

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Рабочий проект жилого дома разработан на основании технического задания на проектирование, утвержденного заказчиком. Функциональное назначение здания – жилое.
2. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
3. Проект разработан для строительства в III климатическом подрайоне с температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -29°С с обеспеченностью 0,92 по СНиП 23-01-99* “Спроектированная климатология”;
- расчетное значение веса снегового покрова для IV-го снегового р-на по СНиП 2.01.07-85* “Нагрузки и воздействия” составляет – 240 кг/м²;
- скоростной напор ветра для II-го ветрового р-на по СНиП 2.01.07-85* составляет – 30 кгс/м²;
4. Строительные конструкции запроектированы с учетом требований:
- СНиП II-25-80 “Деревянные конструкции”;
- СП 31-105-2002 “Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом”;
- СНиП 2.01.07-85* “Нагрузки и воздействия” (с изменением от 29 мая 2003 года);
- СНиП 2.08.01-89* “Жилые здания”;
- СП 31-105-2002.
5. Характеристика сооружения и конструктивные решения:
- проектируемый жилой дом имеет в плане форму, сложную прямоугольником, кровля двухскатная;
- по конструктивной схеме здание запроектировано каркасным с несущими продольными стенами;
- несущие деревянные элементы стоек стен запроектированы из бруса сечением 4,5х195мм (наружные стены) и 4,5х145мм (стены несущие, перегородки);
- бревки перекрытий запроектированы из бруса сечением 4,5х195мм;
- несущие элементы стропил запроектированы из бруса сечением 4,5х195мм;
- крыша жилого дома запроектирована скатной с наружным организованном водоотводом.
6. Деревянные конструкции запроектированы из пиленого леса хвойных пород II сорта по ГОСТ 8486-86*Е, для обрешетки – III сорта, с влажностью не более 20%.
7. Все деревянные конструкции обрабатывать огнезащитным пропиточным составом, в соответствии с действующими нормами и правилами, в т.ч. и по пожарной безопасности.
8. Работы по антикоррозийной защите деревянных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.01-87.
9. Защиту от возгорания выполнять в соответствии с действующими нормами и стандартами согласно требований формы – производителя. Противопожарную защиту конструкции и элементов здания выполнять путем обработки их огнезащитными пастами, красками, пропитками по выбору заказчика согласно действующих норм.
10. Строительство должно вестись в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85* “Организация строительного производства” и СП 31-105-2002.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей.	
2	ОБЩИЙ ВИД ДОМА	
3	ПЛАН ЭТАЖА	
4	ПЛАН ЭТАЖА (с размерами)	
5	ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПОМЕЩЕНИЯ	
6	Фасад в осях А-А	
7	Фасад в осях А-А	
8	Фасад в осях 1-9	
9	Фасад в осях 9-1	
10	Разрез 1-1	
11	Разрез 2-2	

Лист	Наименование	Примечание
12	Разрез 3-3	
13	Разрез 4-4	
14	План кровли.	
15	Экспликация дверей. Экспликация окон	
16	ПЛАН СВЯЙНОГО ПОЛЯ	
17	Общие указания по устройству свайного поля	
18	План фундаментного бруса 200х200	
19	УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ БРУСА ОБВЯЗКИ 200х200.	
20	Узел сопряжения обвязки со стеной	
21	План расположения лаг 50х200 перекрытия пола 1-го этажа	
22	Схема раскладки ОСБ-3 для пола	
23	План расстановки стоек силового каркаса этажа.	
24	Сборка стеновой панели Ц-1 (Внешняя 50х150)	
25	Сборка стеновой панели Ц-2 (Внешняя 50х150)	
26	Сборка стеновой панели Ц-3 (Внешняя 50х150)	
27	Сборка стеновой панели Ц-4 (Внешняя 50х150)	
28	Сборка стеновой панели Ц-5 (ПЕРЕГОРОДКА 50х150)	
29	Сборка стеновой панели Ц-6(ПЕРЕГОРОДКА 50х150)	
30	Сборка стеновой панели Ц-7 (ПЕРЕГОРОДКА 50х150)	
31	Сборка стеновой панели Ц-8,Ц-8* (50х100)	
32	Сборка стеновой панели Ц-8**, Ц-9 (50х100)	
33	Сборка стеновой панели Ц-10, Ц-11 (50х100)	
34	Сборка стеновой панели Ц-12, Ц-13 (50х100)	
35	Сборка стеновой панели Ц-14, Ц-15(50х100)	
36	Сборка стеновой панели Ц-16 (ПЕРЕГОРОДКА 50х100)	
36 д1	Узлы крепления каркаса, Указания по сборке	
36 д2	Указания по сборке каркасных стен	
36 д3	Устройство дверных проемов	

	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КАРКАСНЫЙ ДОМ	1
	КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ (КД)	М 1:50
	Ведомость рабочих чертежей	

Ведомость рабочих чертежей (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
37	План верхней обвязки каркасных панелей	
38	Устройство верхней обвязки	
39	План расположения лаг перекрытия этажа (доска 50х200)	
40	Схема раскладки ОСБ-3 для перекрытия этажа	
41	План расстановки стоек силового каркаса чердачного помещения.	
42	Сборка стеновой панели Ш-17 (Внешняя 50х150)	
43	Спецификация панели Ш-17	
44	Сборка стеновой панели Ш-18 (Внешняя 50х150)	
45	ПЛАН КРОВЛИ	
46	План развертки скатов.	
47	Общий вид стропильной системы (проектирование стропил внахлест)	
48	Общий вид стропильной системы (сращивание стропил стык с использованием накладок)	
49	План стропильной системы дома	
50	Спецификация к стропильной системе дома	
51	Стропильная арка Ф-1	
52	Стропильная арка Ф-2	
53	ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА	
54	СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ	
55	Расчет стропильной системы и стоек каркасных панелей	

	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КАРКАСНЫЙ ДОМ	1*
	КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ (КД)	М 1:50
	Ведомость рабочих чертежей	