	Ведомость р	рабочих чертежей основного комплекта	
Nº		Наименование	Примечание
1	Общие данные.		
2	Характеристика систе	м.	
3	План систем вентиляци	и 1 этажа.	
4	План систем вентиляци	и 2 этажа.	
5	План систем вентиляци	и 3 этажа.	
6	План систем кондицион	ирования 1 этажа.	
7	План систем кондицион	ирования 1 этажа.	
8	План систем кондицион	ирования 3 этажа.	
		Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
	Обозначение	Наименование	Примечани
		Ссылочные документы	
5.9	904-1	Выпуск О. Детали креплений воздуховодов.	
5.9	904-1	Выпуск 0. Детали креплений воздуховодов.  Указания по выбору и компоновке креплений	
	904-1		

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

OB.CO

Проект вентиляции и кондиционирования частного жилого дома разработан на основании технического задания на проектирования и следующих нормативных документов:

Спецификация оборудования и материалов

Прилагаемые документы

- · СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- · СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- · СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- · СНиП 23-03-300x10@Защита от шума»;
- · СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- · СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

### 2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Климатические и инженерно-геологические условия приняты согласно СП 131.13330.2012 и СП 60.13330.2012 для г. Москва.

#### Холодный период:

Вентиляция (параметры Б);

- температура минус 26 °C;
- средняя температура 2,2°C;
- продолжительность отопительного периода 204 суток.

#### Теплый период:

Вентиляция (параметры Б).

температура − плюс 24,5°С;

#### 4. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Температура – плюс 28 °C;

#### Кондиционирование:

Системы вентиляции обеспечивают расход наружного воздуха в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и технического задания заказчика. Для забора и выброса воздуха используются воздухозаборные и выбросные решетки на фасаде здания и вертикальные шахты.

Магистральные воздуховоды приточно-вытяжных систем выполнены из стали толщиной 0,5мм Воздуховоды систем вентиляции приняты класса герметичности «В».

Приточные и вытяжные установки размещаются с учетом удобства их эксплуатации, а также с учетом технической возможности монтажа (демонтажа) основного оборудования.

В составе приточных установок предусмотрены секции шумоглушителей со стороны помещений.

#### 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж и наладку производить согласно рекомендациям фирм производителей и в соответствие с нормативными документами: - СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы".

#### 6. АВТОМАТИЗАЦИЯ.

Проектом не предусматривается система автоматизации. Вентиляционные установки поставляются со штатной автоматикой.

#### 7. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для экономии энергоресурсов в здании предусматриваются следующие мероприятия

- учет холода, выделяемого оборудованием;
- применение изоляции на воздуховодах приточных систем;
- применение изоляции на трубопроводах систем холодоснабжения и дренажа.

## 8. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Управление для систем вентиляции предусматривается местное, дистанционное и автоматическое.

Автоматическое регулирование обеспечивает блокировку электроприводов, входящих в технологическую схему вентиляции (включая вытяжные системы)

## 9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С ШУМОМ

- При выборе оборудования, наряду с другими параметрами, учтен уровень звуковой мощности
- Установлены шумоглушители после вентагрегатов.
- Выполнено плавное соединение подводящих/отводящих патрубков к входному/выходному патрубку агрегата.
  - Вентиляторы истанавливаются на виброизоляторы, имеют гибкие вставки в местах присоединения.
  - Ограничивается скорость движения воздуха в воздуховодах и жалюзийных решетках.
- Места пересечения воздуховодами стен и несущих конструкций заполняются гибким виброгасящим материалом.

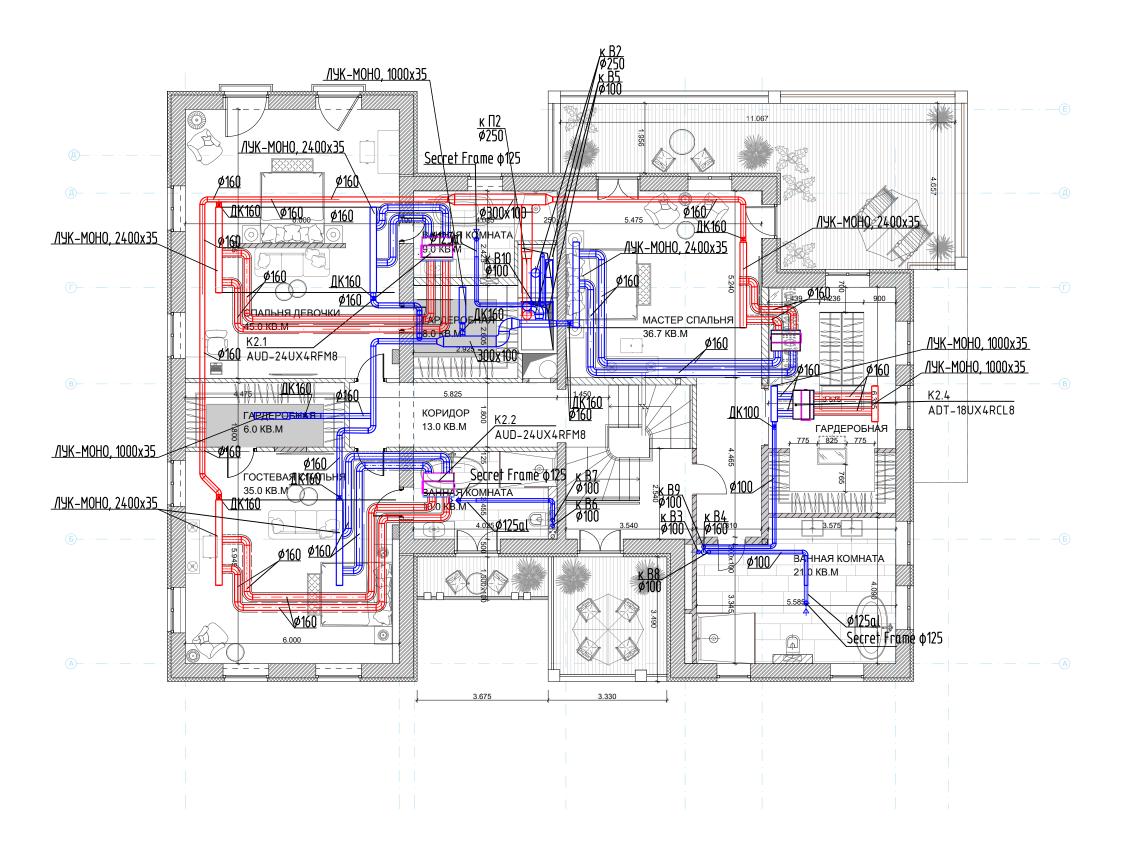
									ОВ
						Частный жилой	дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выпо	ЛНЦЛ	Гринин	I		11/23	Вентиляция и	Стадия	Лист	Листов
Пров	ерил					кондиционирование воздуха		4	
Н.ко	нтр.					Konoaqaonapooanac oosogxa	Р	1	
						Общие данные			

. N noðn. Подпись и дата Взамен инб. N

Характеристика систем Электродвигатель Вентилятор Воздухонагреватель Воздухоохладитель Наименование Обозна-Кол. Т-ра охлаж-Т-ра охлажобслуживаемого помещения Tun чение Tun, исполнение дения, ℃ ΔP, дения, ℃ Примечание ис– пол– Pacxog menлa, Расход холода, установки Тип, исполнен по взрывозащите ( технологического по взрыво-Tun Nº № Кол. Tun Кол. cucложе- $M^3/4$   $\Pi a$  O6/MUHкВт об/мин Па Па тем go оборудования) ние om go om защите темы -25 37,4 П1/В1 1 Помещения бассейна Capsule POOL 3000 W3R380 20020 2,5/2,5 1960/1960 180 водяной -25 П2/В2 1 Жилые помещения 1,2,3 этажа, зона отцыха EcoStar 1000 EC XV 20 0,5/0,5 3350 водяной 1420/1420 160 B3 1 Гардероб Soler Palau TD-350/125 Silent канальная 60 300 Кухня Soler Palau TD-350/160 Silent канальная 110 300 1 Постирочная Soler Palau TD-350/160 Silent канальная 100 300 Soler Palau TD-350/125 Silent 1 Санузел канальная 50 300 *B7* Soler Palau TD-350/125 Silent 1 Санузел канальная 50 300 Soler Palau TD-350/125 Silent Ванная комната канальная 50 300 В9 Soler Palau TD-350/160 Silent Гардероб канальная 100 300 B10 Ванная комната Soler Palau TD-350/125 Silent канальная 50 300 B11 Soler Palau TD-350/125 Silent Гардероб канальная 60 300 канальный бло K1.1, K1.3, K2.4 +30 Жилые помещения +20 4500 фреон канальный блог +30 Жилые помещения +20 6000 фреон

									ОВ
						Частный жилой	дом		
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата				
Выпо	ЛНЦЛ	Гринин	ı		11/23	Paurosauro r	Стадия	Лист	Листов
Пров	ерил					Вентиляция и кондиционирование воздуха			
Н.ко	нтр.					Konouquonapoounae oosogxa	Р	2	
						Характеристика систем.			

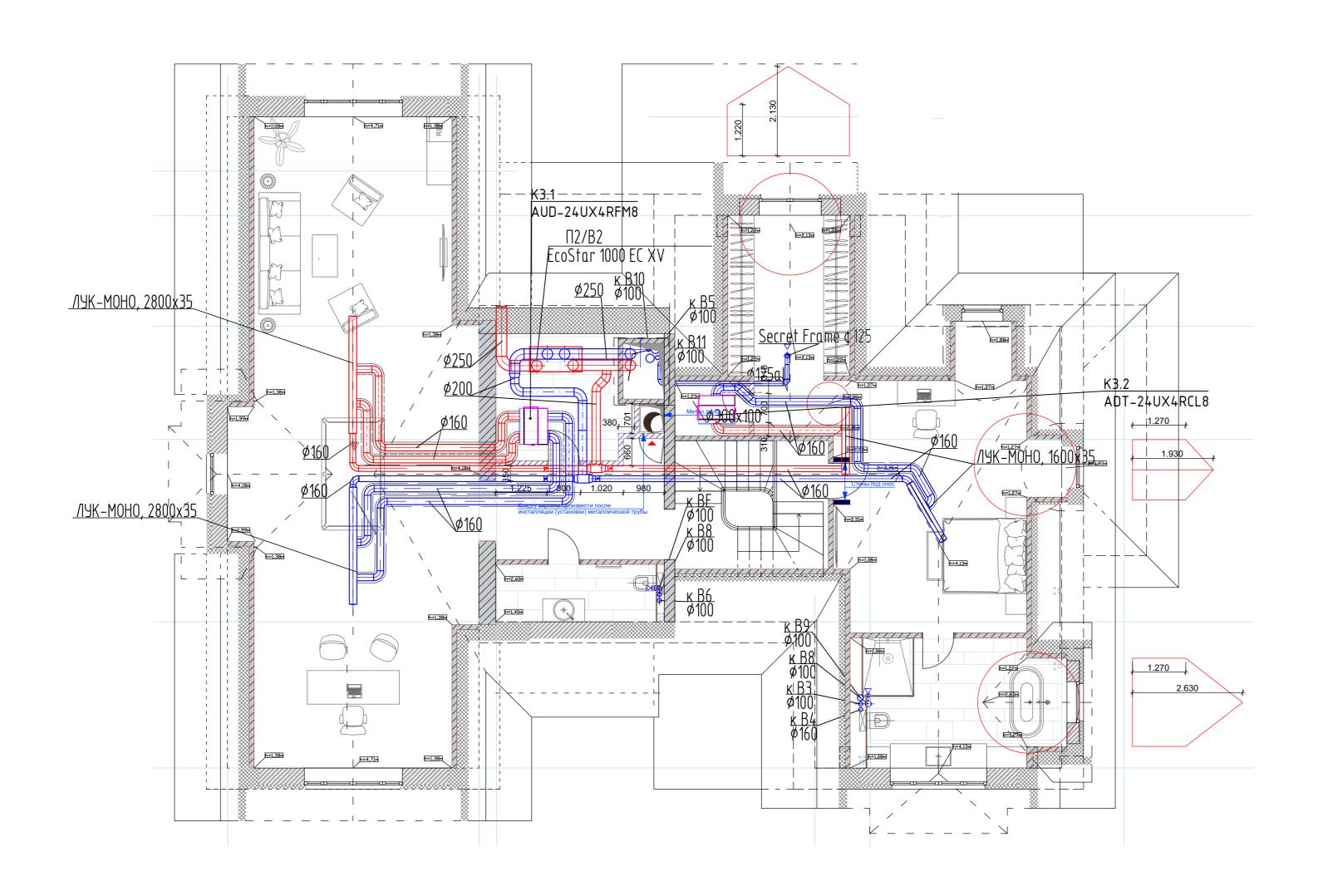
Формат А2



Примечание Уточнить привязку и тип оконечных устройств при разработке плана потолков и смежных разделов

					$\Box$				OB
							_		
						Частный жилой	дом		
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата				
Выпо	ЛНЦЛ	Гринин			11/23	B	Стадия	/lucm	Листов
Пров	ерил					Вентиляция и кондиционирование воздуха	_		
Н.ко	нтр.					konouquonupoounue oosogxu	Р	4	
						План систем вентиляции 2 этажа.			
						a ccc cclannada 2 siilana.			

рмат А2

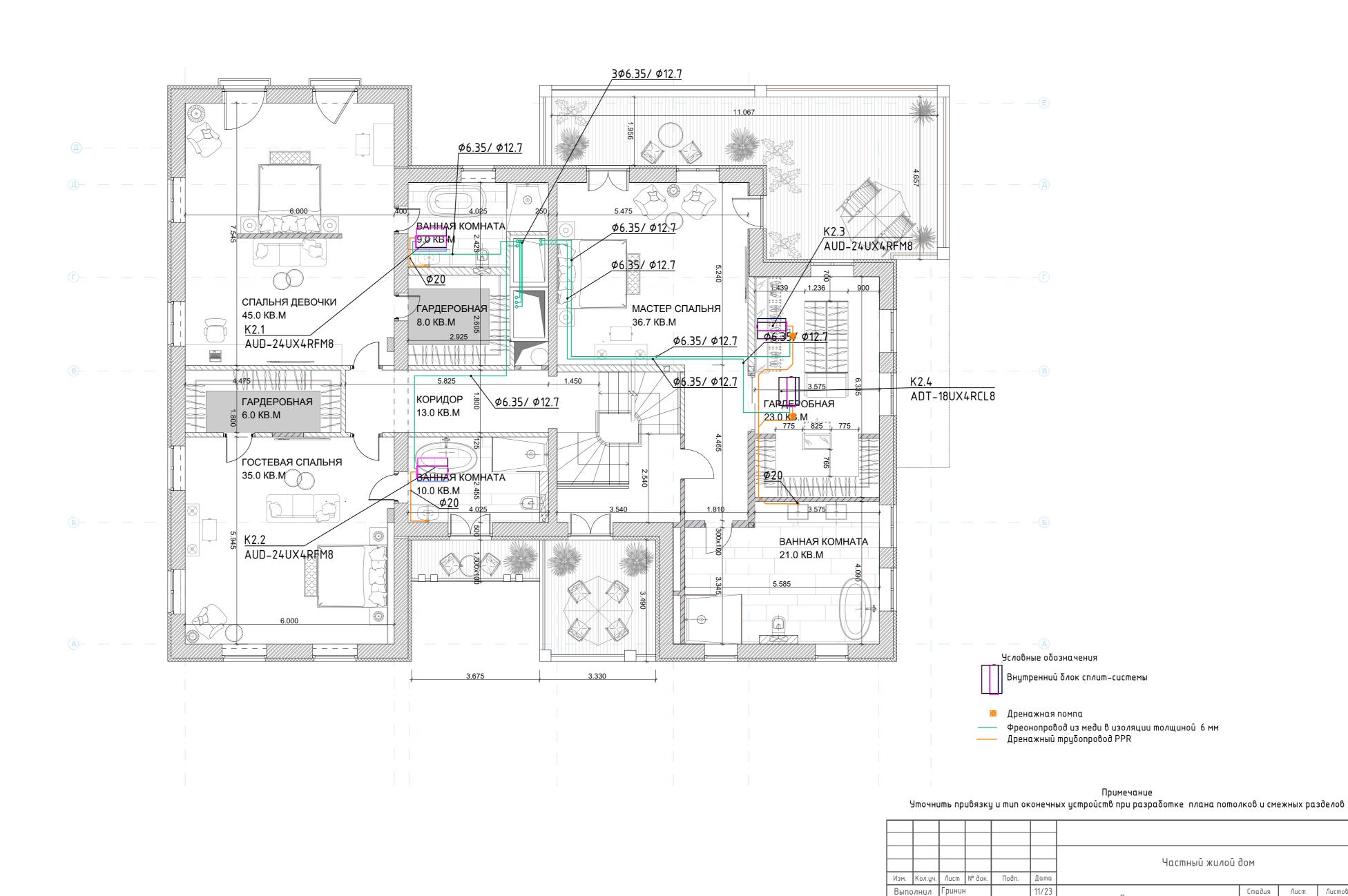


Примечание Уточнить привязку и тип оконечных устройств при разработке плана потолков и смежных разделов

									ОВ
						Частный жилой	дом		
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата				
Выпо	ЛНЦЛ	Гринин	1		11/23	D	Стадия	/lucm	Листов
	ери <i>л</i> нтр.					Вентиляция и кондиционирование воздуха	Р	5	
						План систем вентиляции 3 этажа.			

# План систем кондиционирования 1 этажа. СТОЛОВАЯ 83.4 КВ.М 6.000 <u>7¢6.35/ ¢12.7</u> 1.400 ø6.3\$/ ø12.7 Рефнет 10 om. КОТЕЛЬНЯ φ6.3<u>5/</u> φ<del>12.7</del> 9.5 KB.M 4,820 СТОЛОВАЯ 22.0 KB.M БАССЕЙН ADT-18UX4RCL8 39.0 KB.M ПЬЯАЕЛНАЫ 11.0 KB.M Ø20\_ AUD-24UX4RFM8 Ø6.35/ Ø12.7 ГОСТИНАЯ φ6.35/ φ12.7 57.5 KB.M <u>K1.3</u> Ø6.35/ Ø12.7 ADT-18UX4RCL8 Ø20 <u>Ø20</u> – КУХНЯ 33.0 KB.M ХОЛЛ 27.4 KB.M ДУШ C/Y ЗОНА ОТДЫХА 50.0 KB.M 600 2.000 ПРИХОЖАЯ ФИНСКАЯ ГАРДЕРОБНАЯ 🖁 САУНА 15.0 KB.M Условные обозначения 7.0 KB.M Внутренний блок сплит-системы 2.490 🧧 Дренажная помпа Фреонопровод из меди в изоляции толщиной 6 ммДренажный трубопровод PPR Примечание Уточнить привязку и тип оконечных устройств при разработке плана потолков и смежных разделов OB Частный жилой дом Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Выполнил Гринин Стадия Лист Листов Вентиляция и Проверил кондиционирование воздуха 6 Н.контр. План систем кондиционирования 1 этажа.

Формат А2



Формат А2

OB

Листов

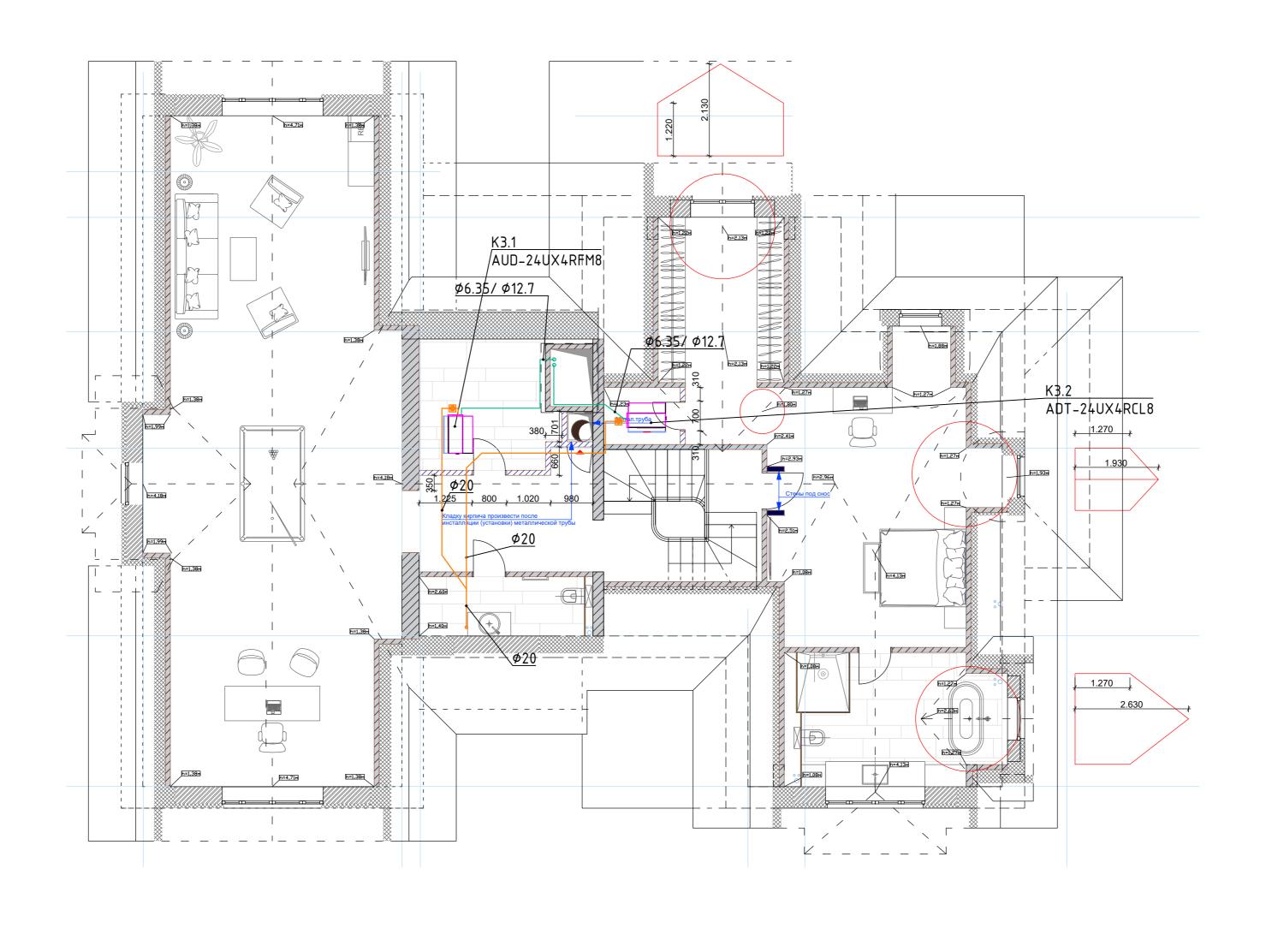
Вентиляция и

кондиционирование воздуха

План систем кондиционирования 2 этажа.

Проверил

Н.контр.



## Примечание Уточнить привязку и тип оконечных устройств при разработке плана потолков и смежных разделов

Условные обозначения

🧧 Дренажная помпа

Внутренний блок сплит-системы

Фреонопровод из меди в изоляции толщиной 6 ммДренажный трубопровод PPR

									OB
							_		
						Частный жилой	дом		
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата				
Выпо	ЛНЦЛ	Гринин			11/23	Вентиляция и	Стадия	/lucm	Листов
Пров	ерил					кондиционирование воздуха	_		
Н.ко	нтр.					коновичение обзодки	Р	8	
						План систем кондиционирования 3 этажа.			

	Позиция	Наименование и техническая хар-ка	Tun,марка обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8
		Вентиляция						
		Приточная система П1 и вытяжная система В1						
	1	Приточная установка с водяным калорифером, осушителем	Capsule POOL 3000 W3R380		ТУРКОВ	wm.	1	по коммерческому предложению в комплекте с автоматиной
		шумоглушителем, фильтром с комплектом креплений и заслонкой						
	2	Вытяжная установка с шумоглушителем, фильтром с комплектом креплений и заслонкой	Capsule POOL 3000 W3R380		TYPKOB	wm.	1	по коммерческому предложению в комплекте с автоматикой
	3	Решетка щелевая скрытого монтажа потолочная ЛУК-МОНО 2400х50			РЭД	wm.	5	
	4	Решетка щелевая скрытого монтажа потолочная ЛУК-МОНО 1000х50			РЭД	wm.	1	
	5	Камера статического давления с двумя штуцерами Д160 для решетки 2400х50			РЭД	wm.	5	
	6	Камера статического давления с одним штуцером Д160 для решетки 1000х50			РЭД	wm.	1	
	7	Воздуховод Д160 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		ГОСТ 14918-80		n.M.	35,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	8	Воздуховод Д400х250 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		n.M.	22,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	9	Воздуховод Д400х300 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		n.M.	2,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	10	Воздуховод Д500х200 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		n.m.	12,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	11	Воздуховод Д600х300 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		n.M.	4,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	12	Ombog 90° Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	13	Ombog 90° 400x250 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	14	Ombog 90° 200x500 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	1	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	15	Ombog 45° 200x500 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	16	Ombog 90° 600х300 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	1	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	17	Тройник Д160/Д160/Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	18	Тройник 400х250/Д160/400х250 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	5	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	19	Тройник 400х250/400х250/400х250 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	1	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
	20	Переход 400х250—Д160 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
ен инв. /	21	Переход 400х250—600х300 из оцинкованной стали, 6=0,7мм		ΓΟCT 14918-80		wm.	2	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
Взам	22	Переход 500х200—600х300 из оцинкованной стали, 6=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	1	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
								OB.CO
Подпись и дата					Лист № док. Подп. Да РИНИН 11/		Часть	ный жилой дом
Инв № подл.				Проверил Н.контр.	11/	КОН	Вентиляция и Ідиционирование воз	духа Р 1
WHB N							оборудования оборудования	A3

Позиция	Наименование и техническая хар—ка	Tun,марка обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
23	Дроссель-клапан ДК160				wm.	11	
24	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KZ.	12	
25	Решетка наружная вентиляционная 600х300				wm.	1	
26	Гибкий теплоизолированный воздуховод Д160				п.м.	11,0	
	Приточная система П2 и вытяжная система В2						
1	Приточная установка с водяным калорифером,	EcoStar 1000 EC XV			wm.	1	по коммерческому предложению в комплекте с автоматич
	шумоглушителем, фильтром с комплектом креплений и заслонкой						
2	Вытяжная установка с шумоглушителем, фильтром с комплектом креплений и заслонкой	EcoStar 1000 EC XV			wm.	1	по коммерческому предложению в комплекте с автомат
3	Решетка щелевая скрытого монтажа потолочная ЛУК—МОНО 2800х35			РЭД	wm.	2	
4	Решетка щелевая скрытого монтажа потолочная ЛУК—МОНО 2400х35			РЭД	wm.	12	
5	Решетка щелевая скрытого монтажа потолочная ЛУК-МОНО 1600х35			РЭД	wm.	2	
6	Решетка щелевая скрытого монтажа потолочная ЛУК—МОНО 1000х35			РЭД	wm.	3	
7	Камера статического давления с тремя штуцерами Д160 для решетки 2800х35			РЭД	wm.	2	
8	Камера статического давления с тремя штуцерами Д160 для решетки 2400х35			РЭД	wm.	12	
9	Камера статического давления с двумя штуцерами Д160 для решетки 1600х35			РЭД	wm.	2	
10	Камера статического давления с одним штуцером Д160 для решетки 1000х35			РЭД	wm.	3	
11	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		FOCT 14918-80		n.m.	15,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
12	Воздуховод Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		FOCT 14918-80		п.м.	190,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
13	Воздуховод Д200 из оцинкованной стали, б=0,55мм		FOCT 14918-80		п.м.	30,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
14	Воздуховод Д250 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		FOCT 14918-80		n.m.	22,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
15	Воздуховод Д300х100 из оцинкованной стали, б=0,7мм		FOCT 14918-80		n.m.	12,0	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
16	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		FOCT 14918-80		wm.	3	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
17	Отвод 90° Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		FOCT 14918-80		wm.	102	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
18	Отвод 45° Д160 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		FOCT 14918-80		wm.	4	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
19	Отвод 135° Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ΓΟCT 14918-80		wm.	2	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
20	Отвод 90° Д200 из оцинкованной стали, б=0,55мм		FOCT 14918-80		wm.	4	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
21	Отвод 45° Д200 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ΓΟCT 14918-80		wm.	2	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
22	Отвод 90° Д250 из оцинкованной стали, б=0,55мм		FOCT 14918-80		wm.	5	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
		1	1 1000 1000			1	ОВ.CO 2

				1		Г	
Позиция	Наименование и техническая хар-ка	Тип,марка обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
23	Ombog 45° Д250 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		FOCT 14918-80		wm.	4	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
24	Ombog 90° 300x100 из оцинкованной стали, 6=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
25	Тройник Д160/Д160/Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	6	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
26	Тройник Д200/Д200/Д200 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
27	Тройник 300х100/Д160/300х100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
28	Переход Д100—Д160 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	1	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
29	Переход Д160—Д200 из оцинкованной стали, б=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	4	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
30	Переход 300х100—Д160 из оцинкованной стали, 6=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	5	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
31	Переход Д250—300х100 из оцинкованной стали, 6=0,7мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	в тепловой изоляции толщиной 5 мм
32	Дроссель—клапан ДК100				wm.	1	
33	Дроссель—клапан ДК160				wm.	16	
34	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KS.	25	
35	Решетка наружная вентиляционная Д250				wm.	1	
36	Гибкий теплоизолированный воздуховод Д160				n.m.	28,0	
	Теплоизоляция наклеиваемая Пенофол толщиной 5 мм				кв.м.	260,0	
		1	'	1			n
							ОВ.CO 3

		Тип,марка		1			
Позиция	Наименование и техническая хар-ка	обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вытяжная система В-3						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/125 Sil	ent		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Диффузор nog noкраску скрытого монтажа Secret Frame ф125						
4	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм				n.m.	16,0	
5	Ombog 90° Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	
6	Переход Д100—Д125 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	
7	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KZ.	2	
8	Гибкий воздуховод Д125				n.m.	1,0	
	Вытяжная система В-4						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/160 Sile	ent		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д160 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Воздуховод Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм				п.м.	15,0	
4	Отвод 90° Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	
5	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KS.	2	
6	Гибкий воздуховод Д160				n.m.	1,0	
	Вытяжная система В—5						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/160 Sile	nt.		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Диффузор под покраску скрытого монтажа Secret Frame ф125				wm.	1	
4	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, 6=0,55мм				п.м.	18,0	
5	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	5	
6	Переход Д100-Д125 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	1	
7	Переход Д100-Д160 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	
8	Комплект креплений (шпильки, троверсы, болты)				K2.	2	
9	Гибкий воздуховод Д125				n.m.	1,0	
	Вытяжная система В-6						
							Ли
							0B.C0 2

Позиция	Наименование и техническая хар-ка	Tun,марка обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/125 Sile	nt		wm.	1	в комплекте с КИПuA
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Диффузор потолочный регулируемый Secret Frame ф125			Арктос	wm.	3	
4	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, 6=0,55мм				n.м.	16,0	
5	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	6	
6	Тройник Д100/Д100/Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	
7	Переход Д100—Д125 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	5	
8	Дроссель—клапан ДК100				wm.	3	
9	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KS.	3	
10	Гибкий воздуховод Д125				п.м.	3,0	
	Вытяжная система В-7						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/125 Sile	nt		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Диффузор потолочный регулируемый Secret Frame ф125			Арктос	wm.	1	
4	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм				n.м.	10,0	
5	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	
6	Переход Д100—Д125 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	
7	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KS.	2	
8	Гибкий воздуховод Д125				п.м.	1,0	
	Вытяжная система В-8						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/125 Sile	nt		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Диффузор потолочный регулируемый Secret Frame ф125			Арктос	wm.	1	
4	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, 6=0,55мм				п.м.	12,0	
5	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	
6	Переход Д100—Д125 из оцинкованной стали, б=0,55мм				wm.	3	
7	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				K2.	2	
8	Гибкий воздуховод Д125				п.м.	1,0	
	•	1	•	-		<u> </u>	
							0B.C0

			ı	<u> </u>		I	
Позиция	Наименование и техническая хар-ка	Tun,марка обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вытяжная система В—9						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/160 Sile	nt		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Решетка щелевая скрытого монтажа потолочная ЛУК-МОНО 1000х35			РЭД	wm.	2	
4	Камера статического давления с двумя штуцерами Д100 для решетки 1000х35			РЭД	wm.	2	
5	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм				n.M.	12,0	
6	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	4	
7	Переход Д160-Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм				wm.	3	
8	Дроссель-клапан ДК100				wm.	2	
9	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KS.	2	
10	Гибкий воздуховод Д100				n.m.	2,0	
	Вытяжноя система В-10						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/125 Sile	nt		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Диффузор потолочный регулируемый Secret Frame ф125			Арктос	wm.	1	
4	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, 6=0,55мм				п.м.	12,0	
5	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	
6	Переход Д100-Д125 из оцинкованной стали, б=0,55мм				wm.	3	
7	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KS.	2	
8	Гибкий воздуховод Д125				п.м.	1,0	
		I	1			l .	1_
							ОВ.CO 6

Позиция	Наименование и техническая хар—ка	Tun,марка обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вытяжная система В-10						
1	Вытяжная вентустановка с фильтром, с комплектом креплений и заслонкой	Soler Palau TD-350/125 Sile	nt		wm.	1	в комплекте с КИПиА
2	Шумоглушитель Д100 длиной 600 мм				wm.	1	
3	Диффузор потолочный регулируемый Secret Frame ф125			Арктос	wm.	1	
4	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм				n.m.	9,0	
5	Ombog 90° Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	4	
6	Переход Д100—Д125 из оцинкованной стали, 6=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	3	
7	Комплект креплений (шпильки, траверсы, болты)				KZ.	2	
8	Гибкий воздуховод Д125				п.м.	1,0	
	Вытяжная система ВЕ						
1	Накладной бытовой вытяжной вентилятор с обратным клапаном				wm.	2	
2	Воздуховод Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм				п.м.	6,0	
3	Отвод 90° Д100 из оцинкованной стали, б=0,55мм		ГОСТ 14918-80		wm.	2	
	Кондиционирование						
	Внешний блок системы кондционирования на раме холодопроизводительностью 51.5 кВт				wm	1	
	Внутренний канальный блок с комплектом креплений холодопроизводительностью 6.5 кВт	AUD-24UX4RFM8		Hisense	wm	6	
	Внутренний канальный блок с комплектом креплений холодопроизводительностью 4.0 кВт	ADT-18UX4RCL8		Hisense	wm	3	
	Пленум для подключения двух воздуховодов Д160				wm	18	
	Помпа дренажная с комплектом подключений				wm	7	
	Труба медная 6.35 мм				М	230	
	Труба медная 12.7 мм				М	230	
	Теплоизоляция трубчатая толщиной 9 мм, из вспененного полиэтилена Д6,35				М	230	
	Теплоизоляция трубчатая толщиной 9 мм, из вспененного полиэтилена Д9,52				М	230	
	Труба дренажная полипропиленовая РРК Д20				М	28	
	Разветвитель 9 от.				um	1	
	Сифон для подключения к системе канализации				wm	6	
	Рама для установки наружного блока				um	1	
	Межблочный кабель 4х1,5				п.м.	400	
	1	1	1			1	
							0B.C0