Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План 1-го этажа	
5	План чердака	
6	Схема системы вентиляции П1В1	

	Ведомо	ость ссылочных и прилагаемых докумені	mob
	Обозначение	Наименование	Примечание
		Ссылочные документы	
	сер. 4.904-69	Детали крепления санитарно— технических приборов и трубопроводов	
	cep. 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
Согласовано	cep. 5.904-49	Крепление решеток к воздуховодам и строительным конструкциям	
	-	Прилагаемые документы	
Cos	OB2. C	Спецификация оборудования и материалов	
	0В2.П3	Расчет воздухообмена	
 z	1	Технические характеристики оборудования	
Взам. инв.			•

B3												
gama							- OB					
Nognucb u	N изм. K	Ол. уч	. Лист	N док	Nogn.	Дата	Индивидуальный жилой дом по адресу. Моско Серпухов, рабочий посёлок Пролет	овская обла арский, СНТ	сть, города Рябинка	ской округ		
	ГИП				_			Стадия	Лист	Листов		
nogл.	Разрабо Исполі		Кожев	ников			Вентиляция	Р	1	6		
Ин6. №	Гл. cneц. Н. контр. Утв.		Общие данные (начало)									

Согласовано

Общие данные

Рабочий проект систем вентиляции воздуха помещения, разработан на основании:

- архитектурно-строительных чертежей;
- технического задания на проектирование;
- и в соответствии с нормативными документами:
- СП 60.13330.2012 (СНиП 41−01−2003) "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99) "Строительная климатология";
- СП 112.13330.2012 (СНиП 21-01-97*) "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- CП 51.13330.2011 (CHuП 23-03-2003) "Защита om шума".

Климатические данные района строительства.

Расчетные параметры наружного воздуха для системы отопления и вентиляции приняты в coomветствии с СП 131.13330.2012:

- холодный период температура -27 °C

Расчетные параметры внутреннего воздуха, поддерживаемые системами вентиляции и кондиционирования, приняты:

- холодный период температура +22 °C

Проектом предусматривается:

- механическая приточно-вытяжная вентиляция

Основные показатели по чертежам раздела ОВ

Наименование	Периоды	Pad	cxog menлo	а, кВт/(Гка.	л/ч)		
здания (сооружения), помещений	года npu t нар, °С	Ha omon- ление	На вентиляц ию	На горячее водоснаб— жение	Общий	Pacxog холода, (кВт)	Установл. мощн. электродвигателей, (кВт)
Индивидуальный	-27°	0	1,7	0	1.7		2.3400
жилой дом	-2/	0,000	0,0015	0,000	0.0015		2.3400

Взс										
u gama							– OB			
lognuce 1	N изм. }	Кол. уч	. Лист	N док	Пogn.	Дата	Индивидуальный жилой дом по адресу: Моско Серпухов, рабочий посёлок Пролет	овская обла нарский, СНТ	сть, город Рябинка	ской округ
	ГИГ							Стадия	Лист	Листов
nogл.	Разраб		Кожев	ников			Вентиляция	l p	2	
100	Испол	ІНИЛ						'	۷	
z	Гл. сп	neų.					Общие данные			
B.	Н. кон	ımp.					-			
Инв.	Ут	в.					— (продолжение)			

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

				Вент	пилятор			Элек	тродвига	тель		Воздухон	агревате	ЭЛЬ		Воздухо	охладит	ель	Филь	mp	
Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Tun установки	Tun	L, м³/ч	Р, Па	n, об/мин	Tun	N, κBm	n, об/мин	Tun	Т-ра н "(агрева, С	Pacxog menлa,	Tun	Т– охлажде	ра ения, °С	Расход холода,	Tun	Кол.	Примечание
					147 4		OO/ Maii			00/ Muli		om	go	кВm		om	go	кВm			
П	1	Жилые помещения	DOMEKT-R-700-H -R1-F7/M5-C6-L	канальный	600	150		1x220	0.170	-	рекуп. электр.	-27 11.8	11.8 22	8.1рек 1.7					F7	1	
B1	1	Жилые помещения	/A	канальный	600	150		1x220	0.170										M5	1	

Система вентиляции

В здании предусматривается принудительная приточная и вытяжная вентиляция.
Приток и вытяжка осуществляется от системы вентиляции П1 и В1.
Приточно— вытяжная установка принята с роторным рекуператором и электрическим нагревателем.

Воздухообмен

Воздухообмен принят по нормативному расходу, см. приложение N1.

В помещении схема воздухообмена принята «сверху вниз». Подача и удаление воздуха осуществляется через круглые воздухораспределители, размещаемые в потолке. Скорость движения воздуха в рабочей зоне v=0,2 м/с.

Оборудование

Вентиляционное приточно—вытяжное оборудование принято фирмы "komfovent".

Список принятого вентиляционного оборудования перечислен в характеристике отопительно—вентиляционных систем.

Сетевые вентиляционные изделия (шумоглушители, дроссель—клапан, воздуховоды) — российского производства.

Выброс и забор воздуха осуществляется в торце кровли.

На объекте применяются воздуховоды круглого сечения спирального типа на ниппельном соединении. Металлические воздуховоды изготавливаются из оцинкованной стали класса «Н» (нормальные) толщиной по ГОСТ 14918—80*.

Указания по монтажу

Весь монтаж, наладку и пуск в эксплуатацию системы выполнить согласно СП 73.13330.2012 "Внутренние сантехнические системы" и инструкциями по монтажу и наладке импортного и отечественного оборудования. При монтаже учитывается прокладка смежных инженерных коммуникаций, существующих отверстий в стенах и перекрытиях Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зданий (в том числе в кожухах и шахтах) подлежат уплотнению негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемого ограждения.

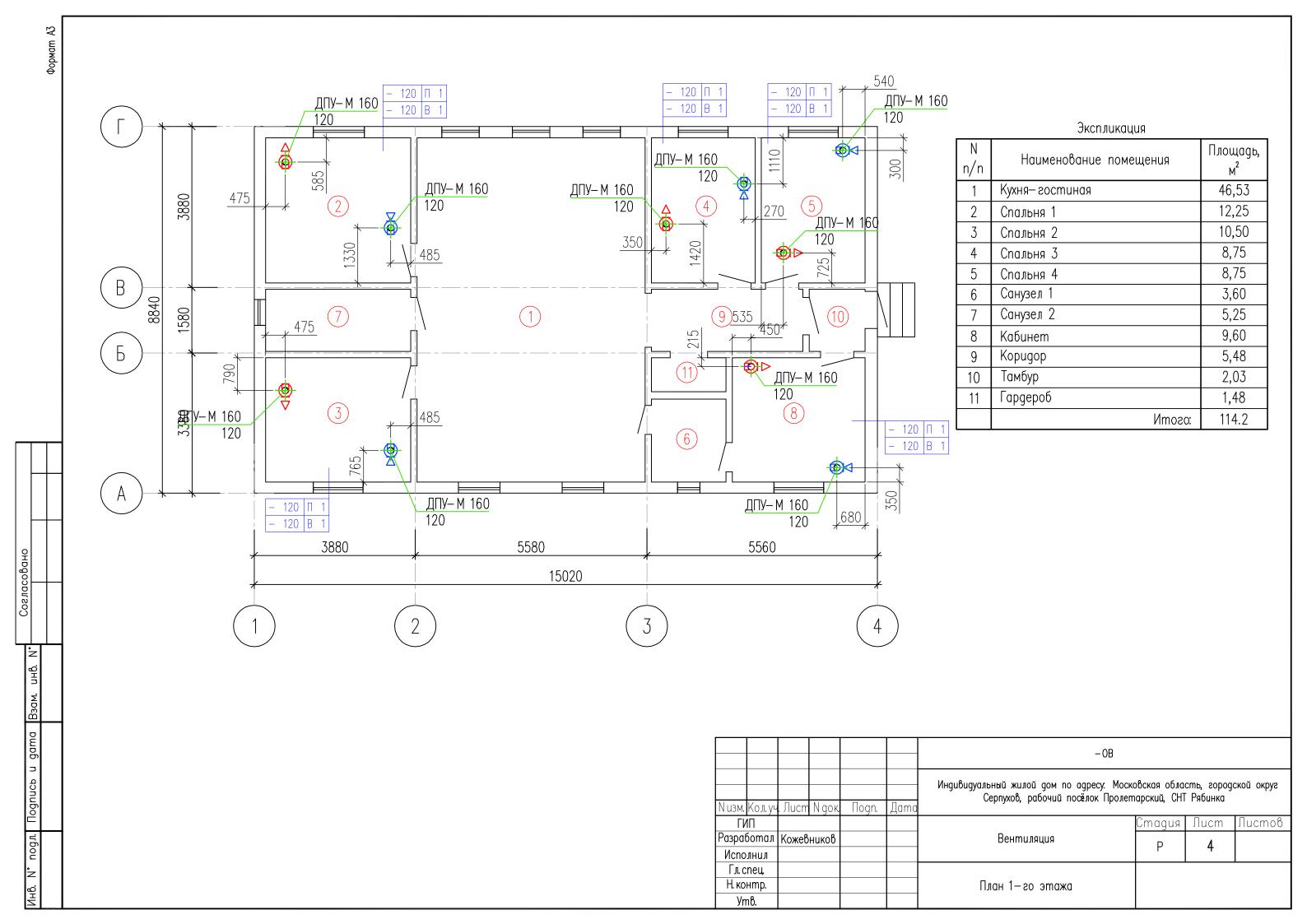
В соответствии с «Законом о сертификации РФ», все изделия, материалы и оборудование, примененное в проекте, имеют сертификат качества.

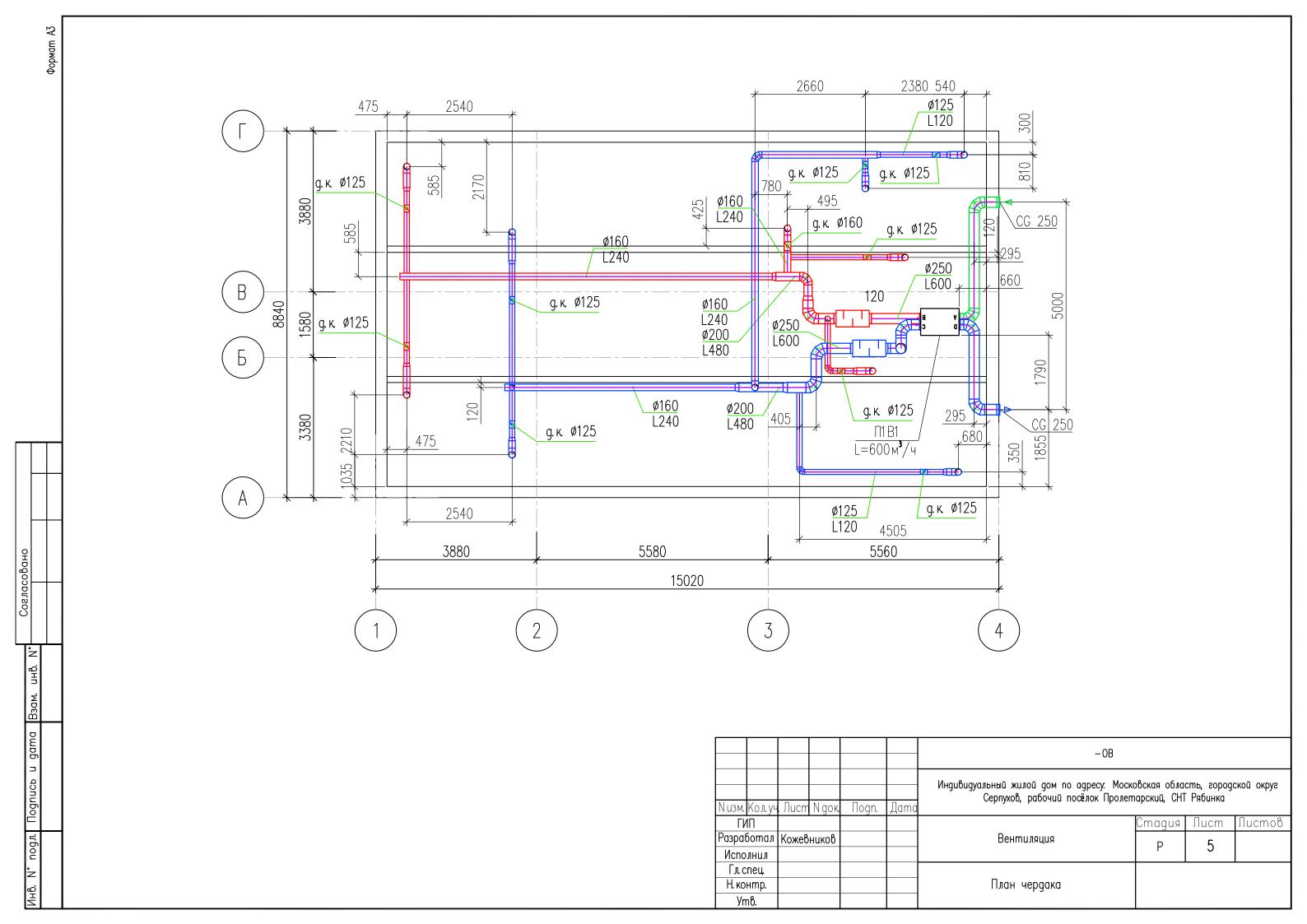
Монтаж, испытание и пуск системы производить специализированной организацией и в соответствии со СП 73.13330.2012, рекомендациями фирм производителей оборудования.

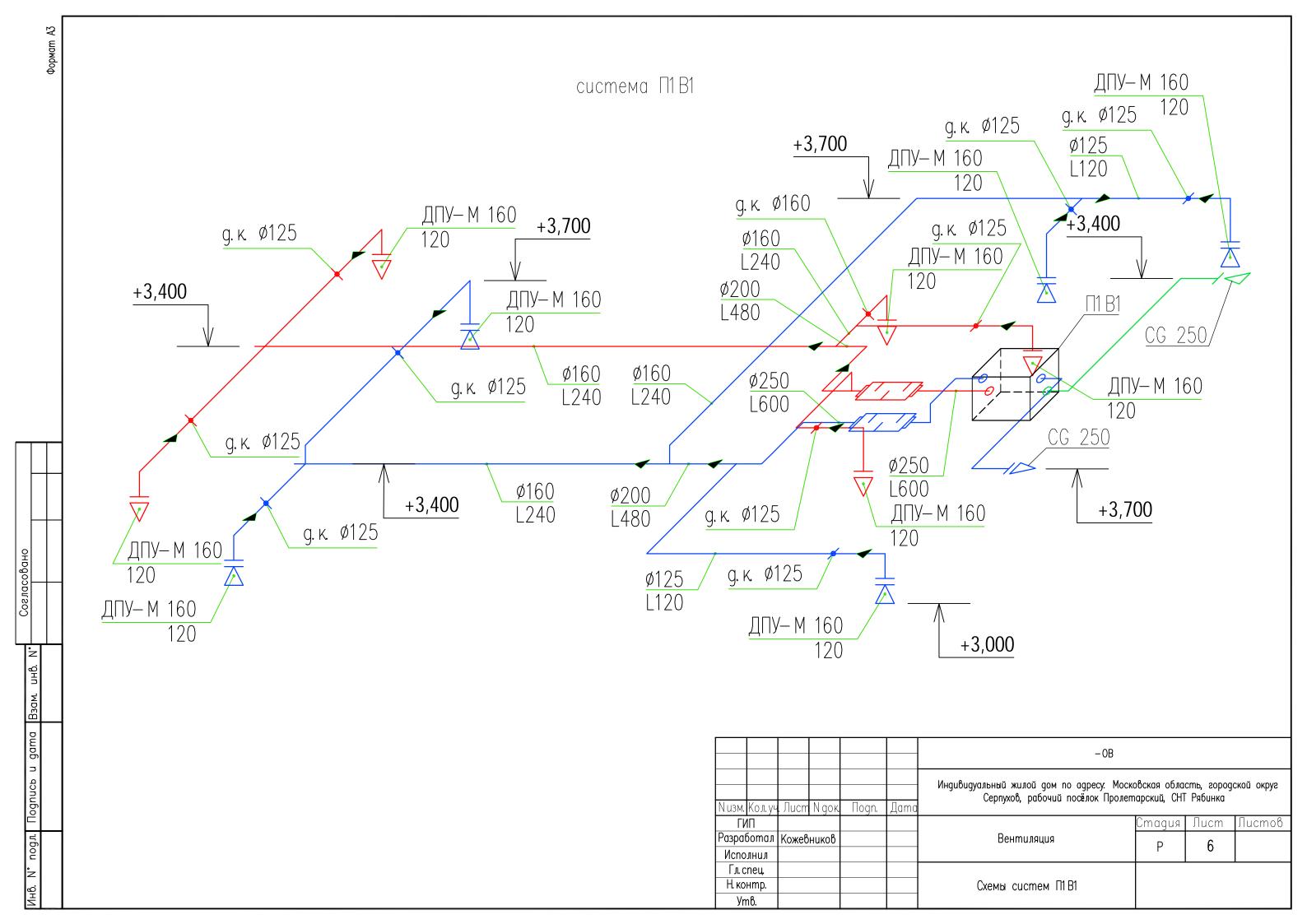
Отметки и привязки воздуховодов уточнить при монтаже.

Крепление трубопроводов выполнить в соответствии со СП 73.13330.2012 и по сер. 5.908—1. Тип крепления применить по месту в зависимости от типа несущей конструкции.

						- OB				
Niism	Konvu	Пист	N док	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом по адресу: Московская область, городской окр Серпухов, рабочий посёлок Пролетарский, СНТ Рябинка		ской округ		
Гν		710011	11 9011	110911	датта		Стадия	Лист	Листов	
Разрав	о́тал	Кожев	ников			Вентиляция	P	3		
Испо	лнил						Г	<u> </u>		
	nец									
Н. контр.						Общие данные (окончание)				
Уn	1B.									







Позиция	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	пзѕошовпшечР Завод —	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, Примечание кг
	<u>Общеобменная вентиляция</u>						
П1В1	1. Приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором и электрическим калорифером L=600м3/ч, P=150Па, N=0,34кВт + 2кВт эл.нагрев	DOMEKT-R-700-H-R1- F7/M5-C6-L/A		Комфовент	wm.	1	
	2. Заслонка с электроприводом	AGUJ-M- 250+LF230/LM230		Комфовент	шm.	2	
	3. Наружная решетка алюминиевая	CG 250		Polar Bear	шm.	2	
	4. Шумоглушитель канальный круглый L=900мм	CSA 250/900		Арктос	шm.	2	
	5. Дроссель-клапан круглый с ручным приводом	KBK-125P		Арктос	шm.	9	
	6. Дроссель-клапан круглый с ручным приводом	KBK-160P		Арктос	шm.	1	
	7. Диффузор круглый универсальный	ДПУ-М 160		Арктос	шm.	10	
	8. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Ø125	ГОСТ 24751-81	СтройЭнергоРесурс	п.м.	20	
	9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Ø160	ГОСТ 24751-81	СтройЭнергоРесурс	n.m.	34	
	10. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Ø200	ГОСТ 24751-81	СтройЭнергоРесурс	n.m.	4	
	11. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	Ø250	ГОСТ 24751-81	СтройЭнергоРесурс	n.m.	16	
	12. Фасонные изделия из тонколистовой оцинкованной стали			СтройЭнергоРесурс	M^2	7	
	13. Воздуховод гибкий	Sonoduct-125		Арктос	П.М.	10	
	14. Теплоизоляция рулонная толщ. 19мм с материалами для монтажа	K-flex Air		K-flex	M^2	25	
	15. Материалы для монтажа (алюминиевый скотч и т.д.)				комп.	1	

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

									-0B2
Изм.	Кол.	/lucm	Nдок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом по адресу: Моск Серпухов, рабочий посёлок Проле			
ГИП							Стадия	/lucm	Листов
•	ботал	Кожев	ников			Вентиляция	Р	1	2
Испол	нил						·		_
Γ⁄ι. cn	ец.					Casurtura			
Н.контр. Утв.				Спецификация					
					оборудования и материалов				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод — изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
	16. Крепежные изделия (шпилька, болты и гайки и т.д.)				KS	10		

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.	Изм. Колцч. Лист №док. Подп. Дата	ОВ2
		Формат АЗ

Приложение №1

Таблица воздухообменов

	Наименование	Площадь по- мещения, м²	помеще-	Количество людей (санпри-		Приток			Вытяжка			
Nº				боров) в поме-	оров) в поме- ении (посто- иное/ времен- ное пребыва-	Норма на человека (санприбор)	Кратность воздухообмена по притоку	Приток, м³/ч	Приточная система	Кратность воздухообмена по вытяжке	Вытяжка, м³/ч	Вытяжная система
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Спальня 1	12,25	3,1	2	38	60		120	П1		120	B1
3	Спальня 2	10,5	3,1	2	33	60		120	П1		120	B1
4	Спальня 3	8,75	3,1	2	28	60		120	П1		120	B1
5	Спальня 4	8,75	3,1	2	28	60		120	П1		120	B1
8	Кабинет	9,6	3,1	2	30	60		120	П1		120	B1
	Nmos	o:						600			600	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

					<u> </u>				-0B2
Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом по адресу: Моск Серпухов, рабочий посёлок Проле			
ГИП							Стадия	/lucm	Листов
Разработал		Кожевников				Вентиляция	Р	1	1
Исполнил							Р	<u> </u>	<u> </u>
Гл. спец.									
Н.контр.					Таблица воздухообменов				
Уmв.									