

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные(начало)	
1.1	Общие данные(продолжение)	
1.2	Общие данные(окончание)	
2	Кладочный план 1 этажа	
3	Кладочный план 2 этажа	
4	Кладочный план 2 этажа. (Вариант)	
5	План кровли. План чердака	
6	План отделочных работ 1 этажа	
7	План отделочных работ 2 этажа	
8	План отделочных работ 2 этажа. (Вариант)	
9	Фасады в осях А-В; В-А;5-1	
10	Фасад 5-1. Разрез 1-1. Разрез 2 - 2	
11	Разрез 3-3.Сечения	
12	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Схемы окон	
13	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
14	Экспликация полов	
15	Ведомость отделки помещений	
16	Ведомость отделки фасадов	
17	Узлы установки окон I, II, III	
18	Внутренняя лестница. Сечения 1-1,2-2	
19	Внутренняя лестница. Косоур 1. Косоур 2. Узел Г	
20	Внутренняя лестница. Косоур 3. Косоур 4	
21	Внутренняя лестница. Спецификация элементов. Узлы	
22	Фрагменты планов 1, 2 этажей	
23	Схема расположения монолитных столбчатых фундаментов	
24	Армирование фундаментов Ф1 - Ф5	
25	Схема расположения монолитных фундаментных балок. Узел 1, 2	
26	Схема расположения дополнительной арматуры. Узел 6	
27	Узлы 3 - 5	
28	Изделия арматурные.Сетки плоские С1 - С4	
29	Изделия арматурные.Каркас пространственный К1П1- К1П3. Каркас плоский КР1.	
30	Изделия арматурные.Каркас плоский КР2 -КР 8	

31	Изделия арматурные.Каркас плоский КР9 -КР19	
32	Спецификация к схеме расположения монолитных столбчатых фундаментов	
33	Спецификация к схеме расположения монолитных фундаментных балок	
34	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек	
35	Балки металлические МБ1, МБ2	
36	Детали А, Б крепления перегородок	
37	Схема расположения элементов перекрытия низ на отм. -0,410	
38	Схема расположения элементов перекрытия низ на отм. -2,650	
39	Схема расположения элементов перекрытия низ на отм. +5,610	
40	Каркас КР1; крюк К1; стержень гнутый А1; А1а; А2	
41	Узлы 1-5 к схемам расположения перекрытий	
42	Сечения 1-1--5-5 к схеме расположения элементов перекрытия на отм.-0,410	
43	Сечения 1-1,2-22а-2а,6-6 к схеме расположения элементов перекрытия на отм. +2,650;+5,610	
44	Узлы 6 к схемам расположения перекрытий	
45	Разрез 1-1	
46	Разрез II -II	
47	Разрез III -III	
48	Схема расположения элементов стропильной кровли	
49	Схема расположения элементов стропильной кровли.Узлы 1-4	
50	Схема расположения элементов стропильной кровли.Узлы 5-8	
51	Схема расположения элементов стропильной кровли.Узлы 9-10	
52	Схема расположения элементов стропильной кровли.Узлы 11,12	
53	Схема расположения элементов стропильной кровли.Узел 15.Сечение А-А	
54	Схема расположения элементов стропильной кровли.Узел 14.Схема расположения нижних элементов слухового окна	
55	Спецификация элементов стропильной кровли	
смотреть продолжение		

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И - 02 - 09 -4 - АС					
Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных промышленных изделий)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
	Н.контр.	Пятакова		<i>С.Пятакова</i>	
	Директор	Мордвов		<i>А.Мордвов</i>	12.09
	ГАП	Сазонова		<i>М.Сазонова</i>	12.09
	Разработал	Пятакова		<i>С.Пятакова</i>	
				Двухэтажный многоквартирный жилой дом с пристроенным гаражом	Листов
				Стадия	Лист
				РД	1.1
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (продолжение)	ООО "НЭПБ" г. Новосибирск

## Ведомость спецификаций

продолжение ведомости чертежей

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
56	Крыльцо, фрагмент фасада, фрагмент плана, сечение 1-1, а-а, а*-а*	
57	Крыльцо, узлы б, б*, в, сечения 2 - 2, 3 - 3, е - е	
58	Крыльцо, схема расположения основных элементов крыльца, сечения 4-4, 5-5, г-г, д-д, ж-ж	
59	Крыльцо, план элементов фундамента крыльца, спецификация элементов крыльца	
60	Лестница выхода в подкровельное пространство гаража	

Лист	Ведомость спецификаций	Прим.
12,13	Спецификация элементов заполнения оконных , дверных проемов.	
21	Спецификация элементов лестницы	
32	Спецификация к схеме расположения монолитных столбчатых фундаментов	
33	Спецификация к схеме расположения монолитных фундаментных балок	
34	Спецификация перемычек	
55	Спецификация элементов стропильной кровли	
37,38,39	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия	
40	Спецификация элементов	
60	Спецификация элементов лестницы	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

И - 02 - 09 - 4 - АС					
Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных индустриальных изделий)					
Изм. Кол.уч	Лист	Медок	Подпись	Дата	
Н.контр.	Пятакова		<i>Светл</i>		
Директор	Мордвов		<i>[Подпись]</i>	12.09	Двухэтажный многоквартирный жилой дом с пристроенным гаражом
ГАП	Сазонова		<i>[Подпись]</i>	12.09	
Разработал	Пятакова		<i>Светл</i>		
				Стадия	Лист
				РД	1.2
				ООО "НЭПБ" г. Новосибирск	

### Общие указания.

Проект отопления и вентиляции жилого дома разработан на основании архитектурно - строительных чертежей в соответствии со СНиП 41-01-2003, СНиП 31-01-2003 и МДС 40-2.2000 (Пособие по проектированию автономных инженерных систем многоквартирных и блокированных жилых домов).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха составляет -39°C.

Внутренние температуры в помещениях приняты в соответствии с ГОСТ 30494-96 табл.1.

Коэффициенты сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций определены в соответствии со СНиП 23-02-2003.

Источник теплоснабжения для системы отопления - автоматизированный настенный котел, мощностью 20.2 кВт, полной заводской готовности, работающий на газовом топливе.

Параметры теплоносителя в системе отопления 80 - 60°C.

В здании запроектирована двухтрубная система отопления с нижней разводкой и с насосной циркуляцией теплоносителя, состоящая из 2-х веток. Для гидравлической балансировки системы отопления на каждой ветке предусматривается обязательная установка ручного балансировочного вентиля "ГЕРЦ-ШТРЕМАКС М" и запорного вентиля "ГЕРЦ-ШТРЕМАКС Д".

В качестве нагревательных приборов установлены алюминиевые секционные радиаторы "Calidor Super 500".

Для регулирования температуры воздуха в помещениях на подающей подводке у отопительного прибора устанавливается термостатический клапан "ГЕРЦ-TS-90-V" с термостатической головкой ГЕРЦ ДИЗАЙН "МИНИ".

Головка термостата для обеспечения оптимальной регулировки комнатной температуры должна находиться в горизонтальном положении. Для отключения радиатора на обратной подводке к нагревательному прибору устанавливается запорный вентиль ГЕРЦ-RL-1.

В качестве трубопроводов используются стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-75\* и металлополимерные трубы "ГЕРЦ", проложенные в полу в гофротрубе.

Стальные водогазопроводные трубы, проложенные в котельной, изолируются материалом "Термофлекс" толщ. 13 мм.

Вентиляция в жилом доме запроектирована вытяжная с механическим побуждением и неорганизованным притоком через фрамуги. Удаление воздуха предусматривается из кухни, санузлов, постирочной и котельной.

Для вытяжки используются осевые вентиляторы PUNTO FILO модели MF. Эти вентиляторы малозумные (28.8-31 дБА), имеют встроенный обратный клапан и гарантию 30000 часов непрерывной безотказной работы.

Расход тепла на отопление составляет: 18370 Вт или 15795 ккал/ч.

Расчетные потери давления в системе отопления составляют 19950 Па или 1995 кгс/м<sup>2</sup>.

Монтаж и наладку системы отопления с применением арматуры компании "ГЕРЦ" осуществлять специализированной организацией "ООО ГЕРЦ Арматурен" (г. Новосибирск, Римского-Корсакова 1-й пер., д. 5; тел. (383) 211-29-08).

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта  / Сазонова Н.В./ 2009 г.

### Характеристика систем.

Обозначение	Наименование обслуживаемого помещения	Вентилятор в комплекте с эл/двигателем					Примеч.
		Серия	Модель	L, м <sup>3</sup> /ч	P, Па	N, кВт	
B1	Котельная. 1 этаж.	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	60	25	0.014	
B2	Санузел с душевой. 1 этаж.	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	50	25	0.014	
B3	Постирочная. 1 этаж.	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	60	25	0.014	
B4	Кухня. 1 этаж.	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	60	25	0.014	
B5	Ванная. 2 этаж.	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	50	25	0.014	
B6	Душевая. 2 этаж.	PUNTO FILO	MF 90/3.5" LL	50	25	0.014	

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План 1 этажа. Схема вентиляционных систем B1 - B4.	
3	План 2 этажа. Схема вентиляционных систем B5, B6.	
4	Схема системы отопления.	
5	Обвязка котла. Преднастрой радиаторных терморегуляторов.	
	Преднастрой клапанов "ГЕРЦ-ШТРЕМАКС-М" на магистральных ветках.	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы.</u>	
Серия 5.904 - 7	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних сан. технических систем.	D <sub>y</sub> ≤ 50 мм
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
И - 02 - 09 - 4 - ОВ. С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	4 листа

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						<b>И - 02 - 09 - 4 - ОВ</b>			
						Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения СИБИТ (сборных газобетонных промышленных изделий)			
						Двухэтажный многоквартирный жилой дом с пристроенным гаражом	Стадия	Лист	Листов
							РД	1	5
						Общие данные.	ООО "НЭПБ" Новосибирск		