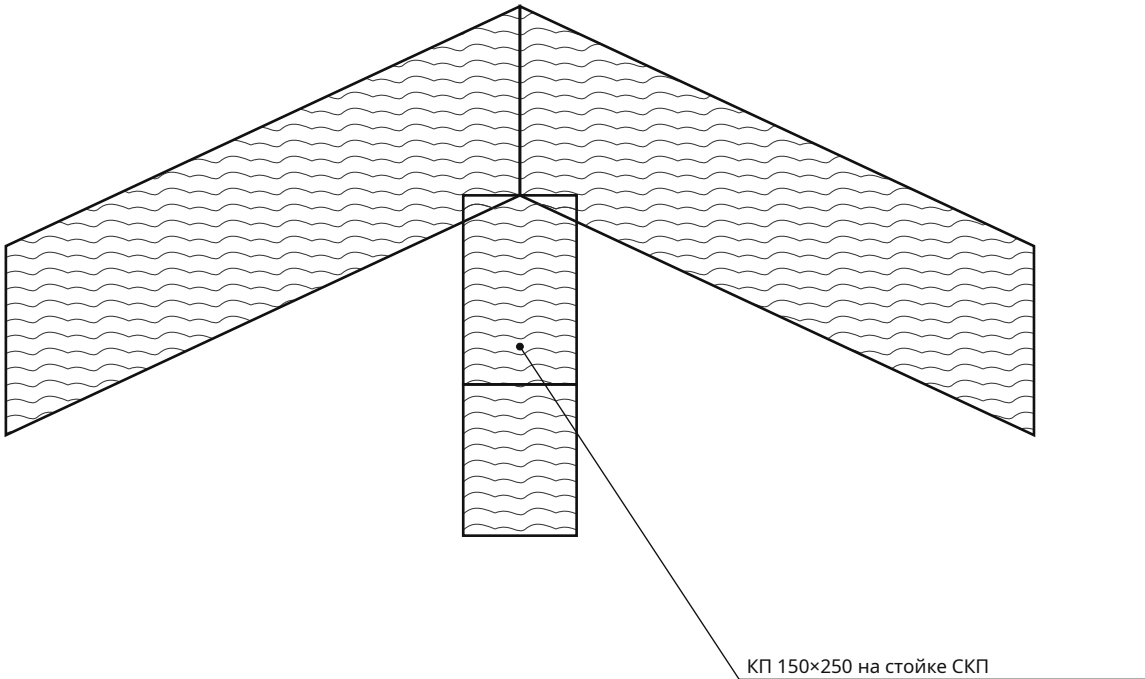
						ИЖД-7724-КР	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога

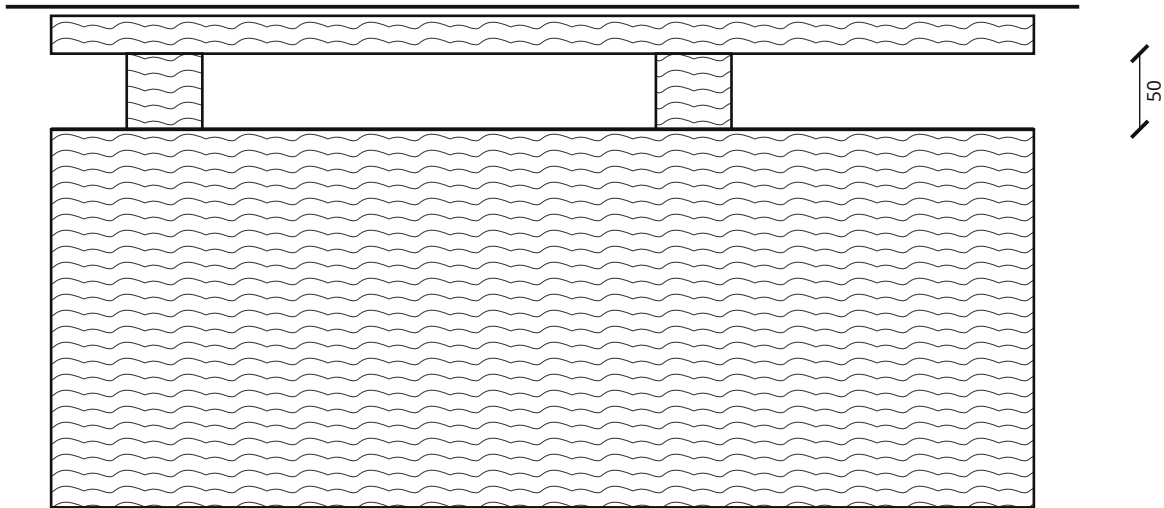
У1. Опираение стропила на мауэрлат по армопоясу · М 1:20



У2. Коньковый прогон на стойке · 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

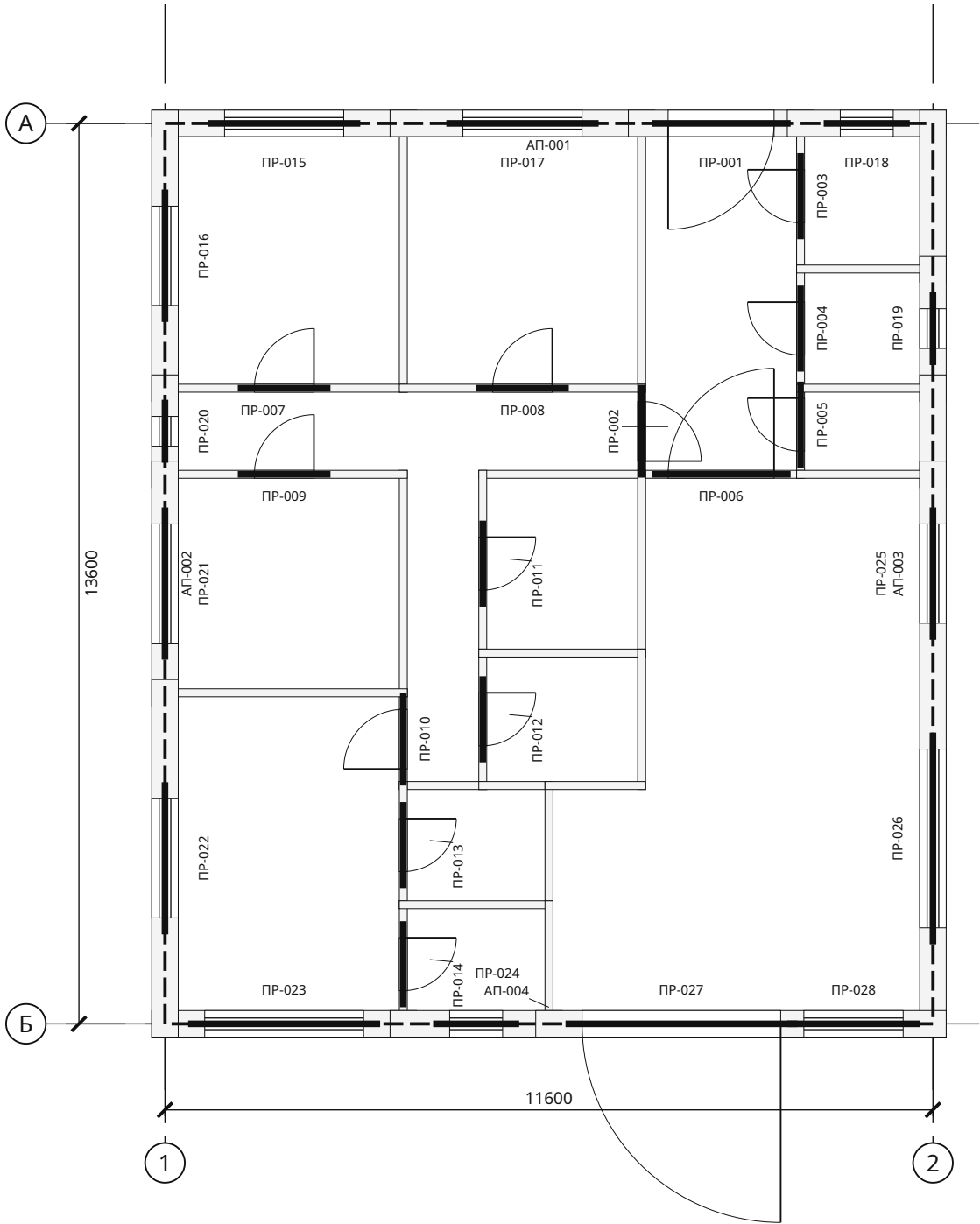
50 мм на бумаге

1. Покрытие: Металлочерепица.
2. Обрешётка 100×25, шаг не более 350.
3. Контрбрус / вентзазор 50.
4. Диффузионная мембрана.
5. Стропило 75×250.
6. Скаты холодные: утеплитель — по чердачному перекрытию (ПК-1, АР-ПЛ); чердак проветривается через продухи карниза и конька.

						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	13	
Н. контр.						Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога			
ГИП									

Армопояса и перемычки 1 этажа

М 1:100



Ведомость перемычек

Марка	Проём	L, мм	b × h	Опор.
ПР-001	Д-1-1	2100	320×135	250
ПР-002	Д-1-2	1400	120×200	250
ПР-003	Д-1-3	1300	120×200	250
ПР-004	Д-1-4	1300	120×200	250
ПР-005	Д-1-5	1300	120×200	250
ПР-006	Д-1-6	2100	120×200	250
ПР-007	Д-1-7	1400	120×200	250
ПР-008	Д-1-8	1400	120×200	250
ПР-009	Д-1-9	1400	120×200	250
ПР-010	Д-1-10	1400	120×200	250
ПР-011	Д-1-11	1300	120×200	250
ПР-012	Д-1-12	1300	120×200	250
ПР-013	Д-1-13	1300	120×200	250
ПР-014	Д-1-14	1300	120×200	250
ПР-015	ОК-1-1 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	2300	320×235	пояс
ПР-016	ОК-1-2 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	2000	320×235	пояс
ПР-017	ОК-1-3 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	2300	320×235	пояс
ПР-018	ОК-1-4	1300	320×135	250
ПР-019	ОК-1-5	1100	320×135	250
ПР-020	ОК-1-6 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	950	320×235	пояс

Продолжение таблицы — лист КР-СТ1.2

Опираие отдельных перемычек с каждой стороны 250 мм. Армопояс: h = 200 мм, ширина 320 мм + ЭППС 50 мм снаружи. Перемычки «совмещена» — часть пояса: бетон и хомуты пояса, над проёмом 2 стержня усиления низа. В углах и Т-узлах — Г-стержни 50d. Каркасы и узлы — КР-У2; Стержни и хомуты — КР-ВА.

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	14	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						Армопояса и перемычки 1 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

Ведомость перемычек 1 этажа / продолжение

Марка	Проём	L, мм	b × h	Опор.
ПР-021	ОК-1-7 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	2300	320×235	пояс
ПР-022	ОК-1-8 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	2300	320×235	пояс
ПР-023	ОК-1-9 — совмещена с армопоясом	2900	320×200	пояс
ПР-024	ОК-1-10	1300	320×135	250
ПР-025	ОК-1-11 — совмещена с армопоясом	2000	320×200	пояс
ПР-026	ОК-1-12 — совмещена с армопоясом	3200	320×200	пояс
ПР-027	Д-1-15 — совмещена с армопоясом	3500	320×200	пояс
ПР-028	ОК-1-13 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	2000	320×235	пояс

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

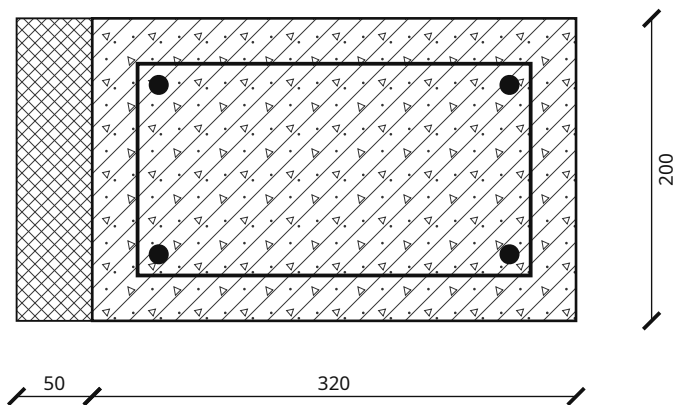
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

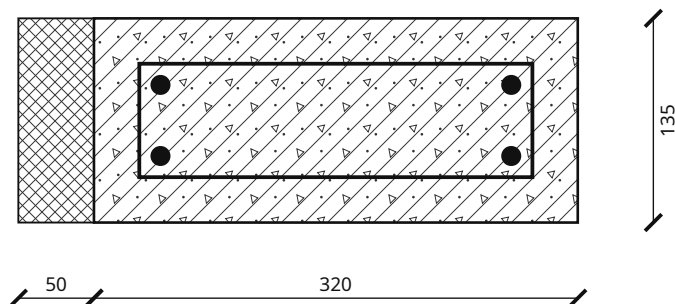
Каркасы армопоясов и перемычек. Узлы и сечения

1-1. Армопояс · М 1:5



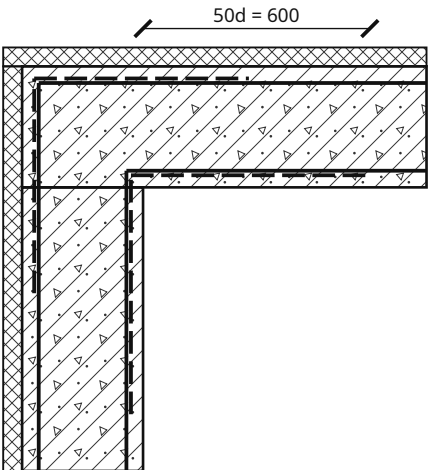
4Ø12 A500C; хомут Ø8 A240 шаг 200; бетон В20 F100. Защитный слой 30 до хомута. Снаружи — ЭППС 50 в опалубку (утепление торца, мостик холода).

2-2. Перемычка · М 1:5



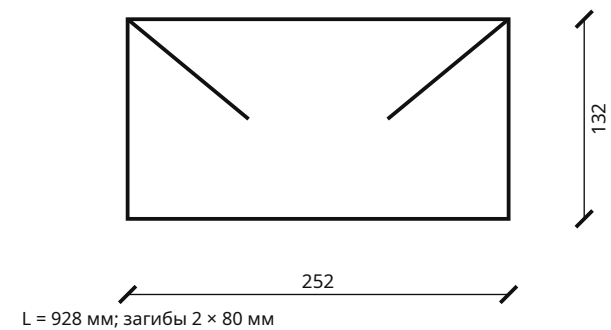
4Ø12; хомут Ø8 / 200; опирание по 250 мм с каждой стороны.

3. Угол пояса, план · М 1:20



Г-стержни Ø12 (штрих) — на каждый продольный стержень, полки по 50d; в Т-узле — так же в примыкающую ветвь. Узлов: углов 4, Т-узлов 0; стержни АП-Г — КР-ВА.

Гибка хомута пояса · М 1:5



- 1. Продольные стержни 4Ø12 A500C (в узких поясах и перемычках, где между стержнями меньше 25 мм, — 2Ø12), бетон В20 F100; стыки заготовок длиннее 11,7 м — внахлест 40d вразбежку; длины, количество и масса — КР-ВА. Хомуты Ø8 A240, шаг не более 200 мм.
- 2. Перемычка, у которой над проёмом до низа пояса меньше 50 мм, совмещается с поясом: её бетон и хомуты — пояса, в смете один раз.
- 3. Пояс и отдельные перемычки наружных стен уже несущего слоя на 50 мм: снаружи ЭППС 50 мм ставится в опалубку до бетонирования.
- 4. Сечения и армирование — типовые; проверка по нагрузкам — конструктором.

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

						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	16	
Н. контр.						Каркасы армопоясов и перемычек. Узлы и сечения			
ГИП									

Ведомость конструктивных элементов и заготовок

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
АП	Армопояс	320 × 200	11600	2	1,4848	1	АП-001, АП-004
АП	Армопояс	320 × 200	13600	2	1,7408	1	АП-002, АП-003
ПР	Перемычка Д-1-1	320 × 135	2100	1	0,0907	1	ПР-001
ПР	Перемычка Д-1-2	120 × 200	1400	5	0,1680	1	ПР-002, ПР-007, ПР-008, ПР-009, ПР-010
ПР	Перемычка Д-1-3	120 × 200	1300	7	0,2184	1	ПР-003, ПР-004, ПР-005, ПР-011, ПР-012, ПР-013, ПР-014
ПР	Перемычка Д-1-6	120 × 200	2100	1	0,0504	1	ПР-006
ПР	Перемычка ОК-1-1 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	320 × 235	2300	4	в поясе	1	ПР-015, ПР-017, ПР-021, ПР-022
ПР	Перемычка ОК-1-2 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	320 × 235	2000	2	в поясе	1	ПР-016, ПР-028
ПР	Перемычка ОК-1-4	320 × 135	1300	2	0,1123	1	ПР-018, ПР-024
ПР	Перемычка ОК-1-5	320 × 135	1100	1	0,0475	1	ПР-019
ПР	Перемычка ОК-1-6 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 235 мм	320 × 235	950	1	в поясе	1	ПР-020
ПР	Перемычка ОК-1-9 — совмещена с армопоясом	320 × 200	2900	1	в поясе	1	ПР-023
ПР	Перемычка ОК-1-11 — совмещена с армопоясом	320 × 200	2000	1	в поясе	1	ПР-025
ПР	Перемычка ОК-1-12 — совмещена с армопоясом	320 × 200	3200	1	в поясе	1	ПР-026
ПР	Перемычка Д-1-15 — совмещена с армопоясом	320 × 200	3500	1	в поясе	1	ПР-027
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	3500	2	0,1575	0	ОТ-001, ОТ-004
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	3100	2	0,1395	0	ОТ-002, ОТ-003
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	3425	12	0,4110	0	ЛТ-001, ЛТ-002, ЛТ-003, ЛТ-004, ЛТ-005, ЛТ-006, ЛТ-007, ЛТ-008, ЛТ-009, ЛТ-010, ЛТ-011, ЛТ-012
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	662	4	0,0497	кровля	СТ-001, СТ-024, СТ-025, СТ-048
КБ	Контробрешётка	50 × 50	662	4	0,0066	кровля	КБ-001, КБ-030, КБ-031, КБ-060
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1324	4	0,0993	кровля	СТ-002, СТ-023, СТ-026, СТ-047
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1324	4	0,0132	кровля	КБ-002, КБ-029, КБ-032, КБ-059
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1986	4	0,1490	кровля	СТ-003, СТ-022, СТ-027, СТ-046
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1986	4	0,0199	кровля	КБ-003, КБ-028, КБ-033, КБ-058
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2648	4	0,1986	кровля	СТ-004, СТ-021, СТ-028, СТ-045
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2648	4	0,0265	кровля	КБ-004, КБ-027, КБ-034, КБ-057
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3310	4	0,2483	кровля	СТ-005, СТ-020, СТ-029, СТ-044
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3310	12	0,0993	кровля	КБ-005, КБ-010, КБ-011, КБ-020, КБ-021, КБ-026, КБ-035, КБ-040, КБ-041, КБ-050, КБ-051, КБ-056
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3972	4	0,2979	кровля	СТ-006, СТ-019, СТ-030, СТ-043
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3972	4	0,0397	кровля	КБ-006, КБ-025, КБ-036, КБ-055

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		ЭП	17	
Н. контр.						Ведомость конструктивных элементов и заготовок				
ГИП										

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	4634	4	0,3476	кровля	СТ-007, СТ-018, СТ-031, СТ-042
КБ	Контробрешётка	50 × 50	4634	4	0,0463	кровля	КБ-007, КБ-024, КБ-037, КБ-054
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5296	4	0,3972	кровля	СТ-008, СТ-017, СТ-032, СТ-041
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5296	4	0,0530	кровля	КБ-008, КБ-023, КБ-038, КБ-053
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5958	4	0,4469	кровля	СТ-009, СТ-016, СТ-033, СТ-040
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5958	4	0,0596	кровля	КБ-009, КБ-022, КБ-039, КБ-052
СТ	Стропило / нарожник, до стены (свес — кобылкой)	75 × 250	5848	4	0,4386	кровля	СТ-010, СТ-015, СТ-034, СТ-039
СТ	Стропило / нарожник — клеёный брус (LVL), длиннее 6 м	75 × 250	7172	10	1,3447	кровля	СТ-011, СТ-012, СТ-013, СТ-014, СТ-035, СТ-036, СТ-037, СТ-038, СТ-059, СТ-080
КБ	Контробрешётка, стык на стропиле	50 × 50	3586	20	0,1793	кровля	КБ-012, КБ-013, КБ-014, КБ-015, КБ-016, КБ-017, КБ-018, КБ-019, КБ-042, КБ-043, КБ-044, КБ-045, КБ-046, КБ-047, КБ-048, КБ-049, КБ-072, КБ-073, КБ-096, КБ-097
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4800	6	0,0720	кровля	ОБ-001, ОБ-002, ОБ-005, ОБ-082, ОБ-084, ОБ-085
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5400	2	0,0270	кровля	ОБ-003, ОБ-086
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5091	2	0,0255	кровля	ОБ-004, ОБ-081
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4490	2	0,0225	кровля	ОБ-006, ОБ-083
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4781	4	0,0478	кровля	ОБ-007, ОБ-009, ОБ-078, ОБ-080
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4200	6	0,0630	кровля	ОБ-008, ОБ-011, ОБ-014, ОБ-073, ОБ-076, ОБ-079
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4471	4	0,0447	кровля	ОБ-010, ОБ-012, ОБ-075, ОБ-077
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4162	4	0,0416	кровля	ОБ-013, ОБ-015, ОБ-072, ОБ-074
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5652	2	0,0283	кровля	ОБ-016, ОБ-069
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3000	2	0,0150	кровля	ОБ-017, ОБ-070
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3252	2	0,0163	кровля	ОБ-018, ОБ-071
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5343	2	0,0267	кровля	ОБ-019, ОБ-067
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5943	2	0,0297	кровля	ОБ-020, ОБ-068
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5633	2	0,0282	кровля	ОБ-021, ОБ-065
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5033	2	0,0252	кровля	ОБ-022, ОБ-066
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5324	2	0,0266	кровля	ОБ-023, ОБ-063
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4724	2	0,0236	кровля	ОБ-024, ОБ-064
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4414	2	0,0221	кровля	ОБ-025, ОБ-061
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5014	2	0,0251	кровля	ОБ-026, ОБ-062
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4105	2	0,0205	кровля	ОБ-027, ОБ-059
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4705	2	0,0235	кровля	ОБ-028, ОБ-060
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4395	2	0,0220	кровля	ОБ-029, ОБ-057

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3795	2	0,0190	кровля	ОБ-030, ОБ-058
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4086	2	0,0204	кровля	ОБ-031, ОБ-055
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3486	2	0,0174	кровля	ОБ-032, ОБ-056
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3176	2	0,0159	кровля	ОБ-033, ОБ-053
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3776	2	0,0189	кровля	ОБ-034, ОБ-054
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	2867	2	0,0143	кровля	ОБ-035, ОБ-051
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3467	2	0,0173	кровля	ОБ-036, ОБ-052
ОБ	Обрешётка	100 × 25	5714	2	0,0286	кровля	ОБ-037, ОБ-050
ОБ	Обрешётка	100 × 25	5095	2	0,0255	кровля	ОБ-038, ОБ-049
ОБ	Обрешётка	100 × 25	4476	2	0,0224	кровля	ОБ-039, ОБ-048
ОБ	Обрешётка	100 × 25	3857	2	0,0193	кровля	ОБ-040, ОБ-047
ОБ	Обрешётка	100 × 25	3238	2	0,0162	кровля	ОБ-041, ОБ-046
ОБ	Обрешётка	100 × 25	2619	2	0,0131	кровля	ОБ-042, ОБ-045
ОБ	Обрешётка	100 × 25	2100	2	0,0105	кровля	ОБ-043, ОБ-044
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	652	4	0,0489	кровля	СТ-049, СТ-069, СТ-070, СТ-090
КБ	Контробрешётка	50 × 50	652	4	0,0065	кровля	КБ-061, КБ-084, КБ-085, КБ-108
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1304	4	0,0978	кровля	СТ-050, СТ-068, СТ-071, СТ-089
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1304	4	0,0130	кровля	КБ-062, КБ-083, КБ-086, КБ-107
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1956	4	0,1467	кровля	СТ-051, СТ-067, СТ-072, СТ-088
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1956	4	0,0196	кровля	КБ-063, КБ-082, КБ-087, КБ-106
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2608	4	0,1956	кровля	СТ-052, СТ-066, СТ-073, СТ-087
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2608	4	0,0261	кровля	КБ-064, КБ-081, КБ-088, КБ-105
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3260	4	0,2445	кровля	СТ-053, СТ-065, СТ-074, СТ-086
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3260	12	0,0978	кровля	КБ-065, КБ-070, КБ-071, КБ-074, КБ-075, КБ-080, КБ-089, КБ-094, КБ-095, КБ-098, КБ-099, КБ-104
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3912	4	0,2934	кровля	СТ-054, СТ-064, СТ-075, СТ-085
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3912	4	0,0391	кровля	КБ-066, КБ-079, КБ-090, КБ-103
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	4564	4	0,3423	кровля	СТ-055, СТ-063, СТ-076, СТ-084
КБ	Контробрешётка	50 × 50	4564	4	0,0456	кровля	КБ-067, КБ-078, КБ-091, КБ-102
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5216	4	0,3912	кровля	СТ-056, СТ-062, СТ-077, СТ-083
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5216	4	0,0522	кровля	КБ-068, КБ-077, КБ-092, КБ-101
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5868	4	0,4401	кровля	СТ-057, СТ-061, СТ-078, СТ-082

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		19

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5868	4	0,0587	кровля	КБ-069, КБ-076, КБ-093, КБ-100
СТ	Стропило / нарожник, до стены (свес — кобылкой)	75 × 250	5748	4	0,4311	кровля	СТ-058, СТ-060, СТ-079, СТ-081
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4136	6	0,0620	кровля	ОБ-087, ОБ-089, ОБ-091, ОБ-152, ОБ-154, ОБ-156
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4727	2	0,0236	кровля	ОБ-088, ОБ-155
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4418	2	0,0221	кровля	ОБ-090, ОБ-151
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3827	2	0,0191	кровля	ОБ-092, ОБ-153
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5881	4	0,0588	кровля	ОБ-093, ОБ-094, ОБ-149, ОБ-150
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5571	6	0,0836	кровля	ОБ-095, ОБ-096, ОБ-113, ОБ-130, ОБ-147, ОБ-148
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5262	4	0,0526	кровля	ОБ-097, ОБ-098, ОБ-145, ОБ-146
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4952	6	0,0743	кровля	ОБ-099, ОБ-100, ОБ-114, ОБ-129, ОБ-143, ОБ-144
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4643	4	0,0464	кровля	ОБ-101, ОБ-102, ОБ-141, ОБ-142
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4333	6	0,0650	кровля	ОБ-103, ОБ-104, ОБ-115, ОБ-128, ОБ-139, ОБ-140
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4024	4	0,0402	кровля	ОБ-105, ОБ-106, ОБ-137, ОБ-138
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3714	6	0,0557	кровля	ОБ-107, ОБ-108, ОБ-116, ОБ-127, ОБ-135, ОБ-136
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3405	4	0,0340	кровля	ОБ-109, ОБ-110, ОБ-133, ОБ-134
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3095	6	0,0464	кровля	ОБ-111, ОБ-112, ОБ-117, ОБ-126, ОБ-131, ОБ-132
ОБ	Обрешётка	100 × 25	2476	2	0,0124	кровля	ОБ-118, ОБ-125
ОБ	Обрешётка	100 × 25	1857	2	0,0093	кровля	ОБ-119, ОБ-124
ОБ	Обрешётка	100 × 25	1238	2	0,0062	кровля	ОБ-120, ОБ-123
ОБ	Обрешётка	100 × 25	619	2	0,0031	кровля	ОБ-121, ОБ-122
КП	Коньковый прогон на стойках, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	2000	1	0,0750	кровля	КП-001
ЛЖ	Лежень под стойки	150 × 150	2000	1	0,0450	кровля	ЛЖ-001
СКП	Стойка конькового прогона — по лежню	150 × 150	2480	2	0,1116	кровля	СКП-001, СКП-002
ДС	Накосное стропило — клеёный брус (LVL), длиннее 6 м, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	9679	4	1,4519	кровля	ДС-001, ДС-002, ДС-003, ДС-004
КБ	Контробрешётка по накосному стропилу, стык на стропиле	50 × 50	4840	8	0,0968	кровля	КБ-109, КБ-110, КБ-111, КБ-112, КБ-113, КБ-114, КБ-115, КБ-116
ЛЖ	Лежень под стойки — клеёный (LVL), длиннее 6 м, концы над несущими стенами	200 × 500	11600	2	2,3200	кровля	ЛЖ-002, ЛЖ-003
СКП	Стойка под накосное стропило — по лежню	150 × 150	614	4	0,0553	кровля	СКП-003, СКП-004, СКП-005, СКП-006
МЛ	Мауэрлат, стык косым замком над анкером	150 × 150	5800	4	0,5220	кровля	МЛ-001, МЛ-002, МЛ-009, МЛ-010
МЛ	Мауэрлат, стык косым замком над анкером	150 × 150	4533	6	0,6120	кровля	МЛ-003, МЛ-004, МЛ-005, МЛ-006, МЛ-007, МЛ-008
СТ	Кобылка свеса стропила, внахлёт 900 мм	75 × 150	1672	8	0,1505	кровля	СТ-091, СТ-092, СТ-093, СТ-094, СТ-095, СТ-096, СТ-097, СТ-098

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		20

Ведомость расхода стали

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	A500C Ø8	A500C Ø12	Итого A500C	A240 Ø8	Итого A240	Всего, кг
Фундаментная плита ФП-1	—	3479,61	3479,61	—	—	3479,61
Армопояса	—	198,59	198,59	93,74	93,74	292,33
Перемычки	—	95,23	95,23	33,52	33,52	128,75
Армирование кладки	153,14	—	153,14	—	—	153,14
Перекрытие над 1 этажом	—	3625,87	3625,87	—	—	3625,87
Всего	153,14	7399,29	7552,43	127,26	127,26	7679,69

Спецификация стержней

Поз.	Наименование	Класс	Ø, мм	L, мм	Шт.	Всего, м	Масса, кг
ФП-Х	Две сетки плиты, прямые стержни Х, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	6284	288	1809,79	1606,76
ФП-Z	Две сетки плиты, прямые стержни Z, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	7284	248	1806,43	1603,78
ФП-П	П-образные стержни по краю плиты: высота 188 мм, полки по 480 мм	A500C	12	1148	264	303,07	269,07
АП-001-1	АП-001: 4 продольных стержня	A500C	12	11540	4	46,16	40,98
АП-001-2	АП-001: замкнутый хомут	A240	8	928	59	54,75	21,60
АП-002-1	АП-002: 4 продольных стержня	A500C	12	7010	8	56,08	49,79
АП-002-2	АП-002: замкнутый хомут	A240	8	928	69	64,03	25,27
АП-003-1	АП-003: 4 продольных стержня	A500C	12	7010	8	56,08	49,79
АП-003-2	АП-003: замкнутый хомут	A240	8	928	69	64,03	25,27
АП-004-1	АП-004: 4 продольных стержня	A500C	12	11540	4	46,16	40,98
АП-004-2	АП-004: замкнутый хомут	A240	8	928	59	54,75	21,60
ПР-001-1	ПР-001: 4 продольных стержня	A500C	12	2040	4	8,16	7,24
ПР-001-2	ПР-001: замкнутый хомут	A240	8	798	12	9,58	3,78
ПР-002-1	ПР-002: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-002-2	ПР-002: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-003-1	ПР-003: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-003-2	ПР-003: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-004-1	ПР-004: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-004-2	ПР-004: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-005-1	ПР-005: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20

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 7679,69 кг.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		ЭП	21
						Ведомость расхода стали			
Н. контр.									
ГИП									

Ведомость расхода стали / продолжение

Поз.	Наименование	Класс	Ø, мм	L, мм	Шт.	Всего, м	Масса, кг
ПР-005-2	ПР-005: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-006-1	ПР-006: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	2040	2	4,08	3,62
ПР-006-2	ПР-006: замкнутый хомут	A240	8	528	12	6,34	2,50
ПР-007-1	ПР-007: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-007-2	ПР-007: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-008-1	ПР-008: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-008-2	ПР-008: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-009-1	ПР-009: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-009-2	ПР-009: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-010-1	ПР-010: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-010-2	ПР-010: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-011-1	ПР-011: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-011-2	ПР-011: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-012-1	ПР-012: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-012-2	ПР-012: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-013-1	ПР-013: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-013-2	ПР-013: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-014-1	ПР-014: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-014-2	ПР-014: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-015-1	ПР-015: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2240	2	4,48	3,98
ПР-016-1	ПР-016: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	1940	2	3,88	3,44
ПР-017-1	ПР-017: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2240	2	4,48	3,98
ПР-018-1	ПР-018: 4 продольных стержня	A500C	12	1240	4	4,96	4,40
ПР-018-2	ПР-018: замкнутый хомут	A240	8	798	8	6,38	2,52
ПР-019-1	ПР-019: 4 продольных стержня	A500C	12	1040	4	4,16	3,69
ПР-019-2	ПР-019: замкнутый хомут	A240	8	798	7	5,59	2,20
ПР-020-1	ПР-020: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	890	2	1,78	1,58
ПР-021-1	ПР-021: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2240	2	4,48	3,98
ПР-022-1	ПР-022: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2240	2	4,48	3,98
ПР-023-1	ПР-023: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2840	2	5,68	5,04

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 внахлёт 40d, нахлёт в длине и массе. Всего 7679,69 кг.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

Печать: A3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

Ведомость расхода стали / продолжение

Поз.	Наименование	Класс	Ø, мм	L, мм	Шт.	Всего, м	Масса, кг
ПР-024-1	ПР-024: 4 продольных стержня	A500C	12	1240	4	4,96	4,40
ПР-024-2	ПР-024: замкнутый хомут	A240	8	798	8	6,38	2,52
ПР-025-1	ПР-025: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	1940	2	3,88	3,44
ПР-026-1	ПР-026: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	3140	2	6,28	5,58
ПР-027-1	ПР-027: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	3440	2	6,88	6,11
ПР-028-1	ПР-028: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	1940	2	3,88	3,44
АП-Г1	Г-стержни узлов армопояса 1 этажа: углов 4, Т-узлов 0 × 4 шт., полки 2 × 50d	A500C	12	1200	16	19,20	17,05
АК-1	Армирование кладки 1 этажа: 2Ø8 в штробе — 1-й, каждый 4-й ряд (3 из 9) и под окнами с заводом 900 мм	A500C	8	5971	65	388,10	153,14
П1-1	Плита над 1 этажом: нижняя сетка X, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	6189	188	1163,53	1033,00
П1-2	Плита над 1 этажом: нижняя сетка Z, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	7189	162	1164,62	1033,96
П1-3	Плита над 1 этажом: верхняя сетка X, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	6189	142	878,84	780,24
П1-4	Плита над 1 этажом: верхняя сетка Z, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	7189	122	877,06	778,66

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 7679,69 кг.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

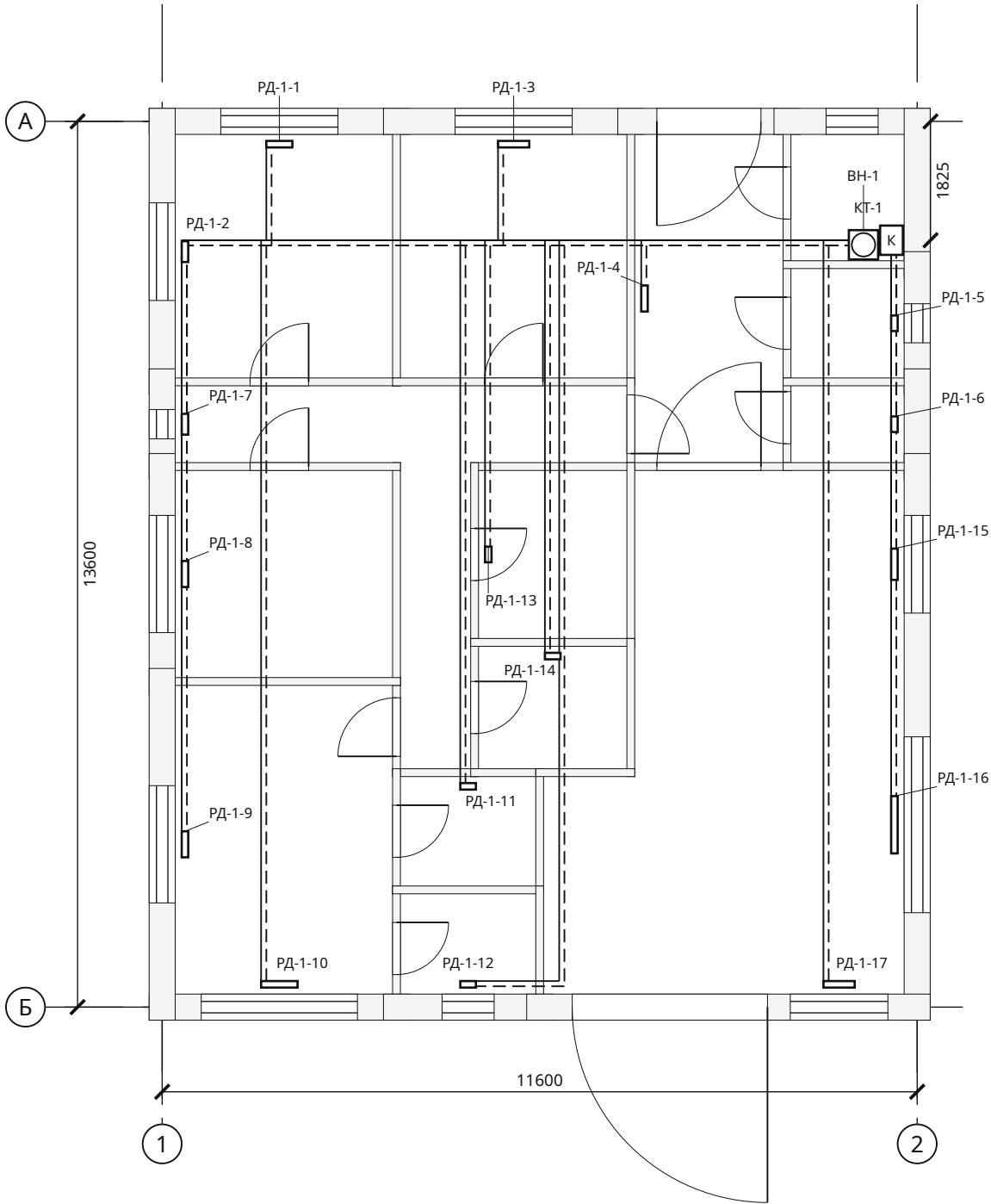
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-КР	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа

М 1:100



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, 5 секц., 638 Вт	+0,200	1
РД-1-2	Радиатор секционный 500, 4 секц., 532 Вт	+0,200	1
РД-1-3	Радиатор секционный 500, 6 секц., 812 Вт	+0,200	1
РД-1-4	Радиатор секционный 500, 5 секц., 658 Вт	+0,200	1
РД-1-5	Радиатор секционный 500, 3 секц., 199 Вт	+0,200	1
РД-1-6	Радиатор секционный 500, 3 секц., 115 Вт	+0,200	1
РД-1-7	Радиатор секционный 500, 4 секц., 541 Вт	+0,200	1
РД-1-8	Радиатор секционный 500, 5 секц., 725 Вт	+0,200	1
РД-1-9	Радиатор секционный 500, 5 секц., 698 Вт	+0,200	1
РД-1-10	Радиатор секционный 500, 7 секц., 931 Вт	+0,200	1
РД-1-11	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 107 Вт	+0,200	1
РД-1-12	Радиатор секционный 500, 3 секц., 294 Вт	+0,200	1
РД-1-13	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 180 Вт	+0,200	1
РД-1-14	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 132 Вт	+0,200	1
РД-1-15	Радиатор секционный 500, 6 секц., 844 Вт	+0,200	1
РД-1-16	Радиатор секционный 500, 11 секц., 1520 Вт	+0,200	1
РД-1-17	Радиатор секционный 500, 6 секц., 844 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
Т1 / Ø16	192,29
Т2 / Ø16	192,29
Т1 / Ø20	1,70
Т2 / Ø20	1,70

Т1 / Т2 — подача и обратка от котла КТ-1. 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.	

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

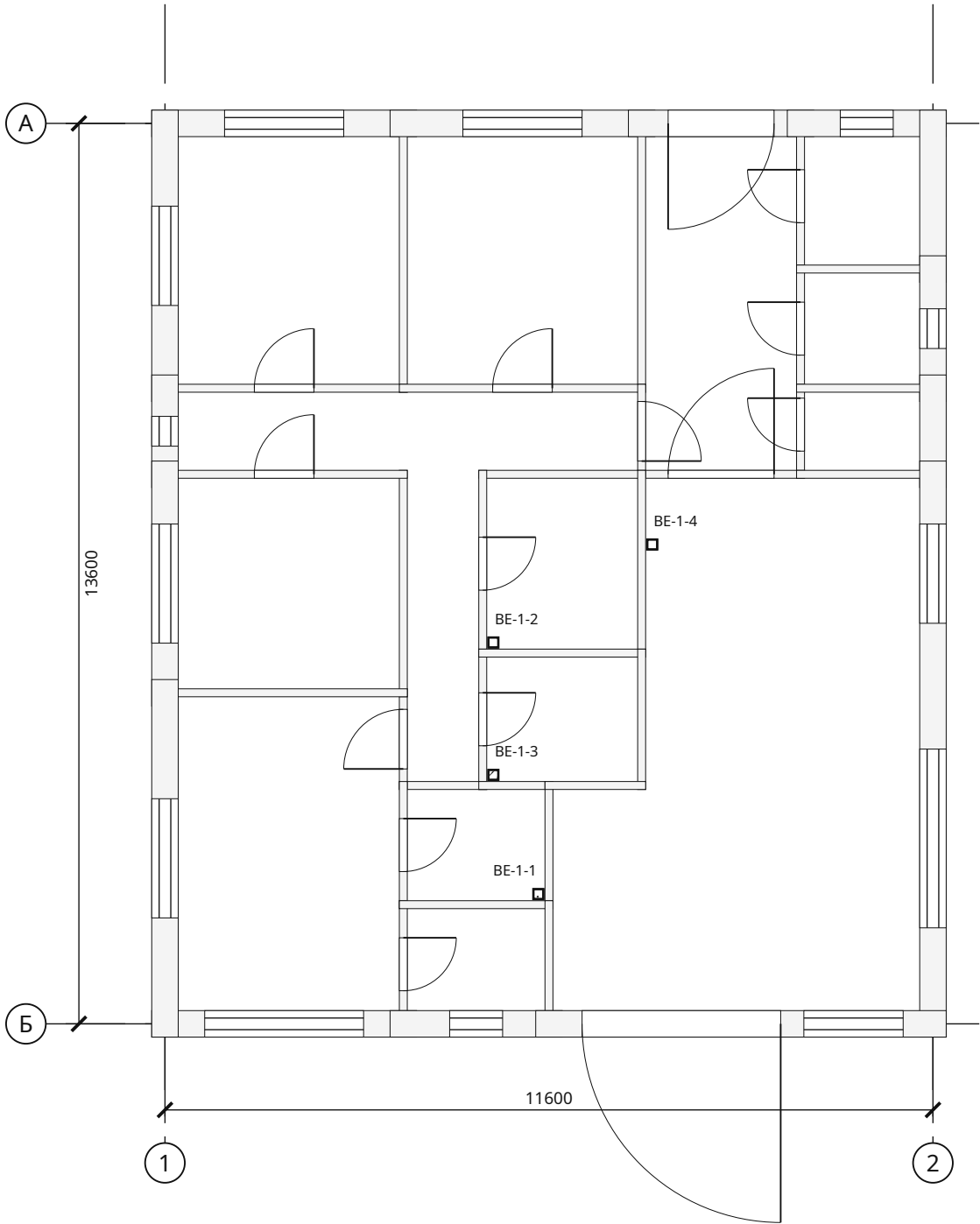
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ОВ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные			
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
Н. контр.						Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа			
ГИП									

Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа

М 1:100



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
BE-1-1	Вытяжная решётка	+2,700	1
BE-1-2	Вытяжная решётка	+2,700	1
BE-1-3	Вытяжная решётка	+2,700	1
BE-1-4	Вытяжной канал кухни	+2,700	1

Система / диаметр	Длина, м
BE / Ø125	10,23

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.	

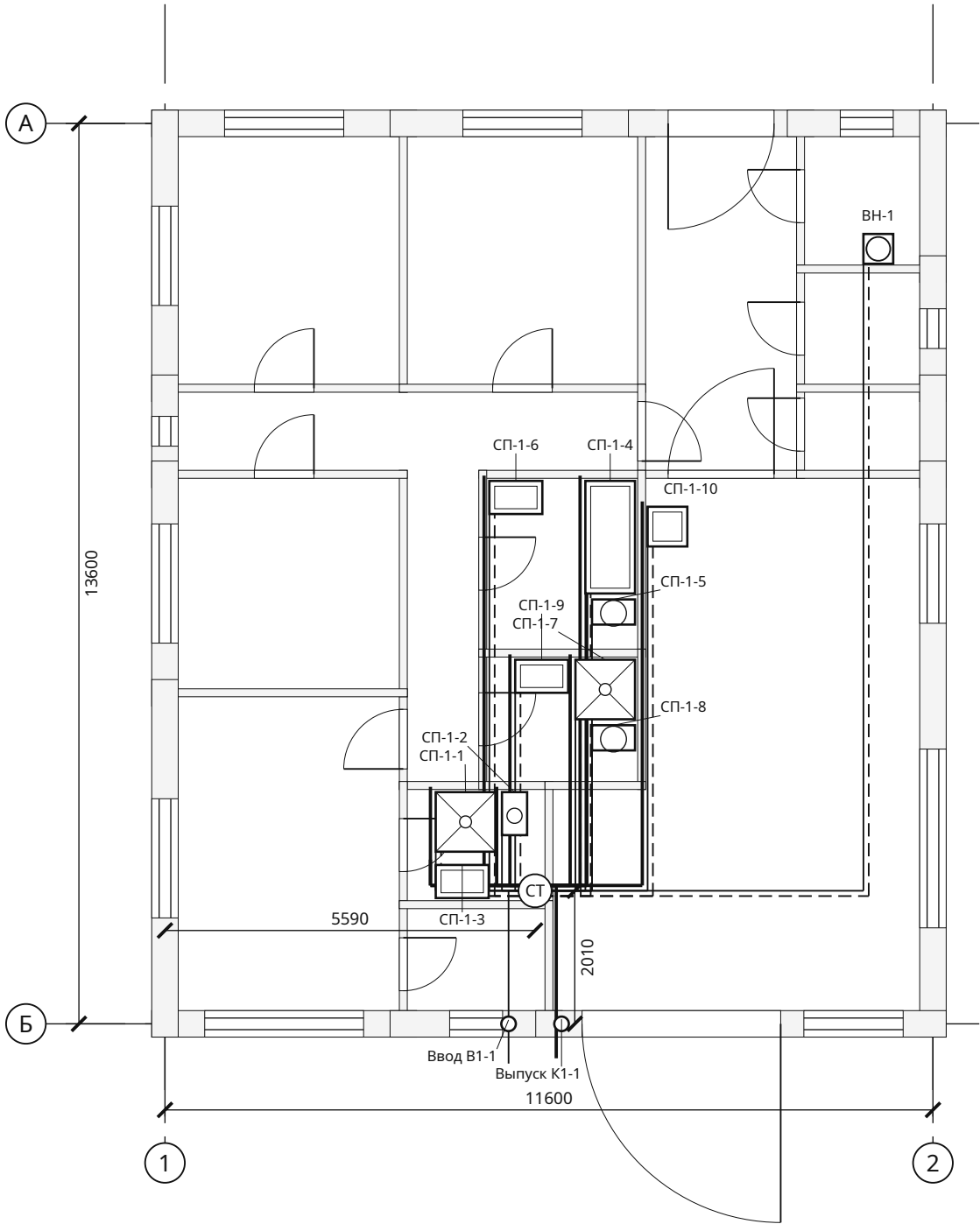
Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ОВ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.										
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов	
							ЭП	2		
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...				
						Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа				
Н. контр.										
ГИП										

Водоснабжение и канализация · план 1 этажа

М 1:100



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
СП-1-1	Душевой поддон со смесителем	+0,100	1
СП-1-2	Унитаз	+0,200	1
СП-1-3	Умывальник	+0,650	1
СП-1-4	Ванна	+0,100	1
СП-1-5	Унитаз	+0,200	1
СП-1-6	Умывальник	+0,650	1
СП-1-7	Душевой поддон со смесителем	+0,100	1
СП-1-8	Унитаз	+0,200	1
СП-1-9	Умывальник	+0,650	1
СП-1-10	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	63,44
Т3 / Ø16	36,65
К1 / Ø50	41,02
К1 / Ø110	17,50
Т3 / Ø20	15,73
В1 / Ø32	5,16

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.	

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ВК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные			
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						ЭП	1	2	
Н. контр.						Водоснабжение и канализация · план 1 этажа			
ГИП									

Копировал

Формат А3

АксонOMETрические схемы систем В1, Т3 и К1

Схема систем В1, Т3 М 1:75

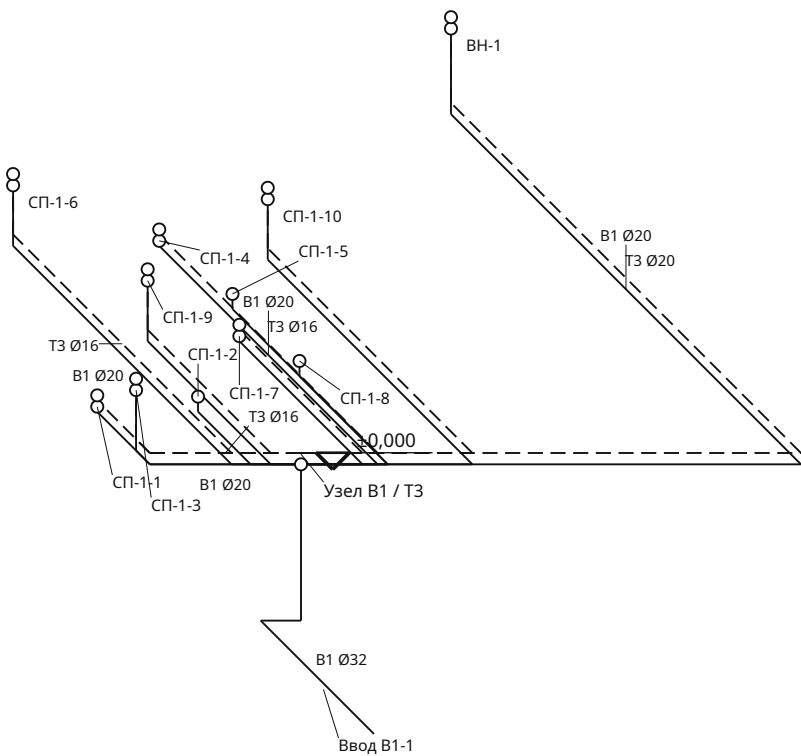
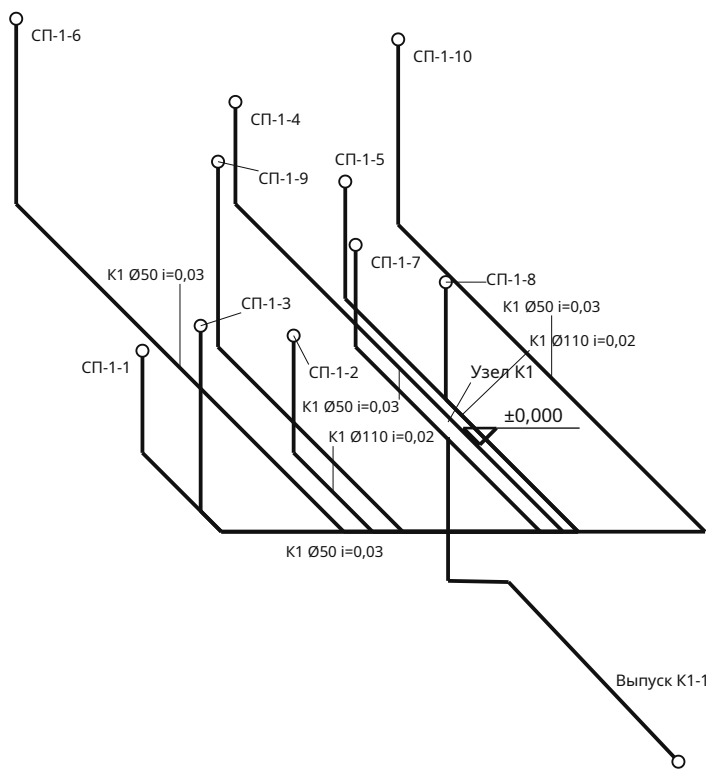


Схема системы К1 М 1:50



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 / Т3 / К1 и отопления — в шахте в углу помещения «Санузел родителей» первого этажа. Трассы в полу, подьёмы к приборам включены в длину.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ВК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						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	11,28	РД-1-1
2	T2-0	1	16	11,28	РД-1-1
3	T1-1	1	16	11,07	РД-1-2
4	T2-1	1	16	11,07	РД-1-2
5	T1-2	1	16	7,72	РД-1-3
6	T2-2	1	16	7,72	РД-1-3
7	T1-3	1	16	4,69	РД-1-4
8	T2-3	1	16	4,69	РД-1-4
9	T1-4	1	16	1,31	РД-1-5
10	T2-4	1	16	1,31	РД-1-5
11	T1-5	1	16	2,86	РД-1-6
12	T2-5	1	16	2,86	РД-1-6
13	T1-6	1	16	13,72	РД-1-7
14	T2-6	1	16	13,72	РД-1-7
15	T1-7	1	16	15,98	РД-1-8
16	T2-7	1	16	15,98	РД-1-8
17	T1-8	1	16	20,13	РД-1-9
18	T2-8	1	16	20,13	РД-1-9
19	T1-9	1	16	21,21	РД-1-10
20	T2-9	1	16	21,21	РД-1-10
21	B1-0	1	20	3,04	СП-1-1
22	T3-0	1	16	3,04	СП-1-1
23	K1-0	1	50	3,67	СП-1-1 · уклон 0,03
24	B1-1	1	20	2,14	СП-1-2
25	K1-1	1	110	2,77	СП-1-2 · уклон 0,02
26	B1-2	1	20	2,49	СП-1-3
27	T3-1	1	16	2,49	СП-1-3
28	K1-2	1	50	3,11	СП-1-3 · уклон 0,03
29	BE-0	1	125	1,75	BE-1-1
30	T1-10	1	16	15,11	РД-1-11
31	T2-10	1	16	15,11	РД-1-11

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ИС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		ЭП	1	3
						Спецификация внутренних сетей				
Н. контр.										
ГИП										

Спецификация внутренних сетей / продолжение

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
32	T1-11	1	16	18,15	РД-1-12
33	T2-11	1	16	18,15	РД-1-12
34	B1-3	1	20	7,00	СП-1-4
35	T3-2	1	16	7,00	СП-1-4
36	K1-3	1	50	7,62	СП-1-4 · уклон 0,03
37	B1-4	1	20	5,41	СП-1-5
38	K1-4	1	110	6,04	СП-1-5 · уклон 0,02
39	B1-5	1	20	7,48	СП-1-6
40	T3-3	1	16	7,48	СП-1-6
41	K1-5	1	50	8,11	СП-1-6 · уклон 0,03
42	BE-1	1	125	3,08	BE-1-2
43	T1-12	1	16	11,10	РД-1-13
44	T2-12	1	16	11,10	РД-1-13
45	B1-6	1	20	4,15	СП-1-7
46	T3-4	1	16	4,15	СП-1-7
47	K1-6	1	50	4,77	СП-1-7 · уклон 0,03
48	B1-7	1	20	3,51	СП-1-8
49	K1-7	1	110	4,13	СП-1-8 · уклон 0,02
50	B1-8	1	20	4,39	СП-1-9
51	T3-5	1	16	4,39	СП-1-9
52	K1-8	1	50	5,02	СП-1-9 · уклон 0,03
53	BE-2	1	125	2,59	BE-1-3
54	T1-13	1	16	11,81	РД-1-14
55	T2-13	1	16	11,81	РД-1-14
56	B1-9	1	20	8,10	СП-1-10
57	T3-6	1	16	8,10	СП-1-10
58	K1-9	1	50	8,72	СП-1-10 · уклон 0,03
59	BE-3	1	125	2,81	BE-1-4
60	T1-14	1	16	4,89	РД-1-15
61	T2-14	1	16	4,89	РД-1-15
62	T1-15	1	16	8,69	РД-1-16

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ИС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Спецификация внутренних сетей / продолжение

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
63	T2-15	1	16	8,69	РД-1-16
64	T1-16	1	16	12,57	РД-1-17
65	T2-16	1	16	12,57	РД-1-17
66	B1-10	1	20	15,73	ВН-1
67	T3-7	1	20	15,73	ВН-1
68	T1-17	1	20	1,70	ВН-1
69	T2-17	1	20	1,70	ВН-1
70	B1-11	1	32	5,16	Ввод В1-1
71	K1-10	1	110	4,56	Выпуск K1-1 · уклон 0,02
72	КТ-1	1	—	—	Котёл отопления 12 кВт · мощность — по теплотерям дома с запасом; тип, дымоход и автоматика — по проекту
73	РД-1-1	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 638 Вт
74	РД-1-2	1	—	—	Радиатор секционный 500, 4 секц., 532 Вт
75	РД-1-3	1	—	—	Радиатор секционный 500, 6 секц., 812 Вт
76	РД-1-4	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 658 Вт
77	РД-1-5	1	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 199 Вт
78	РД-1-6	1	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 115 Вт
79	РД-1-7	1	—	—	Радиатор секционный 500, 4 секц., 541 Вт
80	РД-1-8	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 725 Вт
81	РД-1-9	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 698 Вт
82	РД-1-10	1	—	—	Радиатор секционный 500, 7 секц., 931 Вт
83	РД-1-11	1	—	—	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 107 Вт
84	РД-1-12	1	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 294 Вт
85	РД-1-13	1	—	—	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 180 Вт
86	РД-1-14	1	—	—	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 132 Вт
87	РД-1-15	1	—	—	Радиатор секционный 500, 6 секц., 844 Вт
88	РД-1-16	1	—	—	Радиатор секционный 500, 11 секц., 1520 Вт
89	РД-1-17	1	—	—	Радиатор секционный 500, 6 секц., 844 Вт
90	ВН-1	1	—	—	Водонагреватель 80 л · косвенного нагрева от котла (контур Т1 / Т2)
91	Ввод В1-1	1	—	—	Ввод водопровода ПЭ Ø32 · ниже глубины промерзания или с утеплением и греющим кабелем; гильза в стене/фундаменте
92	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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-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 фундаментной плиты В20 W6 F100	м³	52	Площадь плиты × толщина	КР-Ф1
2	Нулевой цикл: фундамент	Разработка грунта, вертикальные стенки	м³	130,4	Контур + рабочая полоса 0,5 м × глубина; откосы и вывоз отдельно	КР-Ф1
3	Нулевой цикл: фундамент	Песчаная подготовка в уплотнённом теле	м³	34,6	Площадь основания × слой песка	КР-Ф1
4	Нулевой цикл: фундамент	Щебёночная подготовка в уплотнённом теле	м³	26	Площадь основания × слой щебня	КР-Ф1
5	Нулевой цикл: фундамент	Гидроизоляция под основанием: наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке	м²	173,2	Площадь контура; нахлёст учитывается запасом; один слой, подготовка 50 мм отдельной строкой	КР-Ф1
6	Нулевой цикл: фундамент	Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	м³	8,7	Площадь гидроизоляции × 0,05 м; бетон В7,5	КР-Ф1
7	Нулевой цикл: фундамент	Прямые стержни двух сеток фундаментной плиты	кг	3 479,6	Σ длина × π d² / 4 × 7850 кг/м³; без стыков и усилений	КР-Ф2
8	Нулевой цикл: фундамент	Бортовая опалубка плиты: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	15,8	Периметр наружных граней × толщина плиты; фанера ФСФ 18 мм и брусок, 4 оборота	КР-Ф1
9	Нулевой цикл: фундамент	К1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	41	Σ длины трасс под плитой и выпусков к приборам	ВК-П1
10	Нулевой цикл: фундамент	К1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	12,9	Σ длины трасс под плитой и выпусков к приборам	ВК-П1
11	Нулевой цикл: фундамент	Проволока вязальная	кг	61,4	Пересечения двух сеток и хомутов с продольными стержнями: 19 186 × 0,0032 кг/узел	ЗК-04
12	Нулевой цикл: фундамент	Фиксаторы защитного слоя	шт	1 362	Площадь монолитных плит: 340,461 × 4 шт./м² плиты; до целых	ЗК-04
13	Нулевой цикл: фундамент	Плёнка для ухода за бетоном	м²	340,5	Площадь открытых поверхностей монолитных плит: 340,461 × 1 м²/м² плиты	ЗК-04
14	Коробка: стены и перегородки	Несущий блок 370 мм	м³	30,3	(Нетто стен до низа перекрытия (этаж - перекрытие) + фронтоны) × слой; вычтены пояса и перемычки	КР-У2
15	Коробка: стены и перегородки	Штукатурный фасад	м²	107,8	Нетто стен на полную высоту этажа (фасад закрывает торец перекрытия) + фронтоны	КР-У2
16	Коробка: стены и перегородки	Бетон армопоясов В20 F100	м³	3,4	Наружные стены: длина по осям × (несущий слой - утепление торца) × высота пояса; внутренние несущие: × толщина стены. Пояс — верх кладки под перекрытием; совмещённые перемычки — в этом объёме	КР-У2
17	Коробка: стены и перегородки	Бетон наружных перемычек В20 F100	м³	0,25	(Проём + 2 опирания) × несущий слой × высота под поясом; совмещённые с поясом — в бетоне пояса	КР-СТ1
18	Коробка: стены и перегородки	Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм	м²	11,4	Σ длина наружных поясов и отдельных перемычек × высота; плита ставится в опалубку с наружной стороны до бетонирования	КР-У2
19	Коробка: стены и перегородки	Арматурные каркасы поясов и перемычек	кг	421,1	4 продольных стержня (у перемычек перегородок, где между стержнями меньше 25 мм, — 2); хомуты по шагу; стержни не длиннее 11,7 м, на стыке нахлёст 40 диаметров стержня; в углах и Т-узлах поясов — Г-стержни 2 × 50d; над проёмом под совмещённой перемычкой — 2 стержня усиления низа	КР-У2
20	Коробка: стены и перегородки	Опалубка поясов и перемычек: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	41,3	Боковые грани; для перемычек дополнительно низ; у совмещённых с поясом — только низ; фанера ФСФ 18 мм и брусок, 4 оборота	КР-У2
21	Коробка: стены и перегородки	Армирование кладки: прутки Ø8 А500С в штробах, 2 шт. в ряду	кг	153,1	Наружные и несущие стены: длина × 2 прутка × армируемые ряды (1-й и каждый 4-й ряд по 250 мм) + под окнами (проём + 2 × 900) × 2; 0,395 кг/м	АР-С1
22	Коробка: стены и перегородки	Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя	м²	27	Длина стен 1 этажа × несущий слой (перегородки — × толщина); нахлёст 100 мм — в запасе	АР-С1
23	Коробка: стены и перегородки	Бетон перемычек перегородок В20 F100	м³	0,44	Σ длина перемычки × ширина перегородки × высота	КР-У2
24	Коробка: стены и перегородки	Блок / кирпич перегородок	м³	19,2	Материал по выбранной системе; высота до низа перекрытия; проёмы, ЖБ перемычки и пояса несущих перегородок вычтены; стыки без коррекции	АР-П1
25	Коробка: стены и перегородки	Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон	м²	366,7	Две стороны × нетто внутренних стен (проёмы вычтены)	АР-П1
26	Коробка: стены и перегородки	Клей для газобетона	кг	1 483,1	Объём кладки стен и перегородок: 49,436 × 30 кг/м³ кладки	ЗК-04
27	Коробка: стены и перегородки	Раствор выравнивания первого ряда	кг	970,7	Площадь постели первого ряда по этажам: 26,964 × 36 кг/м² постели	ЗК-04
28	Перекрытия и полы	Бетон плиты В25 F100 над этажом 1	м³	48,5	(Контур опирания на несущий слой стен - лестничный проём) × толщина	КР-П1

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ВМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		ЭП	1
									Листов
								5	
Н. контр.						Ведомость объёмов работ и материалов			
ГИП									

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
29	Перекрытия и полы	Сетки перекрытия 1, прямые стержни	кг	3 625,9	Нижняя сетка по расчёту на изгиб, верхняя — заданная; обрезка у лестничного проёма; стержни длиннее 11,7 м — из заготовок со стыком нахлёт 40 диаметров	КР-П1
30	Перекрытия и полы	Опалубка перекрытия 1: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду	м²	167,2	Площадь нетто плиты; фанера 4 оборота, стойки — аренда	КР-П1
31	Перекрытия и полы	Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	м³	14	Σ площадь помещений первого этажа в свету × слой	АР-ПЛ
32	Перекрытия и полы	Стяжка полов	м³	8,4	(Σ площадь помещений в свету - лестничные проёмы) × слой	АР-ПЛ
33	Перекрытия и полы	Покрытие полов: дуб	м²	106,4	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
34	Перекрытия и полы	Покрытие полов: керамогранит	м²	22	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
35	Перекрытия и полы	Покрытие полов: терраццо	м²	11,5	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
36	Перекрытия и полы	Смазка для опалубки	кг	16,8	Площадь контакта опалубки: 224,347 × 0,075 кг/м²	ЗК-04
37	Перекрытия и полы	Монтажный крепёж опалубки	шт	2 693	Площадь щитов опалубки: 224,347 × 12 шт./м²; до целых	ЗК-04
38	Перекрытия и полы	Демпферная лента стяжки	м	178,1	Периметры помещений со стяжкой: 178,08 × 1 м/м периметра	ЗК-04
39	Перекрытия и полы	Клей для плиточной облицовки	кг	167,5	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 33,506 × 5 кг/м²	ЗК-04
40	Перекрытия и полы	Затирка плиточных швов	кг	13,4	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 33,506 × 0,4 кг/м²	ЗК-04
41	Перекрытия и полы	Обмазочная гидроизоляция санузлов	кг	37,6	Пол санузлов и бортик 200 мм по периметру: 18,775 × 2 кг/м²	ЗК-04
42	Перекрытия и полы	Гидроизоляционная лента санузлов	м	25,6	Периметры санузлов: 25,56 × 1 м/м примыкания	ЗК-04
43	Перекрытия и полы	Грунтовка под отделку	кг	122,9	Полы и минеральные основания стен: 614,381 × 0,2 кг/м²	ЗК-04
44	Кровля	Стропила и нарожники: 88 шт.	м³	5,5	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
45	Кровля	Стропила и нарожники, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 10 шт.	м³	1,3	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-С1
46	Кровля	Контробрешётка: 116 шт.	м³	1	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
47	Кровля	Обрешётка: 156 шт.	м³	1,7	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
48	Кровля	Коньковый прогон: 1 шт.	м³	0,08	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
49	Кровля	Накосные стропила, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 4 шт.	м³	1,5	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-С1
50	Кровля	Мауэрлат: 10 шт.	м³	1,1	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
51	Кровля	Стойки стропильной системы: 6 шт.	м³	0,17	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
52	Кровля	Лежни под стойки: 1 шт.	м³	0,05	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
53	Кровля	Лежни под стойки, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт.	м³	2,3	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-С1
54	Кровля	Кровельное покрытие: Металлочерепица	м²	215,2	Σ площадь пространственных полигонов скатов	КР-К1
55	Кровля	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	215,2	Площадь скатов; нахлёсты в запасе; стандартная диффузионная мембрана	КР-У4
56	Кровля	Утеплитель чердачного перекрытия	м³	31,6	Площадь дома в плане × толщина	КР-У4
57	Кровля	Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	157,8	Площадь утепления; нахлёсты в запасе; стандартная пароизоляционная плёнка	КР-У4
58	Кровля	Карнизные желоба, металл	м	56	Сумма нижних карнизов	КР-К1
59	Кровля	Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	м	12	Число крайних стояков × высота стен; гидравлика не выполнена	КР-К1

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
60	Кровля	Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	27	Площадь проекции кровли - пятно дома по наружной грани стен	КР-К1
61	Кровля	Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	56	Σ длина карнизных и фронтонных кромок скатов	КР-К1
62	Кровля	Уголок усиленный для стропильной опоры	шт	196	Опорные концы стропил: 98 × 2 шт./опору; до целых	ЗК-04
63	Кровля	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	шт	1 760	Уголки и опоры: 220 × 8 шт./соединитель; до целых	ЗК-04
64	Кровля	Гвозди обрешётки	шт	2 240	Пересечения обрешётки со стропилами: 1 120 × 2 шт./пересечение; до целых	ЗК-04
65	Кровля	Саморезы контробрешётки	шт	836	Точки контробрешётки через 600 мм: 836 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
66	Кровля	Стяжные шурупы составных балок	шт	178	Станции сдвоенных деталей через 500 мм: 89 × 2 шт./станцию; до целых	ЗК-04
67	Кровля	Анкер / шпилька крепления к бетону	шт	54	Точки опирания на бетон через 1200 мм: 54 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
68	Кровля	Гайки М12	шт	108	Болты и анкеры: 54 × 2 шт./стержень; до целых	ЗК-04
69	Кровля	Шайбы увеличенные М12	шт	108	Болты и анкеры: 54 × 2 шт./стержень; до целых	ЗК-04
70	Кровля	Защитный состав для древесины	кг	319,1	Площадь граней деревянных заготовок и стенового бруса: 638,128 × 0,5 кг/м² поверхности	ЗК-04
71	Кровля	Кровельные саморезы с EPDM	шт	1 722	Площадь кровельного покрытия: 215,159 × 8 шт./м²; до целых	ЗК-04
72	Кровля	Крепёж кровельных доборов	шт	581	Периметр кровли, конёк и хребты: 96,717 × 6 шт./м; до целых	ЗК-04
73	Кровля	Соединительная лента мембран	м	388,2	Швы плёнок: полезная полоса 1,35 м + периметры примыканий: 388,236 × 1 м/м стыка	ЗК-04
74	Кровля	Скобы временного крепления плёнок	шт	1 492	Площадь плёнок по деревянным конструкциям: 372,919 × 4 шт./м²; до целых	ЗК-04
75	Кровля	Кронштейны желобов	шт	100	Опоры желобов по ветвям через 600 мм: 100 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
76	Кровля	Соединители желобов	шт	20	Стыки 3-метровых желобов и углов: 20 × 1 шт./стык; до целых	ЗК-04
77	Кровля	Воронки желобов	шт	4	Водосточные стояки: 4 × 1 шт./стояк; до целых	ЗК-04
78	Кровля	Хомуты водосточных труб	шт	12	Опоры водосточных труб через 1,8 м: 12 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
79	Кровля	Колена водосточных труб	шт	12	Водосточные стояки: 4 × 3 шт./стояк; до целых	ЗК-04
80	Кровля	Крепёж кронштейнов желобов	шт	200	Кронштейны желобов: 100 × 2 шт./кронштейн; до целых	ЗК-04
81	Окна и двери	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	32,7	Σ ширина × высота; цена под ключ, как у оконных фирм; монтажные размеры уточнить	АР-В1
82	Окна и двери	Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	Число дверей в наружных стенах; утеплённое полотно с замком	АР-В1
83	Окна и двери	Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей	шт	1	Один люк в потолке верхнего этажа	АР-П1
84	Окна и двери	Межкомнатные двери с коробкой	шт	13	Число дверей в перегородках и внутренних стенах	АР-В1
85	Окна и двери	Подоконники из дерева	м	20,8	Σ (ширина окна + 0,1 м); надбавка к цене типового блока	АР-В2
86	Окна и двери	Монтажная пена проёмов	шт	3	Периметр монтажных швов дверей; окна — под ключ: 80,1 × 0,035 балл./м шва; с запасом 7 % до целых	ЗК-04
87	Окна и двери	Крепёж дверных коробок	шт	146	Точки крепления дверных коробок; окна — под ключ: 146 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
88	Окна и двери	Герметик монтажных швов	шт	4	Наружные двери и санитарные примыкания; окна — под ключ: 40,7 × 0,083334 картр./м шва; с запасом 7 % до целых	ЗК-04
89	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
90	Фасад, цоколь, отмостка	Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака	шт	17	Шаг ~ 3 м по периметру свеса	АР-Ф1
91	Фасад, цоколь, отмостка	Облицовка цоколя: камень	м²	23,4	Периметр по наружной грани × (высота цоколя + 0,05 м заглубления)	АР-Ф1

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-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	Фасад, цоколь, отмостка	Отмостка шириной 60 см	м²	32,7	Площадь полосы вдоль контура цоколя: контур + ширина минус контур	АР-П1
93	Фасад, цоколь, отмостка	Армирующая смесь фасада	кг	539,1	Площадь штукатурного фасада: 107,825 × 5 кг/м²	ЗК-04
94	Фасад, цоколь, отмостка	Стеклосетка фасадная	м²	107,8	Площадь штукатурного фасада: 107,825 × 1 м²/м²	ЗК-04
95	Фасад, цоколь, отмостка	Угловой профиль с сеткой	м	85,9	Углы дома и откосы проёмов: 85,85 × 1 м/м ребра	ЗК-04
96	Веранды и террасы	Обвязка веранд: 4 шт.	м³	0,3	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
97	Веранды и террасы	Лаги настила веранд: 12 шт.	м³	0,41	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
98	Веранды и террасы	Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах М12 к торцу плиты, шаг 600	м	6,2	Σ длина примыкания веранд к дому	КР-Ф4
99	Веранды и террасы	Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	7	Опоры по обвязке веранд с шагом не больше заданного и под столбами	КР-Ф3
100	Веранды и террасы	Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	22,3	Площадь настила веранд без ступеней	АР-П1
101	Веранды и террасы	Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 2 шт.	м³	0,09	Σ сечение × высота столбов от настила (тумбы) до балки кровли; без кровли — до поручня	АР-П1
102	Веранды и террасы	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	4,8	Σ число ступеней × ширина марша; косоуры, проступи 28 мм и подступенки — в цене метра; основание под нижнюю ступень — по месту	АР-П1
103	Веранды и террасы	Кровля веранды: фальцевая кровля	м²	26,9	Σ площадь граней кровли навеса по уклону, со свесами	КР-К1
104	Веранды и террасы	Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка	м³	0,72	Балки 150 × 150 по столбам + опорный брус 60 × 150 у стены + стропила 50 × 150 через 600 мм и обрешётка 25 × 100 через 350 мм по площади ската	КР-К1
105	Веранды и террасы	Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)	м²	26,5	Площадь кровли навеса в плане	КР-К1
106	Веранды и террасы	Кровля веранды: желоба, металл	м	6,8	Σ длина карнизов навеса	КР-К1
107	Веранды и террасы	Кровля веранды: водосточные трубы, металл	м	5	2 стояка у свободных концов карниза × высота карниза над землёй	КР-К1
108	Веранды и террасы	Опора балки открытая	шт	24	Торцы балок, обрамлений и лаг: 24 × 1 шт./торец; до целых	ЗК-04
109	Инженерия, техника и прочее	Отделка стен: матовая штукатурка	м²	474,5	Σ нетто сторон стен с заданной отделкой; у наружных стен вычтена из внутренней штукатурки шаблона	АР-П1
110	Инженерия, техника и прочее	В1: труба Ø20 мм	м	63,4	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
111	Инженерия, техника и прочее	В1: труба Ø32 мм	м	5,2	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
112	Инженерия, техника и прочее	Т3: труба Ø16 мм	м	36,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
113	Инженерия, техника и прочее	Т3: труба Ø20 мм	м	15,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
114	Инженерия, техника и прочее	К1: труба Ø110 мм	м	4,6	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
115	Инженерия, техника и прочее	Т1: труба Ø16 мм	м	192,3	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
116	Инженерия, техника и прочее	Т1: труба Ø20 мм	м	1,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
117	Инженерия, техника и прочее	Т2: труба Ø16 мм	м	192,3	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
118	Инженерия, техника и прочее	Т2: труба Ø20 мм	м	1,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
119	Инженерия, техника и прочее	ВЕ: труба Ø125 мм	м	10,2	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-В1
120	Инженерия, техника и прочее	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	4	Число вентканалов ВЕ с выходом над кровлей	КР-К1
121	Инженерия, техника и прочее	Умывальник	шт	3	Количество маркированных приборов на планах: Умывальник — 3	БК-П1
122	Инженерия, техника и прочее	Кухонная мойка	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Кухонная мойка — 1	БК-П1

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
123	Инженерия, техника и прочее	Унитаз	шт	3	Количество маркированных приборов на планах: Унитаз — 3	БК-П1
124	Инженерия, техника и прочее	Душевой поддон со смесителем	шт	2	Количество маркированных приборов на планах: Душевой поддон со смесителем — 2	БК-П1
125	Инженерия, техника и прочее	Ванна	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Ванна — 1	БК-П1
126	Инженерия, техника и прочее	Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	14	Количество маркированных приборов на планах: Радиатор секционный 500 — 14	ОВ-П1
127	Инженерия, техника и прочее	Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	3	Количество маркированных приборов на планах: Радиатор / полотенцесушитель — 3	ОВ-П1
128	Инженерия, техника и прочее	Радиаторы: секции 500 мм	шт	82	Σ секций по теплопотерям помещений (ОВ-П1): РД-1-1 — 5, РД-1-2 — 4, РД-1-3 — 6, РД-1-4 — 5, РД-1-5 — 3, РД-1-6 — 3, РД-1-7 — 4, РД-1-8 — 5, РД-1-9 — 5, РД-1-10 — 7, РД-1-11 — 3, РД-1-12 — 3, РД-1-13 — 3, РД-1-14 — 3, РД-1-15 — 6, РД-1-16 — 11, РД-1-17 — 6	ОВ-П1
129	Инженерия, техника и прочее	Вытяжная решётка	шт	3	Количество маркированных приборов на планах: Вытяжная решётка — 3	ОВ-В1
130	Инженерия, техника и прочее	Вытяжной канал кухни	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Вытяжной канал кухни — 1	ОВ-В1
131	Инженерия, техника и прочее	Автобетононасос: выезд на заливку	шт	2	Фундамент и монолит по этажам: фундамент, монолитные перекрытия (1)	—
132	Инженерия, техника и прочее	Аренда глубинного вибратора, сутки	шт	2	Сутки аренды на каждую заливку	—
133	Инженерия, техника и прочее	Вывоз лишнего грунта самосвалом	м³	151,6	Объём песка, щебня, подготовки и бетона фундамента в выемке (не больше объёма выемки) × 1,25 на разрыхление; остальной грунт — в обратную засыпку	—
134	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø16 мм	шт	762	Точки крепления отдельных трасс: 762 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
135	Инженерия, техника и прочее	Угольники / отводы Ø16 мм	шт	84	Повороты фактических полилиний: 84 × 1 шт./поворот; до целых	ЗК-04
136	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø16 мм	шт	82	Трассы от приборов / стояков: 41 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
137	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø20 мм	шт	159	Точки крепления отдельных трасс: 159 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
138	Инженерия, техника и прочее	Угольники / отводы Ø20 мм	шт	30	Повороты фактических полилиний: 30 × 1 шт./поворот; до целых	ЗК-04
139	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø20 мм	шт	28	Трассы от приборов / стояков: 14 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
140	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø50 мм	шт	52	Точки крепления отдельных трасс: 52 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
141	Инженерия, техника и прочее	Отводы 45° Ø50 мм	шт	28	Повороты фактических полилиний: 14 × 2 шт./поворот; до целых	ЗК-04
142	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø50 мм	шт	14	Трассы от приборов / стояков: 7 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
143	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø110 мм	шт	24	Точки крепления отдельных трасс: 24 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
144	Инженерия, техника и прочее	Отводы 45° Ø110 мм	шт	16	Повороты фактических полилиний: 8 × 2 шт./поворот; до целых	ЗК-04
145	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø110 мм	шт	8	Трассы от приборов / стояков: 4 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
146	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø125 мм	шт	13	Точки крепления отдельных трасс: 13 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
147	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø125 мм	шт	8	Трассы от приборов / стояков: 4 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
148	Инженерия, техника и прочее	Монтажный комплект радиатора	шт	17	Радиаторы: 17 × 1 компл./прибор; до целых	ЗК-04
149	Инженерия, техника и прочее	Краны подключения радиатора	шт	34	Радиаторы: 17 × 2 шт./прибор; до целых	ЗК-04
150	Инженерия, техника и прочее	Запорные краны водорозеток	шт	20	Водяные ветви к санитарным приборам: 20 × 1 шт./ветвь; до целых	ЗК-04
151	Инженерия, техника и прочее	Сифоны санитарных приборов	шт	7	Мойки, умывальники и ванны: 7 × 1 шт./прибор; до целых	ЗК-04

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

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						686 837,83 Р	359 741,87 Р	1 046 579,70 Р
1	Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100	м³	52	55,6	5 000	2 499	278 055,00 Р	129 878,03 Р	407 933,03 Р
2	Разработка грунта, вертикальные стенки	м³	130,4	130,4	0	448	0,00 Р	58 426,37 Р	58 426,37 Р
3	Песчаная подготовка в уплотнённом теле	м³	34,6	37,1	900	448	33 366,60 Р	15 522,30 Р	48 888,90 Р
4	Щебёночная подготовка в уплотнённом теле	м³	26	27,8	1 500	497	41 709,00 Р	12 915,04 Р	54 624,04 Р
5	Гидроизоляция под основанием: наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке	м²	173,2	185,4	200	252	37 073,40 Р	43 656,48 Р	80 729,88 Р
6	Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	м³	8,7	9,3	5 000	1 498	46 345,00 Р	12 975,68 Р	59 320,68 Р
7	Прямые стержни двух сеток фундаментной плиты	кг	3 479,6	3 723,2	60	20	223 390,74 Р	69 592,12 Р	292 982,86 Р
8	Бортовая опалубка плиты: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	15,8	15,8	320	525	5 068,80 Р	8 316,00 Р	13 384,80 Р
9	K1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	41	43,9	80	140	3 511,76 Р	5 743,50 Р	9 255,26 Р
10	K1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	12,9	13,8	330	210	4 567,53 Р	2 716,35 Р	7 283,88 Р
11	Проволока вязальная	кг	61,4	70	75	0	5 250,00 Р	0,00 Р	5 250,00 Р
12	Фиксаторы защитного слоя	шт	1 362	1 500	3	0	4 500,00 Р	0,00 Р	4 500,00 Р
13	Плénка для ухода за бетоном	м²	340,5	400	10	0	4 000,00 Р	0,00 Р	4 000,00 Р
	Коробка: стены и перегородки						544 409,33 Р	510 716,50 Р	1 055 125,83 Р
14	Несущий блок 370 мм	м³	30,3	32,4	5 000	1 603	162 025,00 Р	48 546,50 Р	210 571,50 Р
15	Штукатурный фасад	м²	107,8	115,4	350	798	40 380,55 Р	86 044,35 Р	126 424,90 Р
16	Бетон армопоясов В20 F100	м³	3,4	3,6	5 000	2 499	18 105,00 Р	8 456,82 Р	26 561,82 Р
17	Бетон наружных перемычек В20 F100	м³	0,25	0,27	5 000	2 499	1 345,00 Р	626,15 Р	1 971,15 Р
18	Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм	м²	11,4	12,2	330	203	4 010,82 Р	2 305,72 Р	6 316,54 Р
19	Арматурные каркасы поясов и перемычек	кг	421,1	450,6	60	20	27 033,06 Р	8 421,50 Р	35 454,56 Р
20	Опалубка поясов и перемычек: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	41,3	41,3	320	525	13 211,52 Р	21 675,15 Р	34 886,67 Р
21	Армирование кладки: пруток Ø8 А500С в штробах, 2 шт. в ряду	кг	153,1	163,9	60	20	9 831,48 Р	3 062,76 Р	12 894,24 Р
22	Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя	м²	27	28,9	200	252	5 770,40 Р	6 794,93 Р	12 565,33 Р
23	Бетон перемычек перегородок В20 F100	м³	0,44	0,47	5 000	2 499	2 340,00 Р	1 091,56 Р	3 431,56 Р
24	Блок / кирпич перегородок	м³	19,2	20,5	5 200	3 500	106 558,40 Р	67 029,06 Р	173 587,46 Р
25	Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон	м²	366,7	392,3	300	700	117 698,10 Р	256 662,00 Р	374 360,10 Р
26	Клей для газобетона	кг	1 483,1	1 600	16	0	25 600,00 Р	0,00 Р	25 600,00 Р
27	Раствор выравнивания первого ряда	кг	970,7	1 050	10	0	10 500,00 Р	0,00 Р	10 500,00 Р
	Перекрытия и полы						989 879,23 Р	430 577,92 Р	1 420 457,15 Р
28	Бетон плиты В25 F100 над этажом 1	м³	48,5	51,9	5 000	2 499	259 445,00 Р	121 186,66 Р	380 631,66 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	9
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
Н. контр.						Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки			
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	Сетки перекрытия 1, прямые стержни	кг	3 625,9	3 879,7	60	20	232 781,10 Р	72 517,47 Р	305 298,57 Р
30	Опалубка перекрытия 1: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду	м²	167,2	167,2	480	560	80 266,08 Р	93 643,70 Р	173 909,78 Р
31	Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	м³	14	15	6 000	1 190	89 814,00 Р	16 647,62 Р	106 461,62 Р
32	Стяжка полов	м³	8,4	9	3 800	3 500	34 131,60 Р	29 378,16 Р	63 509,76 Р
33	Покрытие полов: дуб	м²	106,4	113,8	2 000	651	227 674,00 Р	69 259,63 Р	296 933,63 Р
34	Покрытие полов: керамогранит	м²	22	23,6	850	798	20 023,45 Р	17 568,13 Р	37 591,58 Р
35	Покрытие полов: террасцо	м²	11,5	12,3	1 500	903	18 444,00 Р	10 376,55 Р	28 820,55 Р
36	Смазка для опалубки	кг	16,8	20	130	0	2 600,00 Р	0,00 Р	2 600,00 Р
37	Монтажный крепёж опалубки	шт	2 693	3 000	2	0	6 000,00 Р	0,00 Р	6 000,00 Р
38	Демпферная лента стяжки	м	178,1	200	10	0	2 000,00 Р	0,00 Р	2 000,00 Р
39	Клей для плиточной облицовки	кг	167,5	200	16	0	3 200,00 Р	0,00 Р	3 200,00 Р
40	Затирка плиточных швов	кг	13,4	16	100	0	1 600,00 Р	0,00 Р	1 600,00 Р
41	Обмазочная гидроизоляция санузлов	кг	37,6	60	60	0	3 600,00 Р	0,00 Р	3 600,00 Р
42	Гидроизоляционная лента санузлов	м	25,6	30	90	0	2 700,00 Р	0,00 Р	2 700,00 Р
43	Грунтовка под отделку	кг	122,9	140	40	0	5 600,00 Р	0,00 Р	5 600,00 Р
	Кровля						812 453,00 Р	270 468,91 Р	1 082 921,91 Р
44	Стропила и нарожники: 88 шт.	м³	5,5	5,8	15 000	9 800	87 555,00 Р	53 459,01 Р	141 014,01 Р
45	Стропила и нарожники, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 10 шт.	м³	1,3	1,4	45 000	4 900	64 755,00 Р	6 589,24 Р	71 344,24 Р
46	Контробрешётка: 116 шт.	м³	1	1,1	15 000	9 800	16 035,00 Р	9 788,27 Р	25 823,27 Р
47	Обрешётка: 156 шт.	м³	1,7	1,8	15 000	9 800	26 505,00 Р	16 174,90 Р	42 679,90 Р
48	Коньковый прогон: 1 шт.	м³	0,08	0,08	15 000	9 800	1 215,00 Р	735,00 Р	1 950,00 Р
49	Накосные стропила, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 4 шт.	м³	1,5	1,6	45 000	4 900	69 930,00 Р	7 114,21 Р	77 044,21 Р
50	Мауэрлат: 10 шт.	м³	1,1	1,2	15 000	9 800	18 210,00 Р	11 113,20 Р	29 323,20 Р
51	Стойки стропильной системы: 6 шт.	м³	0,17	0,18	15 000	9 800	2 685,00 Р	1 635,12 Р	4 320,12 Р
52	Лежни под стойки: 1 шт.	м³	0,05	0,05	15 000	9 800	735,00 Р	441,00 Р	1 176,00 Р
53	Лежни под стойки, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт.	м³	2,3	2,5	45 000	4 900	111 735,00 Р	11 368,00 Р	123 103,00 Р
54	Кровельное покрытие: Металлочерепица	м²	215,2	230,2	650	245	149 643,00 Р	52 713,88 Р	202 356,88 Р
55	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	215,2	230,2	60	59	13 813,20 Р	12 694,36 Р	26 507,56 Р
56	Утеплитель чердачного перекрытия	м³	31,6	33,8	2 300	1 190	77 650,30 Р	37 546,88 Р	115 197,18 Р
57	Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	157,8	168,8	25	59	4 220,10 Р	9 307,84 Р	13 527,94 Р
58	Карнизные желоба, металл	м	56	59,9	480	301	28 761,60 Р	16 856,00 Р	45 617,60 Р
59	Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	м	12	12,8	480	301	6 163,20 Р	3 612,00 Р	9 775,20 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-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
60	Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	27	28,9	400	280	11 556,00 Р	7 560,00 Р	19 116,00 Р
61	Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	56	59,9	180	210	10 785,60 Р	11 760,00 Р	22 545,60 Р
62	Уголок усиленный для стропильной опоры	шт	196	210	55	0	11 550,00 Р	0,00 Р	11 550,00 Р
63	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	шт	1 760	1 900	2,5	0	4 750,00 Р	0,00 Р	4 750,00 Р
64	Гвозди обрешётки	шт	2 240	3 000	1	0	3 000,00 Р	0,00 Р	3 000,00 Р
65	Саморезы контробрешётки	шт	836	900	7	0	6 300,00 Р	0,00 Р	6 300,00 Р
66	Стяжные шурупы составных балок	шт	178	200	22	0	4 400,00 Р	0,00 Р	4 400,00 Р
67	Анкер / шпилька крепления к бетону	шт	54	100	70	0	7 000,00 Р	0,00 Р	7 000,00 Р
68	Гайки М12	шт	108	200	5	0	1 000,00 Р	0,00 Р	1 000,00 Р
69	Шайбы увеличенные М12	шт	108	200	4	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
70	Защитный состав для древесины	кг	319,1	350	90	0	31 500,00 Р	0,00 Р	31 500,00 Р
71	Кровельные саморезы с EPDM	шт	1 722	2 000	2	0	4 000,00 Р	0,00 Р	4 000,00 Р
72	Крепёж кровельных доборов	шт	581	750	2,2	0	1 650,00 Р	0,00 Р	1 650,00 Р
73	Соединительная лента мембран	м	388,2	425	20	0	8 500,00 Р	0,00 Р	8 500,00 Р
74	Скобы временного крепления плёнок	шт	1 492	2 000	0,25	0	500,00 Р	0,00 Р	500,00 Р
75	Кронштейны желобов	шт	100	107	120	0	12 840,00 Р	0,00 Р	12 840,00 Р
76	Соединители желобов	шт	20	22	230	0	5 060,00 Р	0,00 Р	5 060,00 Р
77	Воронки желобов	шт	4	5	400	0	2 000,00 Р	0,00 Р	2 000,00 Р
78	Хомуты водосточных труб	шт	12	13	120	0	1 560,00 Р	0,00 Р	1 560,00 Р
79	Колена водосточных труб	шт	12	13	280	0	3 640,00 Р	0,00 Р	3 640,00 Р
80	Крепёж кронштейнов желобов	шт	200	300	1,5	0	450,00 Р	0,00 Р	450,00 Р
	Окна и двери						307 704,00 Р	67 750,90 Р	375 454,90 Р
81	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	32,7	32,7	5 800	980	189 399,00 Р	32 001,90 Р	221 400,90 Р
82	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
83	Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей	шт	1	1	9 000	1 820	9 000,00 Р	1 820,00 Р	10 820,00 Р
84	Межкомнатные двери с коробкой	шт	13	13	3 800	1 820	49 400,00 Р	23 660,00 Р	73 060,00 Р
85	Подоконники из дерева	м	20,8	20,8	1 500	252	31 125,00 Р	5 229,00 Р	36 354,00 Р
86	Монтажная пена проёмов	шт	3	3	460	0	1 380,00 Р	0,00 Р	1 380,00 Р
87	Крепёж дверных коробок	шт	146	160	15	0	2 400,00 Р	0,00 Р	2 400,00 Р
88	Герметик монтажных швов	шт	4	4	250	0	1 000,00 Р	0,00 Р	1 000,00 Р
	Фасад, цоколь, отмостка						105 465,50 Р	57 737,74 Р	163 203,24 Р
89	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

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-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
90	Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака	шт	17	17	450	280	7 650,00 Р	4 760,00 Р	12 410,00 Р
91	Облицовка цоколя: камень	м²	23,4	25	1 500	1 099	37 557,00 Р	25 716,60 Р	63 273,60 Р
92	Отмостка шириной 60 см	м²	32,7	35	750	651	26 271,00 Р	21 311,14 Р	47 582,14 Р
93	Армирующая смесь фасада	кг	539,1	600	30	0	18 000,00 Р	0,00 Р	18 000,00 Р
94	Стеклосетка фасадная	м²	107,8	150	35	0	5 250,00 Р	0,00 Р	5 250,00 Р
95	Угловой профиль с сеткой	м	85,9	92,5	35	0	3 237,50 Р	0,00 Р	3 237,50 Р
	Веранды и террасы						129 299,79 Р	66 865,47 Р	196 165,26 Р
96	Обвязка веранд: 4 шт.	м³	0,3	0,32	15 000	9 800	4 770,00 Р	2 910,60 Р	7 680,60 Р
97	Лаги настила веранд: 12 шт.	м³	0,41	0,44	15 000	9 800	6 600,00 Р	4 027,80 Р	10 627,80 Р
98	Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах М12 к торцу плиты, шаг 600	м	6,2	6,6	1 100	420	7 297,40 Р	2 604,00 Р	9 901,40 Р
99	Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	7	7	2 400	1 001	16 800,00 Р	7 007,00 Р	23 807,00 Р
100	Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	22,3	23,9	1 300	497	31 047,90 Р	11 093,04 Р	42 140,94 Р
101	Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 2 шт.	м³	0,09	0,09	15 000	9 800	1 395,00 Р	850,57 Р	2 245,57 Р
102	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	4,8	4,8	1 500	903	7 200,00 Р	4 334,40 Р	11 534,40 Р
103	Кровля веранды: фальцевая кровля	м²	26,9	28,8	750	595	21 611,25 Р	16 022,82 Р	37 634,07 Р
104	Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка	м³	0,72	0,77	15 000	9 800	11 550,00 Р	7 051,49 Р	18 601,49 Р
105	Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)	м²	26,5	28,4	400	280	11 350,80 Р	7 425,60 Р	18 776,40 Р
106	Кровля веранды: желоба, металл	м	6,8	7,3	480	301	3 492,48 Р	2 046,80 Р	5 539,28 Р
107	Кровля веранды: водосточные трубы, металл	м	5	5,3	480	301	2 544,96 Р	1 491,35 Р	4 036,31 Р
108	Опора балки открытая	шт	24	26	140	0	3 640,00 Р	0,00 Р	3 640,00 Р
	Инженерия, техника и прочее						383 516,93 Р	617 095,73 Р	1 000 612,66 Р
109	Отделка стен: матовая штукатурка	м²	474,5	507,7	300	700	152 309,70 Р	332 139,50 Р	484 449,20 Р
110	В1: труба Ø20 мм	м	63,4	67,9	90	140	6 109,29 Р	8 881,60 Р	14 990,89 Р
111	В1: труба Ø32 мм	м	5,2	5,5	110	161	607,42 Р	830,76 Р	1 438,18 Р
112	Т3: труба Ø16 мм	м	36,7	39,2	90	140	3 529,44 Р	5 131,00 Р	8 660,44 Р
113	Т3: труба Ø20 мм	м	15,7	16,8	90	140	1 514,88 Р	2 202,20 Р	3 717,08 Р
114	К1: труба Ø110 мм	м	4,6	4,9	330	210	1 610,40 Р	957,75 Р	2 568,15 Р
115	Т1: труба Ø16 мм	м	192,3	205,8	90	140	18 517,59 Р	26 920,60 Р	45 438,19 Р
116	Т1: труба Ø20 мм	м	1,7	1,8	90	140	163,71 Р	238,00 Р	401,71 Р
117	Т2: труба Ø16 мм	м	192,3	205,8	90	140	18 517,59 Р	26 920,60 Р	45 438,19 Р
118	Т2: труба Ø20 мм	м	1,7	1,8	90	140	163,71 Р	238,00 Р	401,71 Р
119	ВЕ: труба Ø125 мм	м	10,2	10,9	300	210	3 283,20 Р	2 147,72 Р	5 430,92 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-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
120	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	4	4	2 200	910	8 800,00 Р	3 640,00 Р	12 440,00 Р
121	Умывальник	шт	3	3	2 500	1 050	7 500,00 Р	3 150,00 Р	10 650,00 Р
122	Кухонная мойка	шт	1	1	2 500	1 050	2 500,00 Р	1 050,00 Р	3 550,00 Р
123	Унитаз	шт	3	3	5 200	1 400	15 600,00 Р	4 200,00 Р	19 800,00 Р
124	Душевой поддон со смесителем	шт	2	2	11 000	2 450	22 000,00 Р	4 900,00 Р	26 900,00 Р
125	Ванна	шт	1	1	11 000	2 450	11 000,00 Р	2 450,00 Р	13 450,00 Р
126	Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	14	14	0	1 750	0,00 Р	24 500,00 Р	24 500,00 Р
127	Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	3	3	0	1 750	0,00 Р	5 250,00 Р	5 250,00 Р
128	Радиаторы: секции 500 мм	шт	82	82	600	0	49 200,00 Р	0,00 Р	49 200,00 Р
129	Вытяжная решётка	шт	3	3	900	420	2 700,00 Р	1 260,00 Р	3 960,00 Р
130	Вытяжной канал кухни	шт	1	1	900	420	900,00 Р	420,00 Р	1 320,00 Р
131	Автобетононасос: выезд на заливку	шт	2	2	0	18 000	0,00 Р	36 000,00 Р	36 000,00 Р
132	Аренда глубинного вибратора, сутки	шт	2	2	0	1 200	0,00 Р	2 400,00 Р	2 400,00 Р
133	Вывоз лишнего грунта самосвалом	м³	151,6	151,6	0	800	0,00 Р	121 268,00 Р	121 268,00 Р
134	Крепления труб Ø16 мм	шт	762	850	6	0	5 100,00 Р	0,00 Р	5 100,00 Р
135	Угольники / отводы Ø16 мм	шт	84	90	12	0	1 080,00 Р	0,00 Р	1 080,00 Р
136	Концевые соединения Ø16 мм	шт	82	90	60	0	5 400,00 Р	0,00 Р	5 400,00 Р
137	Крепления труб Ø20 мм	шт	159	200	6	0	1 200,00 Р	0,00 Р	1 200,00 Р
138	Угольники / отводы Ø20 мм	шт	30	40	12	0	480,00 Р	0,00 Р	480,00 Р
139	Концевые соединения Ø20 мм	шт	28	30	60	0	1 800,00 Р	0,00 Р	1 800,00 Р
140	Крепления труб Ø50 мм	шт	52	100	35	0	3 500,00 Р	0,00 Р	3 500,00 Р
141	Отводы 45° Ø50 мм	шт	28	30	60	0	1 800,00 Р	0,00 Р	1 800,00 Р
142	Концевые соединения Ø50 мм	шт	14	20	80	0	1 600,00 Р	0,00 Р	1 600,00 Р
143	Крепления труб Ø110 мм	шт	24	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
144	Отводы 45° Ø110 мм	шт	16	20	60	0	1 200,00 Р	0,00 Р	1 200,00 Р
145	Концевые соединения Ø110 мм	шт	8	10	80	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
146	Крепления труб Ø125 мм	шт	13	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
147	Концевые соединения Ø125 мм	шт	8	10	80	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
148	Монтажный комплект радиатора	шт	17	19	350	0	6 650,00 Р	0,00 Р	6 650,00 Р
149	Краны подключения радиатора	шт	34	37	400	0	14 800,00 Р	0,00 Р	14 800,00 Р
150	Запорные краны водорозеток	шт	20	22	240	0	5 280,00 Р	0,00 Р	5 280,00 Р
151	Сифоны санитарных приборов	шт	7	8	250	0	2 000,00 Р	0,00 Р	2 000,00 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Сводная смета «Средний — частная бригада» по этапам стройки

Этап	Материалы	Работы	Итого
Нулевой цикл: фундамент	686 837,83 Р	359 741,87 Р	1 046 579,70 Р
Коробка: стены и перегородки	544 409,33 Р	510 716,50 Р	1 055 125,83 Р
Перекрытия и полы	989 879,23 Р	430 577,92 Р	1 420 457,15 Р
Кровля	812 453,00 Р	270 468,91 Р	1 082 921,91 Р
Окна и двери	307 704,00 Р	67 750,90 Р	375 454,90 Р
Фасад, цоколь, отмостка	105 465,50 Р	57 737,74 Р	163 203,24 Р
Веранды и террасы	129 299,79 Р	66 865,47 Р	196 165,26 Р
Инженерия, техника и прочее	383 516,93 Р	617 095,73 Р	1 000 612,66 Р
Прямые затраты	3 959 565,61 Р	2 380 955,04 Р	6 340 520,65 Р
Доставка 4,0%			158 382,62 Р
Резерв 10,0%			649 890,33 Р
ИТОГО по учтённым работам			7 148 793,60 Р
Цена за м² в свету (139,9 м²)			~ 51 100 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: электрика: щит, кабель, розетки, свет			~ 251 800 Р
Не посчитано, оценочно: котёл, коллекторы и насосы			~ 120 000 Р
Не посчитано, оценочно: отделка стен и потолков внутри			~ 251 800 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			~ 8 372 400 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-СМ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.										
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов	
							ЭП	6		
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...				
						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	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 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						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	3 640 900,83 Р	3 959 565,61 Р	4 106 357,49 Р
Работы	97 435,27 Р	2 221 287,04 Р	3 169 981,83 Р
Техника и услуги	18 000,00 Р	159 668,00 Р	213 268,00 Р
Доставка	72 668,02 Р	158 382,62 Р	164 254,30 Р
Накладные расходы	0,00 Р	0,00 Р	918 463,39 Р
Сметная прибыль	0,00 Р	0,00 Р	685 786,00 Р
Резерв	191 450,21 Р	649 890,33 Р	1 110 973,32 Р
ИТОГО	4 020 454,33 Р	7 148 793,60 Р	10 369 084,33 Р
Разница с выбранным уровнем	-3 128 339,27 Р (-43,8%)	выбран	+3 220 290,73 Р (45,0%)
Работы	Свой труд — 0 Р. Оплачиваются только спецработы по расценкам бригады: экскаватор, монтаж окон, монтаж сборных плит (автокран — в технике и услугах), завинчивание свай. 97 435,27 Р	Частная бригада: 70% расценки подрядчика, без накладных и сметной прибыли. 2 221 287,04 Р	Подрядчик: полная расценка, накладные расходы 12% и сметная прибыль 8% отдельными строками. 3 169 981,83 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. 62 906,46 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. 230 781,25 Р	Опалубка фундамента, стен и поясов: инвентарная щитовая опалубка в аренду. Опалубка монолитных перекрытий: инвентарная опалубка перекрытий в аренду: стойки, треноги, балки, ламинированная фанера. 274 049,33 Р
Гидроизоляция основания	Плёнка ПЭ 200 мкм в два слоя по песку; без бетонной подготовки. 8 341,52 Р	Наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке; бетонная подготовка 50 мм. 140 050,56 Р	Битумно-полимерная наплавляемая гидроизоляция в два слоя с праймером; бетонная подготовка 50 мм. 257 767,22 Р
Бетонирование	Фундамент — из лотка миксера, штыкование и бытовой вибратор (покупка). Насос — только там, где без него нельзя: перекрытия и монолитные стены. 25 500,00 Р	Насос на фундамент, перекрытия и стены; глубинный вибратор в аренду на каждую заливку. 38 400,00 Р	Бетононасос на каждую заливку, включая отдельные армопояса; вибраторы входят в расценки подрядчика. 36 000,00 Р
Мембраны и плёнки	Подкровельная мембрана: ветро-влагозащитная мембрана эконом-класса. Пароизоляция: плёнка ПЭ 150 мкм. Ветрозащита стен: ветрозащитная плёнка эконом-класса. 11 594,64 Р	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана. Пароизоляция: пароизоляционная плёнка. Ветрозащита стен: ветрозащитная мембрана. 48 535,50 Р	Подкровельная мембрана: супердиффузионная мембрана повышенной плотности. Пароизоляция: армированная пароизоляционная мембрана с проклейкой стыков. Ветрозащита стен: гидроветрозащитная мембрана повышенной плотности. 89 202,73 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. 229 910,00 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. 262 447,50 Р	Полная комплектация: смазка опалубки, фиксаторы, ленты, уплотнители. 287 697,50 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. 72 668,02 Р	4% от материалов. Доставка по заданному проценту. 158 382,62 Р	4% от материалов. Доставка по заданному проценту. 164 254,30 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. 1 604 249,39 Р
Резерв	5%. Половина заданного резерва. 191 450,21 Р	10%. Заданный резерв. 649 890,33 Р	12%. Заданный резерв + 2% на непредвиденные работы подрядчика. 1 110 973,32 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-СМ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		ЭП	8	
						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	3 600,00 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: Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	Нет: плёнка укладывается прямо на песчаную подготовку.	59 320,68 Р	64 881,68 Р
Только на части уровней: Аренда глубинного вибратора, сутки	Нет: бытовой вибратор покупается один раз.	2 400,00 Р	Нет: вибраторы входят в расценки подрядчика.
Только на части уровней: Вывоз лишнего грунта самосвалом	Нет: лишний грунт разравнивают по участку своими силами.	121 268,00 Р	121 268,00 Р
Только на части уровней: Угловой профиль с сеткой	Нет: Углы и откосы усиливаются сеткой внахлёт без покупных уголков.	3 237,50 Р	3 237,50 Р
Только на части уровней: Фиксаторы защитного слоя	Нет: Защитный слой — подкладки из обрезков кирпича и бетона, без пластиковых фиксаторов.	4 500,00 Р	4 500,00 Р
Только на части уровней: Плёнка для ухода за бетоном	Нет: Уход за бетоном поливом и укрытием подручной плёнкой.	4 000,00 Р	4 000,00 Р
Только на части уровней: Смазка для опалубки	Нет: Без покупной смазки: доску смачивают водой перед бетонированием.	2 600,00 Р	5 200,00 Р
Только на части уровней: Монтажный крепёж опалубки	Нет: Щиты из доски сбивают гвоздями.	6 000,00 Р	6 000,00 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.	11 250,00 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.	5 625,00 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.	5 625,00 Р
Только на части уровней: Поддерживающие фиксаторы верхней сетки	Нет: Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали).	Нет: Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали).	14 000,00 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9

Список закупки материалов

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
1	Газобетонные блоки	Слой стены 370 мм; ~ 561 блок 625 × 250 × 370 мм, ~ 19 поддонов	м³	30,3	7	32,4	~ 561 блок · ~ 19 поддонов	Стеновые материалы
2	Газобетонные блоки для перегородок	Толщины 120 мм; ~ 1 093 блока 625 × 250 × 120 мм	м³	19,2	7	20,5	~ 1 093 блока	Стеновые материалы
3	Доска / брусок 25 × 100 мм	Сечение 25 × 100 мм; 156 заготовок по проекту	м³	1,7	7	1,8	156 шт. заготовок	Доска и брус
4	Доска / брусок 50 × 50 мм	Сечение 50 × 50 мм; 116 заготовок по проекту	м³	1	7	1,1	116 шт. заготовок	Доска и брус
5	Доска / брусок 50 × 200 мм	Сечение 50 × 200 мм; 12 заготовок по проекту	м³	0,41	7	0,44	12 шт. заготовок	Доска и брус
6	Доска / брусок 75 × 150 мм	Сечение 75 × 150 мм; 8 заготовок по проекту	м³	0,15	7	0,16	8 шт. заготовок	Доска и брус
7	Доска / брусок 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 82 заготовки по проекту	м³	5,4	7	5,8	82 шт. заготовок	Доска и брус
8	Клеёный брус (LVL) 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 18 заготовок по проекту	м³	2,8	7	3	18 шт. заготовок	Доска и брус
9	Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 21 заготовка по проекту	м³	1,6	7	1,8	21 шт. заготовок	Доска и брус
10	Клеёный брус (LVL) 200 × 500 мм	Сечение 200 × 500 мм; 2 заготовки по проекту	м³	2,3	7	2,5	2 шт. заготовок	Доска и брус
11	Арматура Ø8 мм А240	322,5 пог. м по ведомости стали	кг	127,3	7	136,2		Арматура
12	Арматура Ø8 мм А500С	388,1 пог. м по ведомости стали	кг	153,1	7	163,9		Арматура
13	Арматура Ø12 мм А500С	8 334,3 пог. м по ведомости стали	кг	7 399,3	7	7 917,2		Арматура
14	Фанера ФСФ 18 мм на щиты опалубки	Площадь контакта 57,1 м²: Бортовая опалубка плиты; Опалубка поясов и перемычек	м²	14,3	0	14,3		Опалубка
15	Фанера ФСФ 18 мм на опалубку перекрытий (стойки — аренда)	Площадь контакта 167,2 м²: Опалубка перекрытия 1	м²	41,8	0	41,8		Опалубка
16	Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100		м³	52	7	55,6		Основание
17	Песчаная подготовка в уплотнённом теле		м³	34,6	7	37,1		Основание
18	Щебёночная подготовка в уплотнённом теле		м³	26	7	27,8		Основание
19	Наплавляемая битумная гидроизоляция, 1 слой	Гидроизоляция под основанием	м²	173,2	7	185,4		Основание
20	Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию		м³	8,7	7	9,3		Основание
21	Штукатурный фасад	Слой стены 15 мм	м²	107,8	7	115,4		Стены
22	Бетон армопоясов В20 F100		м³	3,4	7	3,6		Стены
23	Бетон наружных перемычек В20 F100		м³	0,25	7	0,27		Стены
24	Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм		м²	11,4	7	12,2		Стены
25	Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя		м²	27	7	28,9		Стены
26	Бетон перемычек перегородок В20 F100		м³	0,44	7	0,47		Стены
27	Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон		м²	366,7	7	392,3		Стены
28	Отделка стен: матовая штукатурка		м²	474,5	7	507,7		Отделка стен
29	Бетон плиты В25 F100 над этажом 1		м³	48,5	7	51,9		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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.										
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	1	21
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...				
						Список закупки материалов				
Н. контр.										
ГИП										

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
30	Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах М12 к торцу плиты, шаг 600		м	6,2	7	6,6		Терраса
31	Винтовые сваи веранд с оголовками		шт	7	0	7		Терраса
32	Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	Толщина 100 мм	м³	14	7	15		Полы
33	Стяжка полов		м³	8,4	7	9		Полы
34	Покрытие полов: дуб		м²	106,4	7	113,8		Полы
35	Покрытие полов: керамогранит		м²	22	7	23,6		Полы
36	Покрытие полов: терраццо		м²	11,5	7	12,3		Полы
37	Металлочерепица	Площадь скатов с запасом	м²	215,2	7	230,2		Кровля
38	Диффузионная подкровельная мембрана	Подкровельная мембрана	м²	215,2	7	230,2		Кровля
39	Утеплитель чердачного перекрытия	Толщина 200 мм	м³	31,6	7	33,8		Кровля
40	Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция тёплого контура	м²	157,8	7	168,8		Кровля
41	Карнизные желоба, металл		м	56	7	59,9		Кровля
42	Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка		м	12	7	12,8		Кровля
43	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник		м²	32,7	0	32,7		Заполнение проёмов
44	Наружные двери: входная и на веранду		шт	2	0	2		Заполнение проёмов
45	Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке		шт	1	0	1		Фасад
46	Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей		шт	1	0	1		Заполнение проёмов
47	Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака		шт	17	0	17		Фасад
48	Межкомнатные двери с коробкой		шт	13	0	13		Заполнение проёмов
49	Подоконники из дерева		м	20,8	0	20,8		Заполнение проёмов
50	Облицовка цоколя: камень		м²	23,4	7	25		Фасад
51	Отмостка шириной 60 см		м²	32,7	7	35		Фасад
52	Подшивка свесов кровли (софиты)		м²	27	7	28,9		Кровля
53	Лобовая и ветровая доска по краю скатов		м	56	7	59,9		Кровля
54	Настил террасы: террасная доска 28 мм		м²	22,3	7	23,9		Терраса
55	Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 2 шт.		м³	0,09	7	0,09		Терраса
56	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени		м	4,8	0	4,8		Терраса
57	Кровля веранды: фальцевая кровля		м²	26,9	7	28,8		Терраса

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
58	Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка		м³	0,72	7	0,77		Терраса
59	Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)		м²	26,5	7	28,4		Терраса
60	Кровля веранды: желоба, металл		м	6,8	7	7,3		Терраса
61	Кровля веранды: водосточные трубы, металл		м	5	7	5,3		Терраса
62	В1: труба Ø20 мм		м	63,4	7	67,9		Водоснабжение и канализация
63	В1: труба Ø32 мм		м	5,2	7	5,5		Водоснабжение и канализация
64	Т3: труба Ø16 мм		м	36,7	7	39,2		Водоснабжение и канализация
65	Т3: труба Ø20 мм		м	15,7	7	16,8		Водоснабжение и канализация
66	К1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		м	41	7	43,9		Основание
67	К1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		м	12,9	7	13,8		Основание
68	К1: труба Ø110 мм		м	4,6	7	4,9		Водоснабжение и канализация
69	Т1: труба Ø16 мм		м	192,3	7	205,8		Отопление и вентиляция
70	Т1: труба Ø20 мм		м	1,7	7	1,8		Отопление и вентиляция
71	Т2: труба Ø16 мм		м	192,3	7	205,8		Отопление и вентиляция
72	Т2: труба Ø20 мм		м	1,7	7	1,8		Отопление и вентиляция
73	ВЕ: труба Ø125 мм		м	10,2	7	10,9		Отопление и вентиляция
74	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ		шт	4	0	4		Отопление и вентиляция
75	Умывальник		шт	3	0	3		Водоснабжение и канализация
76	Кухонная мойка		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
77	Унитаз		шт	3	0	3		Водоснабжение и канализация
78	Душевой поддон со смесителем		шт	2	0	2		Водоснабжение и канализация
79	Ванна		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
80	Радиаторы: секции 500 мм		шт	82	0	82		Отопление и вентиляция
81	Вытяжная решётка		шт	3	0	3		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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-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
82	Вытяжной канал кухни		шт	1	0	1		Отопление и вентиляция
83	Уголок усиленный для стропильной опоры	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон	шт	196	7	210	210 шт. × 1 шт	Крепёж древесины
84	Опора балки открытая	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ	шт	24	7	26	26 шт. × 1 шт	Крепёж древесины
85	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить	шт	1 760	7	1 900	19 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
86	Гвозди обрешётки	Оцинкованные 3,1 × 70 мм	шт	2 240	7	3 000	3 уп. × 1 000 шт	Крепёж древесины
87	Саморезы контробрешётки	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм	шт	836	7	900	9 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
88	Стяжные шурупы составных балок	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм	шт	178	7	200	2 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
89	Анкер / шпилька крепления к бетону	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм	шт	54	7	100	2 уп. × 50 шт	Крепёж древесины
90	Гайки M12	M12; для болтов и анкеров шаблона	шт	108	7	200	2 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
91	Шайбы увеличенные M12	M12; под опорные поверхности	шт	108	7	200	2 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
92	Защитный состав для древесины	Суммарный расход на два слоя	кг	319,1	7	350	35 кан. × 10 кг	Защита древесины
93	Клей для газобетона	Тонкошовный, шов 2 мм	кг	1 483,1	7	1 600	64 меш. × 25 кг	Кладочные смеси
94	Раствор выравнивания первого ряда	Постель 20 мм; сухая смесь 1800 кг/м³	кг	970,7	7	1 050	42 меш. × 25 кг	Кладочные смеси
95	Армирующая смесь фасада	Базовый армирующий слой	кг	539,1	7	600	24 меш. × 25 кг	Фасад
96	Стеклосетка фасадная	Щелочестойкая; нахлёсты в общем запасе	м²	107,8	7	150	3 рул. × 50 м²	Фасад
97	Угловой профиль с сеткой	Наружные углы и откосы проёмов	м	85,9	7	92,5	37 проф. × 2,5 м	Фасад
98	Кровельные саморезы с EPDM	4,8 × 35 мм; крепление к деревянной обрешётке	шт	1 722	7	2 000	8 уп. × 250 шт	Кровельные расходники
99	Крепёж кровельных доборов	Саморезы EPDM; длина под добор	шт	581	7	750	3 уп. × 250 шт	Кровельные расходники
100	Соединительная лента мембран	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания	м	388,2	7	425	17 рул. × 25 м	Плёнки и герметизация
101	Скобы временного крепления плёнок	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой	шт	1 492	7	2 000	2 уп. × 1 000 шт	Плёнки и герметизация
102	Монтажная пена проёмов	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л	шт	3	0	3	3 балл. × 1 шт	Проёмы и монтаж
103	Крепёж дверных коробок	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены	шт	146	7	160	16 уп. × 10 шт	Проёмы и монтаж
104	Герметик монтажных швов	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм	шт	4	0	4	4 картр. × 1 шт	Проёмы и монтаж
105	Проволока вязальная	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел	кг	61,4	7	70	14 мот. × 5 кг	Бетон и армирование
106	Фиксаторы защитного слоя	Высота по защитному слою	шт	1 362	7	1 500	15 уп. × 100 шт	Бетон и армирование
107	Плёнка для ухода за бетоном	Полиэтиленовая; повторное использование в норме не учтено	м²	340,5	7	400	4 рул. × 100 м²	Бетон и армирование
108	Смазка для опалубки	Эмульсия для контактной поверхности	кг	16,8	7	20	2 кан. × 10 кг	Бетон и армирование
109	Монтажный крепёж опалубки	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов	шт	2 693	7	3 000	6 уп. × 500 шт	Бетон и армирование
110	Демпферная лента стяжки	Толщина 8–10 мм, высота выше стяжки	м	178,1	7	200	8 рул. × 25 м	Полы и отделка
111	Клей для плиточной облицовки	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию	кг	167,5	7	200	8 меш. × 25 кг	Полы и отделка

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
112	Затирка плиточных швов	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм	кг	13,4	7	16	8 уп. × 2 кг	Полы и отделка
113	Обмазочная гидроизоляция санузлов	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм	кг	37,6	7	60	3 вед. × 20 кг	Полы и отделка
114	Гидроизоляционная лента санузлов	Сопряжение пола со стенами	м	25,6	7	30	3 рул. × 10 м	Полы и отделка
115	Грунтовка под отделку	Один проход по подготовленному основанию	кг	122,9	7	140	14 кан. × 10 кг	Полы и отделка
116	Кронштейны желобов	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены	шт	100	7	107	107 шт. × 1 шт	Водосток
117	Соединители желобов	Шаблон длины желоба 3 м	шт	20	7	22	22 шт. × 1 шт	Водосток
118	Воронки желобов	Диаметр по выбранной водосточной системе	шт	4	7	5	5 шт. × 1 шт	Водосток
119	Хомуты водосточных труб	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену	шт	12	7	13	13 шт. × 1 шт	Водосток
120	Колена водосточных труб	Два у карниза и выпускное колено	шт	12	7	13	13 шт. × 1 шт	Водосток
121	Крепёж кронштейнов желобов	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию	шт	200	7	300	3 уп. × 100 шт	Водосток
122	Крепления труб Ø16 мм	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	шт	762	7	850	17 уп. × 50 шт	Внутренние сети
123	Угольники / отводы Ø16 мм	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	84	7	90	9 уп. × 10 шт	Внутренние сети
124	Концевые соединения Ø16 мм	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	82	7	90	9 уп. × 10 шт	Внутренние сети
125	Крепления труб Ø20 мм	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	шт	159	7	200	4 уп. × 50 шт	Внутренние сети
126	Угольники / отводы Ø20 мм	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	30	7	40	4 уп. × 10 шт	Внутренние сети
127	Концевые соединения Ø20 мм	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	28	7	30	3 уп. × 10 шт	Внутренние сети
128	Крепления труб Ø50 мм	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	шт	52	7	100	2 уп. × 50 шт	Внутренние сети
129	Отводы 45° Ø50 мм	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	28	7	30	3 уп. × 10 шт	Внутренние сети
130	Концевые соединения Ø50 мм	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	14	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
131	Крепления труб Ø110 мм	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	шт	24	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
132	Отводы 45° Ø110 мм	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	16	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
133	Концевые соединения Ø110 мм	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	8	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
134	Крепления труб Ø125 мм	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м	шт	13	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
135	Концевые соединения Ø125 мм	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	8	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
136	Монтажный комплект радиатора	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора	шт	17	7	19	19 компл. × 1 шт	Внутренние сети
137	Краны подключения радиатора	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору	шт	34	7	37	37 шт. × 1 шт	Внутренние сети
138	Запорные краны водорозеток	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору	шт	20	7	22	22 шт. × 1 шт	Внутренние сети
139	Сифоны санитарных приборов	Для раковин и ванн; конструкция под прибор	шт	7	7	8	8 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
							5
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	619	2	0,0031	ОБ-121, ОБ-122
25 × 100	1238	2	0,0062	ОБ-120, ОБ-123
25 × 100	1857	2	0,0093	ОБ-119, ОБ-124
25 × 100	2100	2	0,0105	ОБ-043, ОБ-044
25 × 100	2476	2	0,0124	ОБ-118, ОБ-125
25 × 100	2619	2	0,0131	ОБ-042, ОБ-045
25 × 100	2867	2	0,0143	ОБ-035, ОБ-051
25 × 100	3000	2	0,0150	ОБ-017, ОБ-070
25 × 100	3095	6	0,0464	ОБ-111, ОБ-112, ОБ-117, ОБ-126, ОБ-131, ОБ-132
25 × 100	3176	2	0,0159	ОБ-033, ОБ-053
25 × 100	3238	2	0,0162	ОБ-041, ОБ-046
25 × 100	3252	2	0,0163	ОБ-018, ОБ-071
25 × 100	3405	4	0,0341	ОБ-109, ОБ-110, ОБ-133, ОБ-134
25 × 100	3467	2	0,0173	ОБ-036, ОБ-052
25 × 100	3486	2	0,0174	ОБ-032, ОБ-056
25 × 100	3714	6	0,0557	ОБ-107, ОБ-108, ОБ-116, ОБ-127, ОБ-135, ОБ-136
25 × 100	3776	2	0,0189	ОБ-034, ОБ-054
25 × 100	3795	2	0,0190	ОБ-030, ОБ-058
25 × 100	3827	2	0,0191	ОБ-092, ОБ-153
25 × 100	3857	2	0,0193	ОБ-040, ОБ-047
25 × 100	4024	4	0,0402	ОБ-105, ОБ-106, ОБ-137, ОБ-138
25 × 100	4086	2	0,0204	ОБ-031, ОБ-055
25 × 100	4105	2	0,0205	ОБ-027, ОБ-059
25 × 100	4136	6	0,0620	ОБ-087, ОБ-089, ОБ-091, ОБ-152, ОБ-154, ОБ-156
25 × 100	4162	4	0,0416	ОБ-013, ОБ-015, ОБ-072, ОБ-074
25 × 100	4200	6	0,0630	ОБ-008, ОБ-011, ОБ-014, ОБ-073, ОБ-076, ОБ-079
25 × 100	4333	6	0,0650	ОБ-103, ОБ-104, ОБ-115, ОБ-128, ОБ-139, ОБ-140
25 × 100	4395	2	0,0220	ОБ-029, ОБ-057
25 × 100	4414	2	0,0221	ОБ-025, ОБ-061

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»				
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...		ЭП	6	
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
25 × 100	4418	2	0,0221	ОБ-090, ОБ-151
25 × 100	4471	4	0,0447	ОБ-010, ОБ-012, ОБ-075, ОБ-077
25 × 100	4476	2	0,0224	ОБ-039, ОБ-048
25 × 100	4490	2	0,0225	ОБ-006, ОБ-083
25 × 100	4643	4	0,0464	ОБ-101, ОБ-102, ОБ-141, ОБ-142
25 × 100	4705	2	0,0235	ОБ-028, ОБ-060
25 × 100	4724	2	0,0236	ОБ-024, ОБ-064
25 × 100	4727	2	0,0236	ОБ-088, ОБ-155
25 × 100	4781	4	0,0478	ОБ-007, ОБ-009, ОБ-078, ОБ-080
25 × 100	4800	6	0,0720	ОБ-001, ОБ-002, ОБ-005, ОБ-082, ОБ-084, ОБ-085
25 × 100	4952	6	0,0743	ОБ-099, ОБ-100, ОБ-114, ОБ-129, ОБ-143, ОБ-144
25 × 100	5014	2	0,0251	ОБ-026, ОБ-062
25 × 100	5033	2	0,0252	ОБ-022, ОБ-066
25 × 100	5091	2	0,0255	ОБ-004, ОБ-081
25 × 100	5095	2	0,0255	ОБ-038, ОБ-049
25 × 100	5262	4	0,0526	ОБ-097, ОБ-098, ОБ-145, ОБ-146
25 × 100	5324	2	0,0266	ОБ-023, ОБ-063
25 × 100	5343	2	0,0267	ОБ-019, ОБ-067
25 × 100	5400	2	0,0270	ОБ-003, ОБ-086
25 × 100	5571	6	0,0836	ОБ-095, ОБ-096, ОБ-113, ОБ-130, ОБ-147, ОБ-148
25 × 100	5633	2	0,0282	ОБ-021, ОБ-065
25 × 100	5652	2	0,0283	ОБ-016, ОБ-069
25 × 100	5714	2	0,0286	ОБ-037, ОБ-050
25 × 100	5881	4	0,0588	ОБ-093, ОБ-094, ОБ-149, ОБ-150
25 × 100	5943	2	0,0297	ОБ-020, ОБ-068
50 × 50	652	4	0,0065	КБ-061, КБ-084, КБ-085, КБ-108
50 × 50	662	4	0,0066	КБ-001, КБ-030, КБ-031, КБ-060
50 × 50	1304	4	0,0130	КБ-062, КБ-083, КБ-086, КБ-107
50 × 50	1324	4	0,0132	КБ-002, КБ-029, КБ-032, КБ-059

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
50 × 50	1956	4	0,0196	КБ-063, КБ-082, КБ-087, КБ-106
50 × 50	1986	4	0,0199	КБ-003, КБ-028, КБ-033, КБ-058
50 × 50	2608	4	0,0261	КБ-064, КБ-081, КБ-088, КБ-105
50 × 50	2648	4	0,0265	КБ-004, КБ-027, КБ-034, КБ-057
50 × 50	3260	12	0,0978	КБ-065, КБ-070, КБ-071, КБ-074, КБ-075, КБ-080, КБ-089, КБ-094, КБ-095, КБ-098, КБ-099, КБ-104
50 × 50	3310	12	0,0993	КБ-005, КБ-010, КБ-011, КБ-020, КБ-021, КБ-026, КБ-035, КБ-040, КБ-041, КБ-050, КБ-051, КБ-056
50 × 50	3586	20	0,1793	КБ-012, КБ-013, КБ-014, КБ-015, КБ-016, КБ-017, КБ-018, КБ-019, КБ-042, КБ-043, КБ-044, КБ-045, КБ-046, КБ-047, КБ-048, КБ-049, КБ-072, КБ-073
50 × 50	3586	—	—	Марки, продолжение: КБ-096, КБ-097
50 × 50	3912	4	0,0391	КБ-066, КБ-079, КБ-090, КБ-103
50 × 50	3972	4	0,0397	КБ-006, КБ-025, КБ-036, КБ-055
50 × 50	4564	4	0,0456	КБ-067, КБ-078, КБ-091, КБ-102
50 × 50	4634	4	0,0463	КБ-007, КБ-024, КБ-037, КБ-054
50 × 50	4840	8	0,0968	КБ-109, КБ-110, КБ-111, КБ-112, КБ-113, КБ-114, КБ-115, КБ-116
50 × 50	5216	4	0,0522	КБ-068, КБ-077, КБ-092, КБ-101
50 × 50	5296	4	0,0530	КБ-008, КБ-023, КБ-038, КБ-053
50 × 50	5868	4	0,0587	КБ-069, КБ-076, КБ-093, КБ-100
50 × 50	5958	4	0,0596	КБ-009, КБ-022, КБ-039, КБ-052
50 × 200	3425	12	0,4110	ЛТ-001, ЛТ-002, ЛТ-003, ЛТ-004, ЛТ-005, ЛТ-006, ЛТ-007, ЛТ-008, ЛТ-009, ЛТ-010, ЛТ-011, ЛТ-012
75 × 150	1672	8	0,1505	СТ-091, СТ-092, СТ-093, СТ-094, СТ-095, СТ-096, СТ-097, СТ-098
75 × 250	652	4	0,0489	СТ-049, СТ-069, СТ-070, СТ-090
75 × 250	662	4	0,0496	СТ-001, СТ-024, СТ-025, СТ-048
75 × 250	1304	4	0,0978	СТ-050, СТ-068, СТ-071, СТ-089
75 × 250	1324	4	0,0993	СТ-002, СТ-023, СТ-026, СТ-047
75 × 250	1956	4	0,1467	СТ-051, СТ-067, СТ-072, СТ-088
75 × 250	1986	4	0,1489	СТ-003, СТ-022, СТ-027, СТ-046
75 × 250	2000	2	0,0750	КП-001
75 × 250	2608	4	0,1956	СТ-052, СТ-066, СТ-073, СТ-087
75 × 250	2648	4	0,1986	СТ-004, СТ-021, СТ-028, СТ-045
75 × 250	3260	4	0,2445	СТ-053, СТ-065, СТ-074, СТ-086

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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-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
75 × 250	3310	4	0,2482	СТ-005, СТ-020, СТ-029, СТ-044
75 × 250	3912	4	0,2934	СТ-054, СТ-064, СТ-075, СТ-085
75 × 250	3972	4	0,2979	СТ-006, СТ-019, СТ-030, СТ-043
75 × 250	4564	4	0,3423	СТ-055, СТ-063, СТ-076, СТ-084
75 × 250	4634	4	0,3476	СТ-007, СТ-018, СТ-031, СТ-042
75 × 250	5216	4	0,3912	СТ-056, СТ-062, СТ-077, СТ-083
75 × 250	5296	4	0,3972	СТ-008, СТ-017, СТ-032, СТ-041
75 × 250	5748	4	0,4311	СТ-058, СТ-060, СТ-079, СТ-081
75 × 250	5848	4	0,4386	СТ-010, СТ-015, СТ-034, СТ-039
75 × 250	5868	4	0,4401	СТ-057, СТ-061, СТ-078, СТ-082
75 × 250	5958	4	0,4469	СТ-009, СТ-016, СТ-033, СТ-040
75 × 250	7172	10	1,3447	СТ-011, СТ-012, СТ-013, СТ-014, СТ-035, СТ-036, СТ-037, СТ-038, СТ-059, СТ-080 · Длиннее 6 м; поставка или проект стыков
75 × 250	9679	8	1,4519	ДС-001, ДС-002, ДС-003, ДС-004 · Длиннее 6 м; поставка или проект стыков
150 × 150	614	4	0,0553	СКП-003, СКП-004, СКП-005, СКП-006
150 × 150	2000	1	0,0450	ЛЖ-001
150 × 150	2480	2	0,1116	СКП-001, СКП-002
150 × 150	3100	2	0,1395	ОТ-002, ОТ-003
150 × 150	3500	2	0,1575	ОТ-001, ОТ-004
150 × 150	4533	6	0,6120	МЛ-003, МЛ-004, МЛ-005, МЛ-006, МЛ-007, МЛ-008
150 × 150	5800	4	0,5220	МЛ-001, МЛ-002, МЛ-009, МЛ-010
200 × 500	11600	2	2,3200	ЛЖ-002, ЛЖ-003 · 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
							9
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	Толщина здесь — несущий слой, а не вся стена с отделкой. Типоразмер блока, плотность и прочность уточняются по выбранному изделию.
1	Штуки — ориентир для блока 625 × 250 мм по объёму с запасом; точное число зависит от раскладки, подрезки и выбранного изделия. Поддон принят около 1,8 м³.
2	Материал перегородок принят по выбранной системе стен; не смешивать с наружными стенами другой толщины.
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Длины по осям деталей, без припуска на запил. Запас по объёму не заменяет карту раскроя.
7, 8	Сдвоенные детали разложены на две доски; объём не удваивается повторно.
11	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.
12, 13	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.
14	Щиты переставляются: 4 оборота. Брусok каркаса щитов — 0,006 м³ на м² щита.
14	Технология уровня «Средний»: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота.
15	Фанера переставляется между этажами; телескопические стойки и треноги в аренду.
15	Технология уровня «Средний»: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду.
16	Бетон В20 W6 F100 — класс по листам КР; подвижность П4, щебень 5–20 мм; заказ миксером к дню заливки.
19	Укладка по бетонной подготовке; праймер не предусмотрен.

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	10	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
						Пояснения к списку закупки			
Н. контр.									
ГИП									

Пояснения к списку закупки / продолжение

Позиции	Уточнение
20	Тощий бетон В7,5 для подготовки под гидроизоляцию.
21, 27, 28	Расход сухой смеси, краски или упаковок рассчитывается по паспорту выбранного товара.
22, 23, 26	Бетон В20 F100 — класс по листам КР; подвижность П4, щебень 5–20 мм; заказ миксером к дню заливки.
29	Бетон В25 F100 — класс по листам КР; подвижность П4, щебень 5–20 мм; заказ миксером к дню заливки.
37	Полезная ширина листа и раскладка ещё не заданы; количество листов уточняется у поставщика.
38, 40	Нахлёсты — в запасе.
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	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 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Расходники: нормы, формулы и комплектация

Расходник	Основание расчёта	Норма / фасовка	Назначение
Уголок усиленный для стропильной опоры	Опорные концы стропил: 98 × 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: 24 × 1 шт./торец; до целых	1 шт./торец; 1 шт/шт.	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ
Конструкционный шуруп для перфокрепежа	Уголки и опоры: 220 × 8 шт./соединитель; до целых	8 шт./соединитель; 100 шт/уп.	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить
Гвозди обрешётки	Пересечения обрешётки со стропилами: 1 120 × 2 шт./пересечение; до целых	2 шт./пересечение; 1000 шт/уп.	Оцинкованные 3,1 × 70 мм
Саморезы контробрешётки	Точки контробрешётки через 600 мм: 836 × 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: 89 × 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: 54 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	М12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм
Гайки М12	Болты и анкеры: 54 × 2 шт./стержень; до целых	2 шт./стержень; 100 шт/уп.	М12; для болтов и анкеров шаблона
Шайбы увеличенные М12	Болты и анкеры: 54 × 2 шт./стержень; до целых	2 шт./стержень; 100 шт/уп.	М12; под опорные поверхности
Защитный состав для древесины	Площадь граней деревянных заготовок и стенового бруса: 638,128 × 0,5 кг/м² поверхности	0,5 кг/м² поверхности; 10 кг/кан.	Суммарный расход на два слоя
Клей для газобетона	Объём кладки стен и перегородок: 49,436 × 30 кг/м³ кладки	30 кг/м³ кладки; 25 кг/меш.	Тонкошовный, шов 2 мм
Раствор выравнивания первого ряда	Площадь постели первого ряда по этажам: 26,964 × 36 кг/м² постели	36 кг/м² постели; 25 кг/меш.	Постель 20 мм; сухая смесь 1800 кг/м³
Армирующая смесь фасада	Площадь штукатурного фасада: 107,825 × 5 кг/м²	5 кг/м²; 25 кг/меш.	Базовый армирующий слой
Стеклосетка фасадная	Площадь штукатурного фасада: 107,825 × 1 м²/м²	1 м²/м²; 50 м²/рул.	Щелочестойкая; нахлёсты в общем запасе
Угловой профиль с сеткой	Углы дома и откосы проёмов: 85,85 × 1 м/м ребра	1 м/м ребра; 2,5 м/проф.	Наружные углы и откосы проёмов
Кровельные саморезы с EPDM	Площадь кровельного покрытия: 215,159 × 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: 96,717 × 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: 388,236 × 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: 372,919 × 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: 80,1 × 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: 146 × 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: 40,7 × 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: 19 186 × 0,0032 кг/узел	0,0032 кг/узел; 5 кг/мот.	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел
Фиксаторы защитного слоя	Площадь монолитных плит: 340,461 × 4 шт./м² плиты; до целых	4 шт./м² плиты; 100 шт/уп.	Высота по защитному слою
Плёнка для ухода за бетоном	Площадь открытых поверхностей монолитных плит: 340,461 × 1 м²/м² плиты	1 м²/м² плиты; 100 м²/рул.	Полиэтиленовая; повторное использование в норме не учтено
Смазка для опалубки	Площадь контакта опалубки: 224,347 × 0,075 кг/м²	0,075 кг/м²; 10 кг/кан.	Эмульсия для контактной поверхности
Монтажный крепёж опалубки	Площадь щитов опалубки: 224,347 × 12 шт./м²; до целых	12 шт./м²; 500 шт/уп.	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов
Демпферная лента стяжки	Периметры помещений со стяжкой: 178,08 × 1 м/м периметра	1 м/м периметра; 25 м/рул.	Толщина 8–10 мм, высота выше стяжки
Клей для плиточной облицовки	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 33,506 × 5 кг/м²	5 кг/м²; 25 кг/меш.	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию

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

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	12	
						Расходники: нормы, формулы и комплектация			
Н. контр.									
ГИП									

Расходники: нормы, формулы и комплектация / продолжение

Расходник	Основание расчёта	Норма / фасовка	Назначение
Затирка плиточных швов	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 33,506 × 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: 18,775 × 2 кг/м²	2 кг/м²; 20 кг/вед.	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм
Гидроизоляционная лента санузлов	Периметры санузлов: 25,56 × 1 м/м примыкания	1 м/м примыкания; 10 м/рул.	Сопряжение пола со стенами
Грунтовка под отделку	Полы и минеральные основания стен: 614,381 × 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: 100 × 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: 20 × 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
Хомуты водосточных труб	Опоры водосточных труб через 1,8 м: 12 × 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: 100 × 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: 762 × 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: 84 × 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: 41 × 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: 159 × 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: 30 × 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: 14 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø50 мм	Точки крепления отдельных трасс: 52 × 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: 14 × 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: 7 × 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: 24 × 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: 8 × 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: 13 × 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: 4 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Монтажный комплект радиатора	Радиаторы: 17 × 1 компл./прибор; до целых	1 компл./прибор; 1 шт/компл.	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора
Краны подключения радиатора	Радиаторы: 17 × 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: 20 × 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: 7 × 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

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.
83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91	Закупочный шаблон узла. Типоразмер, число отверстий и несущую способность крепежа проверить по принятому соединению; обычные чёрные саморезы для этих узлов не применять.
92	Площадь всех граней учтённых заготовок. Не сертификат огнезащиты; состав и требуемый расход выбирают по паспорту.
93	Принята верхняя граница 25–30 кг/м³ для клея Bonolit. Для другого блока, шва и клея измените норму.
94, 96, 97, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139	Редактируемая норма закупочного шаблона; уточняется по выбранному изделию и технологии монтажа.
95	Материал заменяет долю базовой смеси в общей позиции фасада; стоимость фасадной отделки в смете нужно указать без этой смеси.
98	Для металлочерепицы Grand Line указан средний расход около 8 шт./м². У краёв, нахлёстов и для другого профиля требуется собственная схема.
102	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.
108	Редактируемая норма закупочного шаблона; уточняется по выбранному изделию и технологии монтажа. Уровень «Средний»: Смазка только фанерных щитов, один проход.
109	Сборочный крепёж деревянных щитов. Стяжные винты, замки и подкосы зависят от системы опалубки и сюда не входят.
Источник	https://www.aerostone.ru/products/online/mixes.php
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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	14	
						Расходники: принятые допущения			
Н. контр.									
ГИП									

Закупка, заезд 1 из 3: Нулевой цикл: фундамент

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.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Фундамент			1-й день		694 470 Р
1		Арматура Ø8 мм А240	322,5 пог. м по ведомости стали	136,2 кг	1-й день		8 170 Р
2		Арматура Ø12 мм А500С	8 334,3 пог. м по ведомости стали; в этот заезд — для этапов: «Фундамент»	3 723,2 кг	1-й день		223 391 Р
3		Фанера ФСФ 18 мм на щиты опалубки	Площадь контакта 57,1 м²: Бортовая опалубка плиты; Опалубка поясов и перемычек	14,3 м²	1-й день		18 280 Р
4		Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100		55,6 м³	1-й день	до начала работ — за 2 дн. до 1-го дня: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	278 055 Р
5		Песчаная подготовка в уплотнённом теле		37,1 м³	1-й день		33 367 Р
6		Щебёночная подготовка в уплотнённом теле		27,8 м³	1-й день		41 709 Р
7		Наплавляемая битумная гидроизоляция, 1 слой	Гидроизоляция под основанием	185,4 м²	1-й день		37 073 Р
8		Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию		9,3 м³	1-й день		46 345 Р
9		К1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		43,9 м	1-й день		3 512 Р
10		К1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		13,8 м	1-й день		4 568 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					22 350 Р
11		Проволока вязальная	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел	14 мот. по 5 кг	1-й день		5 250 Р
12		Фиксаторы защитного слоя	Высота по защитному слою	15 уп. по 100 шт	1-й день		4 500 Р
13		Плёнка для ухода за бетоном	Полиэтиленовая; повторное использование в норме не учтено	4 рул. по 100 м²	1-й день		4 000 Р
14		Смазка для опалубки	Эмульсия для контактной поверхности	2 кан. по 10 кг	1-й день		2 600 Р
15		Монтажный крепёж опалубки	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов	6 уп. по 500 шт	1-й день		6 000 Р
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинители и переноски	мелочь на каждый заезд				
—		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				
		Техника и услуги — заказать заранее					140 468 Р
—		Автобетононасос: выезд на заливку	Фундамент и монолит по этажам: фундамент, монолитные перекрытия (1); в этот заезд — 1 из 2	1 шт			18 000 Р
—		Аренда глубинного вибратора, сутки	Сутки аренды на каждую заливку; в этот заезд — 1 из 2	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	151,6 м³			121 268 Р

Итого по заезду: материалы 716 820 Р · техника и услуги 140 468 Р · доставка 28 673 Р · всего 885 960 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 4,9 т.
Доставка: Бетон ~ 64,9 м³ — миксером в день заливки: ~ 10 рейсов по 7 м³; подъезд для миксера и насоса с твёрдым покрытием.
Доставка: Песок ~ 59,3 т, щебень ~ 41,7 т — самосвалом: ~ 11 рейсов по 10 т, выгрузить у котлована.
Доставка: Арматура ~ 3 859 кг: прутки 11,7 м — длинномер или порезка по 6 м на базе (с нахлёстами).
Доставка: Экскаватор: ~ 130 м³ грунта (~ 7 ч работы) — заказать за 2–3 дня; вывоз лишнего грунта ~ 152 м³ — самосвалом, строкой «Техника и услуги».
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 4,9 т: бортовой или манипулятор 5 т. Разгрузка вручную ~ 5 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	15	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
Н. контр.						Закупка, заезд 1 из 3: Нулевой цикл: фундамент			
ГИП									

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

К 36-му дню — начало этапа «Стены и перегородки». Заказать за неделю, пока идут работы 1-го заезда; позиции «заказать заранее» — по срокам ниже; бетон и насос — за 1–2 дня до каждой заливки. Этапы работ: Стены и перегородки — с 36-го дня; Перекрытия — с 60-го дня; Кровля — с 92-го дня; Окна и двери — с 122-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Стены и перегородки			36-й день		561 630 Р
1		Газобетонные блоки	Слой стены 370 мм; ~ 561 блок 625 × 250 × 370 мм, ~ 19 поддонов	~ 561 блок · ~ 19 поддонов	36-й день	к 31-му дню: блоки со склада, поддоны	162 025 Р
2		Газобетонные блоки для перегородок	Толщины 120 мм; ~ 1 093 блока 625 × 250 × 120 мм	~ 1 093 блока	36-й день	к 31-му дню: блоки со склада, поддоны	106 558 Р
3		Арматура Ø8 мм А500С	388,1 пог. м по ведомости стали	163,9 кг	36-й день		9 831 Р
4		Арматура Ø12 мм А500С	8 334,3 пог. м по ведомости стали; в этот заезд — для этапов: «Стены и перегородки», «Перекрытия»	4 194,1 кг	36-й день		251 644 Р
5		Бетон армопоясов В20 F100		3,6 м³	36-й день	к 34-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	18 105 Р
6		Бетон наружных перемычек В20 F100		0,27 м³	36-й день	к 34-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	1 345 Р
7		Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм		12,2 м²	36-й день		4 011 Р
8		Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя		28,9 м²	36-й день		5 770 Р
9		Бетон перемычек перегородок В20 F100		0,47 м³	36-й день	к 34-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	2 340 Р
		Перекрытия			60-й день		339 711 Р
10		Фанера ФСФ 18 мм на опалубку перекрытий (стойки — аренда)	Площадь контакта 167,2 м²: Опалубка перекрытия 1	41,8 м²	60-й день		80 266 Р
11		Бетон плиты В25 F100 над этажом 1		51,9 м³	60-й день	к 58-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	259 445 Р
		Кровля			92-й день		628 870 Р
12		Доска / брусok 25 × 100 мм	Сечение 25 × 100 мм; 156 заготовок по проекту	156 шт. заготовок · 1,8 м³	92-й день		26 505 Р
13		Доска / брусok 50 × 50 мм	Сечение 50 × 50 мм; 116 заготовок по проекту	116 шт. заготовок · 1,1 м³	92-й день		16 035 Р
14		Доска / брусok 75 × 150 мм	Сечение 75 × 150 мм; 8 заготовок по проекту	8 шт. заготовок · 0,16 м³	92-й день		2 430 Р
15		Доска / брусok 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 82 заготовки по проекту	82 шт. заготовок · 5,8 м³	92-й день		86 355 Р
16		Клеёный брус (LVL) 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 18 заготовок по проекту	18 шт. заготовок · 3 м³	92-й день	к 47-му дню: изготовление клеёного бруса	134 685 Р
17		Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 21 заготовка по проекту; в этот заезд — для этапов: «Кровля»	17 шт. заготовок · 1,4 м³	92-й день		21 603 Р
18		Клеёный брус (LVL) 200 × 500 мм	Сечение 200 × 500 мм; 2 заготовки по проекту	2 шт. заготовок · 2,5 м³	92-й день	к 47-му дню: изготовление клеёного бруса	111 735 Р
19		Металлочерепица	Площадь скатов с запасом	230,2 м²	92-й день	к 87-му дню: прокат листов по длине ската	149 643 Р
20		Диффузионная подкровельная мембрана	Подкровельная мембрана	230,2 м²	92-й день		13 813 Р
21		Карнизные желоба, металл		59,9 м	92-й день		28 762 Р
22		Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка		12,8 м	92-й день		6 163 Р
23		Подшивка свесов кровли (софиты)		28,9 м²	92-й день		11 556 Р
24		Лобовая и ветровая доска по краю скатов		59,9 м	92-й день		10 786 Р
25		Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ		4 шт	92-й день		8 800 Р
		Окна и двери			122-й день		302 924 Р
26		Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник		32,7 м²	122-й день	к 101-му дню: изготовление окон 2–3 недели; замер — по готовым проёмам	189 399 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-07.2

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	16	
						Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...			
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
27		Наружные двери: входная и на веранду		2 шт	122-й день	к 112-му дню: входная дверь под размер проёма	24 000 Р
28		Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей		1 шт	122-й день		9 000 Р
29		Межкомнатные двери с коробкой		13 шт	122-й день	к 108-му дню: межкомнатные двери под заказ	49 400 Р
30		Подоконники из дерева		20,8 м	122-й день		31 125 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					151 380 Р
31		Клей для газобетона	Тонкошовный, шов 2 мм	64 меш. по 25 кг	36-й день		25 600 Р
32		Раствор выравнивания первого ряда	Постель 20 мм; сухая смесь 1800 кг/м³	42 меш. по 25 кг	36-й день		10 500 Р
33		Уголок усиленный для стропильной опоры	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон	210 шт. по 1 шт	92-й день		11 550 Р
34		Конструкционный шуруп для перфокрепежа	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить	19 уп. по 100 шт	92-й день		4 750 Р
35		Гвозди обрешётки	Оцинкованные 3,1 × 70 мм	3 уп. по 1 000 шт	92-й день		3 000 Р
36		Саморезы контробрешётки	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм	9 уп. по 100 шт	92-й день		6 300 Р
37		Стяжные шурупы составных балок	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм	2 уп. по 100 шт	92-й день		4 400 Р
38		Анкер / шпилька крепления к бетону	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм	2 уп. по 50 шт	92-й день		7 000 Р
39		Гайки M12	M12; для болтов и анкеров шаблона	2 уп. по 100 шт	92-й день		1 000 Р
40		Шайбы увеличенные M12	M12; под опорные поверхности	2 уп. по 100 шт	92-й день		800 Р
41		Защитный состав для древесины	Суммарный расход на два слоя	35 кан. по 10 кг	92-й день		31 500 Р
42		Кровельные саморезы с EPDM	4,8 × 35 мм; крепление к деревянной обрешётке	8 уп. по 250 шт	92-й день		4 000 Р
43		Крепёж кровельных доборов	Саморезы EPDM; длина под добор	3 уп. по 250 шт	92-й день		1 650 Р
44		Соединительная лента мембран	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания	17 рул. по 25 м	92-й день		8 500 Р
45		Скобы временного крепления плёнок	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой	2 уп. по 1 000 шт	92-й день		500 Р
46		Кронштейны желобов	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены	107 шт. по 1 шт	92-й день		12 840 Р
47		Соединители желобов	Шаблон длины желоба 3 м	22 шт. по 1 шт	92-й день		5 060 Р
48		Воронки желобов	Диаметр по выбранной водосточной системе	5 шт. по 1 шт	92-й день		2 000 Р
49		Хомуты водосточных труб	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену	13 шт. по 1 шт	92-й день		1 560 Р
50		Колена водосточных труб	Два у карниза и выпускное колено	13 шт. по 1 шт	92-й день		3 640 Р
51		Крепёж кронштейнов желобов	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию	3 уп. по 100 шт	92-й день		450 Р
52		Монтажная пена проёмов	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л	3 балл. по 1 шт	122-й день		1 380 Р
53		Крепёж дверных коробок	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены	16 уп. по 10 шт	122-й день		2 400 Р
54		Герметик монтажных швов	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм	4 картр. по 1 шт	122-й день		1 000 Р
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинители и переноски	мелочь на каждый заезд				
—		Ножовка по газобетону, тёрка-рубанок, шトロборез, каретка для клея, резиновая киянка, уровень 2 м					

Продолжение таблицы — лист ЗК-07.3

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

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

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
—		Армирование кладки: арматура Ø8 в штробы или сетка	в смете — отдельной строкой; штроборез и клей для заделки штроб				
—		Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки	в смете — отдельной строкой; уложить до первого ряда				
—		Подмости или леса для кладки выше 1,5 м	аренда на время кладки				
—		Шпильки М12 под мауэрлат — закладывать при заливке армопояса	шаг 1–1,2 м				
—		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					
		Техника и услуги — заказать заранее					19 200 Р
—		Автобетононасос: выезд на заливку	Фундамент и монолит по этажам: фундамент, монолитные перекрытия (1); в этот заезд — 1 из 2	1 шт			18 000 Р
—		Аренда глубинного вибратора, сутки	Сутки аренды на каждую заливку; в этот заезд — 1 из 2	1 шт			1 200 Р

Итого по заезду: материалы 1 984 515 Р · техника и услуги 19 200 Р · доставка 79 381 Р · всего 2 083 096 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 51,6 т.
Доставка: Бетон ~ 56,2 м³ — миксером в день заливки: ~ 9 рейсов по 7 м³; подъезд для миксера и насоса с твёрдым покрытием.
Доставка: Доска и брус ~ 15,7 м³ (~ 8,6 т): есть детали до 11,6 м — длинномер или стыковка по проекту; сложить на прокладки под навес.
Доставка: Арматура ~ 4 358 кг: прутки 11,7 м — длинномер или порезка по 6 м на базе (с нахлёстами).
Доставка: Блоки: ~ 19 поддонов (~ 19,4 т) — манипулятором на ровную площадку у стен, накрыть плёнкой.
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 ~ 51,6 т: фура или длинномер с манипулятором 20 т — ~ 3 рейса. Разгрузка вручную ~ 52 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.	

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

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

К 130-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 130-го дня; Утепление и пароизоляция — с 148-го дня; Черновая отделка: стяжка, штукатурка — с 153-го дня; Фасад, цоколь, отмостка — с 192-го дня; Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса — с 206-го дня; Чистовые полы, плитка, сантехприборы — с 213-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Инженерные сети: разводка труб			130-й день		54 017 Р
1		В1: труба Ø20 мм		67,9 м	130-й день		6 109 Р
2		В1: труба Ø32 мм		5,5 м	130-й день		607 Р
3		Т3: труба Ø16 мм		39,2 м	130-й день		3 529 Р
4		Т3: труба Ø20 мм		16,8 м	130-й день		1 515 Р
5		К1: труба Ø110 мм		4,9 м	130-й день		1 610 Р
6		Т1: труба Ø16 мм		205,8 м	130-й день		18 518 Р
7		Т1: труба Ø20 мм		1,8 м	130-й день		164 Р
8		Т2: труба Ø16 мм		205,8 м	130-й день		18 518 Р
9		Т2: труба Ø20 мм		1,8 м	130-й день		164 Р
10		ВЕ: труба Ø125 мм		10,9 м	130-й день		3 283 Р
		Утепление и пароизоляция			148-й день		171 684 Р
11		Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	Толщина 100 мм	15 м³	148-й день		89 814 Р
12		Утеплитель чердачного перекрытия	Толщина 200 мм	33,8 м³	148-й день		77 650 Р
13		Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция тёплого контура	168,8 м²	148-й день		4 220 Р
		Черновая отделка: стяжка, штукатурка			153-й день		304 139 Р
14		Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон		392,3 м²	153-й день		117 698 Р
15		Отделка стен: матовая штукатурка		507,7 м²	153-й день		152 310 Р
16		Стяжка полов		9 м³	153-й день		34 132 Р
		Фасад, цоколь, отмостка			192-й день		119 359 Р
17		Штукатурный фасад	Слой стены 15 мм	115,4 м²	192-й день		40 381 Р
18		Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке		1 шт	192-й день		7 500 Р
19		Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака		17 шт	192-й день		7 650 Р
20		Облицовка цоколя: камень		25 м²	192-й день		37 557 Р
21		Отмостка шириной 60 см		35 м²	192-й день		26 271 Р
		Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса			206-й день		125 657 Р
22		Доска / брусок 50 × 200 мм	Сечение 50 × 200 мм; 12 заготовок по проекту	12 шт. заготовок · 0,44 м³	206-й день		6 600 Р
23		Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 21 заготовка по проекту; в этот заезд — для этапов: «Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса»	4 шт. заготовок · 0,32 м³	206-й день		4 767 Р
24		Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах М12 к торцу плиты, шаг 600		6,6 м	206-й день		7 297 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-08.2

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.									
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	19	
Н. контр.						Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка			
ГИП									

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
25		Винтовые сваи веранд с оголовками		7 шт	206-й день	к 201-му дню: сваи и оголовки под размер	16 800 Р
26		Настил террасы: террасная доска 28 мм		23,9 м²	206-й день		31 048 Р
27		Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 2 шт.		0,09 м³	206-й день		1 395 Р
28		Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени		4,8 м	206-й день		7 200 Р
29		Кровля веранды: фальцевая кровля		28,8 м²	206-й день	к 196-му дню: картины по раскладке	21 611 Р
30		Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка		0,77 м³	206-й день		11 550 Р
31		Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)		28,4 м²	206-й день		11 351 Р
32		Кровля веранды: желоба, металл		7,3 м	206-й день		3 492 Р
33		Кровля веранды: водосточные трубы, металл		5,3 м	206-й день		2 545 Р
		Чистовые полы, плитка, сантехприборы			213-й день		377 541 Р
34		Покрытие полов: дуб		113,8 м²	213-й день		227 674 Р
35		Покрытие полов: керамогранит		23,6 м²	213-й день		20 023 Р
36		Покрытие полов: терраццо		12,3 м²	213-й день		18 444 Р
37		Умывальник		3 шт	213-й день		7 500 Р
38		Кухонная мойка		1 шт	213-й день		2 500 Р
39		Унитаз		3 шт	213-й день		15 600 Р
40		Душевой поддон со смесителем		2 шт	213-й день		22 000 Р
41		Ванна		1 шт	213-й день		11 000 Р
42		Радиаторы: секции 500 мм		82 шт	213-й день		49 200 Р
43		Вытяжная решётка		3 шт	213-й день		2 700 Р
44		Вытяжной канал кухни		1 шт	213-й день		900 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					105 818 Р
45		Крепления труб Ø16 мм	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	17 уп. по 50 шт	130-й день		5 100 Р
46		Угольники / отводы Ø16 мм	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	9 уп. по 10 шт	130-й день		1 080 Р
47		Концевые соединения Ø16 мм	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	9 уп. по 10 шт	130-й день		5 400 Р
48		Крепления труб Ø20 мм	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	4 уп. по 50 шт	130-й день		1 200 Р
49		Угольники / отводы Ø20 мм	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	4 уп. по 10 шт	130-й день		480 Р
50		Концевые соединения Ø20 мм	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	3 уп. по 10 шт	130-й день		1 800 Р
51		Крепления труб Ø50 мм	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	2 уп. по 50 шт	130-й день		3 500 Р
52		Отводы 45° Ø50 мм	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	3 уп. по 10 шт	130-й день		1 800 Р
53		Концевые соединения Ø50 мм	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	2 уп. по 10 шт	130-й день		1 600 Р
54		Крепления труб Ø110 мм	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	1 уп. по 50 шт	130-й день		1 750 Р
55		Отводы 45° Ø110 мм	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	2 уп. по 10 шт	130-й день		1 200 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-08.3

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		20

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

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
56		Концевые соединения Ø110 мм	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	1 уп. по 10 шт	130-й день		800 Р
57		Крепления труб Ø125 мм	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м	1 уп. по 50 шт	130-й день		1 750 Р
58		Концевые соединения Ø125 мм	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	1 уп. по 10 шт	130-й день		800 Р
59		Демпферная лента стяжки	Толщина 8–10 мм, высота выше стяжки	8 рул. по 25 м	153-й день		2 000 Р
60		Грунтовка под отделку	Один проход по подготовленному основанию	14 кан. по 10 кг	153-й день		5 600 Р
61		Армирующая смесь фасада	Базовый армирующий слой	24 меш. по 25 кг	192-й день		18 000 Р
62		Стеклосетка фасадная	Щелочестойкая; нахлёсты в общем запасе	3 рул. по 50 м²	192-й день		5 250 Р
63		Угловой профиль с сеткой	Наружные углы и откосы проёмов	37 проф. по 2,5 м	192-й день		3 238 Р
64		Опора балки открытая	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ	26 шт. по 1 шт	206-й день		3 640 Р
65		Клей для плиточной облицовки	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию	8 меш. по 25 кг	213-й день		3 200 Р
66		Затирка плиточных швов	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм	8 уп. по 2 кг	213-й день		1 600 Р
67		Обмазочная гидроизоляция санузлов	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм	3 вед. по 20 кг	213-й день		3 600 Р
68		Гидроизоляционная лента санузлов	Сопряжение пола со стенами	3 рул. по 10 м	213-й день		2 700 Р
69		Монтажный комплект радиатора	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора	19 компл. по 1 шт	213-й день		6 650 Р
70		Краны подключения радиатора	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору	37 шт. по 1 шт	213-й день		14 800 Р
71		Запорные краны водорозеток	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору	22 шт. по 1 шт	213-й день		5 280 Р
72		Сифоны санитарных приборов	Для раковин и ванн; конструкция под прибор	8 шт. по 1 шт	213-й день		2 000 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					
—		Маяки, правило 2 м, фиброволокно и плёнка под стяжку					
—		Леса или вышка-тура на фасад	~ 151 м² фасада, высота ~ 3 м — аренда на время работ, в смете не посчитано				
—		Тёрки, шпатели, миксер для смеси, защитная сетка на леса					
—		Крестики или СВП, плиткорез, санитарный герметик					
—		Подложка, плинтус с крепежом, пороги					

Итого по заезду: материалы 1 258 216 Р · техника и услуги 0 Р · доставка 50 329 Р · всего 1 308 544 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 20 т.
Доставка: Доска и брус ~ 0,8 м³ (~ 0,4 т): бортовая машина с кузовом 6 м; сложить на прокладки под навес.
Доставка: Винтовые сваи 2,5–3 м — бортовой машиной; оголовки и бетон в стволы — тем же рейсом.
Доставка: Кровельные листы — по длине ската и раскладке; разгружать вручную по двое на лист, не волочь и не гнуть.
Доставка: Стяжка ~ 9 м³: раствор миксером (полусухая — с машиной на объекте) или пескобетон М300 мешками — ~ 450 меш. по 40 кг.
Доставка: Утеплитель ~ 48,7 м³ в упаковке — лёгкий, но объёмный: фургон или Газель, хранить сухим.
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 20 т: фура или длинномер с манипулятором 20 т — ~ 1 рейс. 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.

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

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

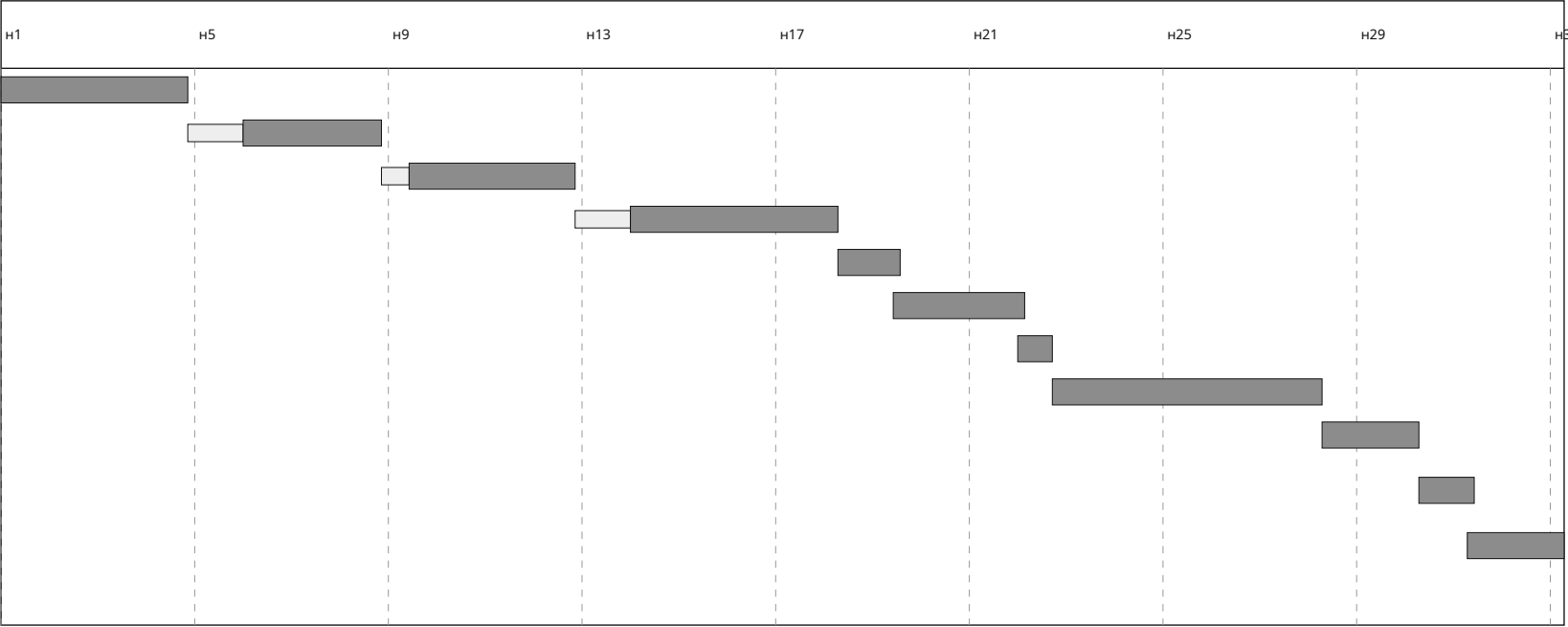
50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		21

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	375	2	23,5	дни 1–27	243 503 Р
Стены и перегородки · пауза 8 сут.	279	2	17,5	дни 36–55	181 267 Р
Перекрытия · пауза 4 сут.	328	2	21	дни 60–83	213 438 Р
Кровля · пауза 8 сут.	411	2	26	дни 92–121	267 357 Р
Окна и двери	118	2	7,5	дни 122–130	76 751 Р
Инженерные сети: разводка труб	236	2	15	дни 130–148	153 529 Р
Утепление и пароизоляция	65	2	4,5	дни 148–152	42 352 Р
Черновая отделка: стяжка, штукатурка	521	2	33	дни 153–191	338 901 Р
Фасад, цоколь, отмостка	192	2	12	дни 192–205	124 684 Р
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса	100	2	6,5	дни 206–213	64 869 Р
Чистовые полы, плитка, сантехприборы	177	2	11,5	дни 213–226	114 932 Р
Итого	2 802		178	226 дн. ~ 33 нед.	1 821 583 Р



Оплата бригаде по часам: 1 821 583 Р = 2 802 чел.-ч × 650 Р/ч. Работы в смете «Средний» по расценкам за единицу: 2 221 287 Р.
Пауза перед этапом «Стены и перегородки»: 8 сут. — бетон фундамента набирает прочность: ~ 70% за 7 суток при +20 °С, в холод — дольше.
Пауза перед этапом «Перекрытия»: 4 сут. — армопояс набирает прочность перед мауэрлатом и перекрытием.
Пауза перед этапом «Кровля»: 8 сут. — монолитное перекрытие набирает прочность, опалубку не снимают.
Этапы идут по порядку одной бригадой.
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	разработка грунта экскаватором с ручной доработкой — 65; вязка сеток плиты — 63; приём и укладка бетона плиты с вибрированием — 62; песчаная подготовка с уплотнением виброплитой — 42; щебёночная подготовка с уплотнением — 42; ещё 5 работ
Стены и перегородки	кладка газобетона на клей — 97; кладка перегородок из блоков — 96; опалубка из фанерных щитов — 33; вязка каркасов с хомутами (пояса, лента, ростверк) — 15; бетонирование армопояса — 14; ещё 4 работы
Перекрытия	опалубка перекрытия: фанера по балкам, телескопические стойки — 159; бетонирование монолитного перекрытия — 97; вязка сеток перекрытия — 73
Кровля	стропила — 136; металлочерепица с доборами — 75; обрешётка — 36; накосные стропила — 35; контробрешётка — 25; ещё 10 работ
Окна и двери	монтаж окон с отливом и подоконником — 59; межкомнатная дверь с коробкой и наличниками — 39; подоконник — 8; установка входной двери — 8; люк на чердак: обрамление проёма в перекрытии, монтаж люка с лестницей, утепление крышки — 4
Инженерные сети: разводка труб	прокладка труб с креплениями и фитингами — 231; воздуховоды с креплениями — 5
Утепление и пароизоляция	утеплитель чердачного перекрытия / плоской кровли — 32; утеплитель пола — 21; пароизоляция скатов / потолка изнутри — 13
Черновая отделка: стяжка, штукатурка	штукатурка стен изнутри — 463; стяжка пола с маяками — 59
Фасад, цоколь, отмостка	штукатурный фасад: армирующий слой и декоративная штукатурка — 108; цоколь: облицовка камнем — 33; отмостка: подготовка, опалубка, бетон — 33; крыльцо: подготовка, опалубка, сетка, бетон площадки и ступеней — 10; вентрешётка фронтона или продох свеса: проём, сетка, решётка — 9
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса	фальцевая кровля — 20; каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила, обрешётка — 16; подшивка свесов софитами — 15; обвязка и лаги из бруса и доски — 11; настил террасы — 11; ещё 6 работ
Чистовые полы, плитка, сантехприборы	паркетная доска с подложкой и плинтусом — 59; радиатор с подключением — 43; плитка: керамогранит на клей с затиркой — 22; ванна / душ — 15; террасцо — 14; ещё 3 работы

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные»			
Пров.						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	5
						План производства работ: этапы, сроки, бригада			
Н. контр.									
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				375
Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100	м³	51,97	1,2	62,4
Разработка грунта, вертикальные стенки	м³	130,42	0,5	65,2
Песчаная подготовка в уплотнённом теле	м³	34,65	1,2	41,6
Щебёночная подготовка в уплотнённом теле	м³	25,99	1,6	41,6
Гидроизоляция под основанием: наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке	м²	173,24	0,2	34,6
Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	м³	8,66	2,5	21,7
Прямые стержни двух сеток фундаментной плиты	кг	3 479,61	0,018	62,6
Бортовая опалубка плиты: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	15,84	0,8	12,7
K1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	41,03	0,45	18,5
K1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	12,94	0,45	5,8
Разбивка осей, обноска	шт	1	8	8
Стены и перегородки				279
Несущий блок 370 мм	м³	30,28	3,2	96,9
Бетон армопоясов В20 F100	м³	3,38	4	13,5
Бетон наружных перемычек В20 F100	м³	0,25	5	1,3
Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм	м²	11,36	0,25	2,8
Арматурные каркасы поясов и перемычек	кг	421,08	0,035	14,7
Опалубка поясов и перемычек: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	41,29	0,8	33
Армирование кладки: прутки Ø8 А500С в штробах, 2 шт. в ряду	кг	153,14	0,06	9,2
Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя	м²	26,96	0,35	9,4
Бетон перемычек перегородок В20 F100	м³	0,44	5	2,2
Блок / кирпич перегородок	м³	19,15	5	95,8
Перекрытия				328
Бетон плиты В25 F100 над этажом 1	м³	48,49	2	97
Сетки перекрытия 1, прямые стержни	кг	3 625,87	0,02	72,5
Опалубка перекрытия 1: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду	м²	167,22	0,95	158,9
Кровля				411
Стропила и нарожники: 88 шт.	м³	5,46	20	109,1
Стропила и нарожники, клеёный брус (LVL) длинее 6 м: 10 шт.	м³	1,34	20	26,9

Продолжение таблицы — лист ПР-02.2

						ИЖД-7724-ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Пров.						Индивидуальный жилой дом «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны»			
						Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванны Жилой дом · вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальн...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	
Н. контр.						Нормочасы по работам			
ГИП									

Копировал

Формат А3

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Контробрешётка: 116 шт.	м³	1	25	25
Обрешётка: 156 шт.	м³	1,65	22	36,3
Коньковый прогон: 1 шт.	м³	0,08	14	1,1
Накосные стропила, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 4 шт.	м³	1,45	24	34,8
Мауэрлат: 10 шт.	м³	1,13	14	15,9
Стойки стропильной системы: 6 шт.	м³	0,17	20	3,3
Лежни под стойки: 1 шт.	м³	0,05	14	0,6
Лежни под стойки, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт. (норма по материалу строки)	м³	2,32	7	16,2
Кровельное покрытие: Металлочерепица	м²	215,16	0,35	75,3
Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	215,16	0,06	12,9
Карнизные желоба, металл	м	56	0,35	19,6
Водосточные трубы, металл, предварительно 4 стояка	м	12	0,3	3,6
Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	27	0,55	14,8
Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	56	0,25	14
Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	4	0,45	1,8
Окна и двери				118
Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	32,66	1,8	58,8
Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	4	8
Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей	шт	1	4	4
Межкомнатные двери с коробкой	шт	13	3	39
Подоконники из дерева	м	20,75	0,4	8,3
Инженерные сети: разводка труб				236
В1: труба Ø20 мм	м	63,44	0,45	28,5
В1: труба Ø32 мм	м	5,16	0,45	2,3
Т3: труба Ø16 мм	м	36,65	0,45	16,5
Т3: труба Ø20 мм	м	15,73	0,45	7,1
К1: труба Ø110 мм	м	4,56	0,45	2,1
Т1: труба Ø16 мм	м	192,29	0,45	86,5
Т1: труба Ø20 мм	м	1,7	0,45	0,8
Т2: труба Ø16 мм	м	192,29	0,45	86,5
Т2: труба Ø20 мм	м	1,7	0,45	0,8
ВЕ: труба Ø125 мм	м	10,23	0,5	5,1

Продолжение таблицы — лист ПР-02.3

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванныe» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ПР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Утепление и пароизоляция				65
Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	м³	13,99	1,5	21
Утеплитель чердачного перекрытия	м³	31,55	1	31,6
Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	157,76	0,08	12,6
Черновая отделка: стяжка, штукатурка				521
Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон	м²	366,66	0,55	201,7
Отделка стен: матовая штукатурка	м²	474,48	0,55	261
Стяжка полов	м³	8,39	7	58,8
Фасад, цоколь, отмостка				192
Штукатурный фасад	м²	107,83	1	107,8
Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке	шт	1	10	10
Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака	шт	17	0,5	8,5
Облицовка цоколя: камень	м²	23,4	1,4	32,8
Отмостка шириной 60 см	м²	32,74	1	32,7
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса				100
Обвязка веранд: 4 шт.	м³	0,3	16	4,8
Лаги настила веранд: 12 шт.	м³	0,41	16	6,6
Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах М12 к торцу плиты, шаг 600	м	6,2	0,5	3,1
Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	7	1,5	10,5
Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	22,32	0,5	11,2
Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 2 шт.	м³	0,09	40	3,5
Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	4,8	1,2	5,8
Кровля веранды: фальцевая кровля	м²	26,93	0,75	20,2
Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка	м³	0,72	22	15,8
Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)	м²	26,52	0,55	14,6
Кровля веранды: желоба, металл	м	6,8	0,35	2,4
Кровля веранды: водосточные трубы, металл	м	4,95	0,3	1,5
Чистовые полы, плитка, сантехприборы				177
Покрытие полов: дуб	м²	106,39	0,55	58,5
Покрытие полов: керамогранит	м²	22,02	1	22
Покрытие полов: террацо	м²	11,49	1,2	13,8

Продолжение таблицы — лист ПР-02.4

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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

50 мм на бумаге

						ИЖД-7724-ПР	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Умывальник	шт	3	2,5	7,5
Кухонная мойка	шт	1	2,5	2,5
Унитаз	шт	3	3	9
Душевой поддон со смесителем	шт	2	5	10
Ванна	шт	1	5	5
Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	14	2,5	35
Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	3	2,5	7,5
Вытяжная решётка	шт	3	1,5	4,5
Вытяжной канал кухни	шт	1	1,5	1,5

Норма по разделу: Сборка домокомплекта из клеёного бруса — 7 чел.-ч/м³. Оценка по практике: детали заводского раскроя.
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.	

Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные · Вариант «Большой одноэтажный дом 12 × 14 м — 4 спальни и две ванные» · редакция 52

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



						ИЖД-7724-ПР	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		