

ООО "ДСК"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОВиК Журавли

2

2.0

2021

Тепловой расчет по охлаждению

Название организации	Котедж ДСК	Замеры	Доп. Площади (+;-)
	Длина (м)	9,12	0
	Ширина (м)	5	0
	Высота (м)	2,7	0
	Площадь(м2)	45,6	

№ п/п	Теплопритоки через окна	Ширина, м	Высота, м	Кол-во	Площ	Жал. нет	Жал. внутр.	Жал. внеш.	Watt
1.1.	Юг	2	2	2	8	320	160	80	1280
1.2.	Юго-Запад				0	460	230	110	0
1.3.	Юго-Восток				0	260	130	70	0
1.4.	Север				0	0	0	0	0
1.5.	Северо-Запад				0	240	120	60	0
1.6.	Северо-Восток				0	140	70	30	0
1.7.	Запад				0	440	220	110	0
1.8.	Восток				0	200	100	50	0

Учитываются наибольшее значение, остальные вычеркиваются

2. Все окна и двери не входящие в пункт 1.

м2	м2	м2	Площ x	фактор	Watt
1	1	1	3	30	90

3. Притоки через внешние стены (только направления, выбранные в п. 1.)

м2	м2	м2	Площ x	фактор	Watt	
3.1 Легкие сооружения				0	45	0
3.2 Тяжелые сооружения				0	30	0

4. Внешние и внутренние стены не относящиеся к п. 3.

м2	м2	м2	Площ x	фактор	Watt
			0,0	20	0

5. Потолок или крыша

	Площ x	фактор	Watt
5.1 Потолок под неклиматизированным помещением		7	0
5.2 Потолок неизолированный под чердаком		35	0
5.3 Потолок с теплоизоляцией под чердаком		23	0
5.4 Плоская неизолированная крыша		60	0
5.5 Плоская крыша с теплоизоляцией		40	0

6. Пол.

	Площ x	фактор	Watt
6.1. Пол над не климатизированным помещением		10	0

7. Люди

	Кол-во	фактор	Watt
	4	150	600

8. Приборы, свет

	кол-во	фактор	Watt
8.1.Компьютер	1	300	300
8.2.Ларь большой		400	0
8.3.Освещение	10	40	400
8.4.Витрина, ларь		200	0
8.5.Малый холодильник		200	0
8.6.Большой холодильник	1	800	800
8.7.Игровой автомат		250	0
8.8. Прочие тепловыделения		1000	0

9. Отверстия

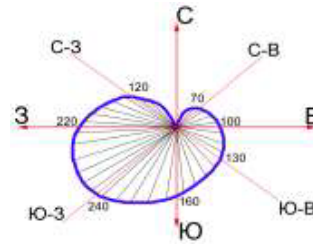
9.1 Отверстия выходящие в неклиматизиров. помещение	м2	Фактор	Watt
		290	0

10. ОБЩАЯ ПОТРЕБНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ Watt

	3470
Потери мощности на длинную трассу (%)	3470
Компенсация вентиляции (20%)	1 итого: 3504,7

11. Рекомендуемое оборудование

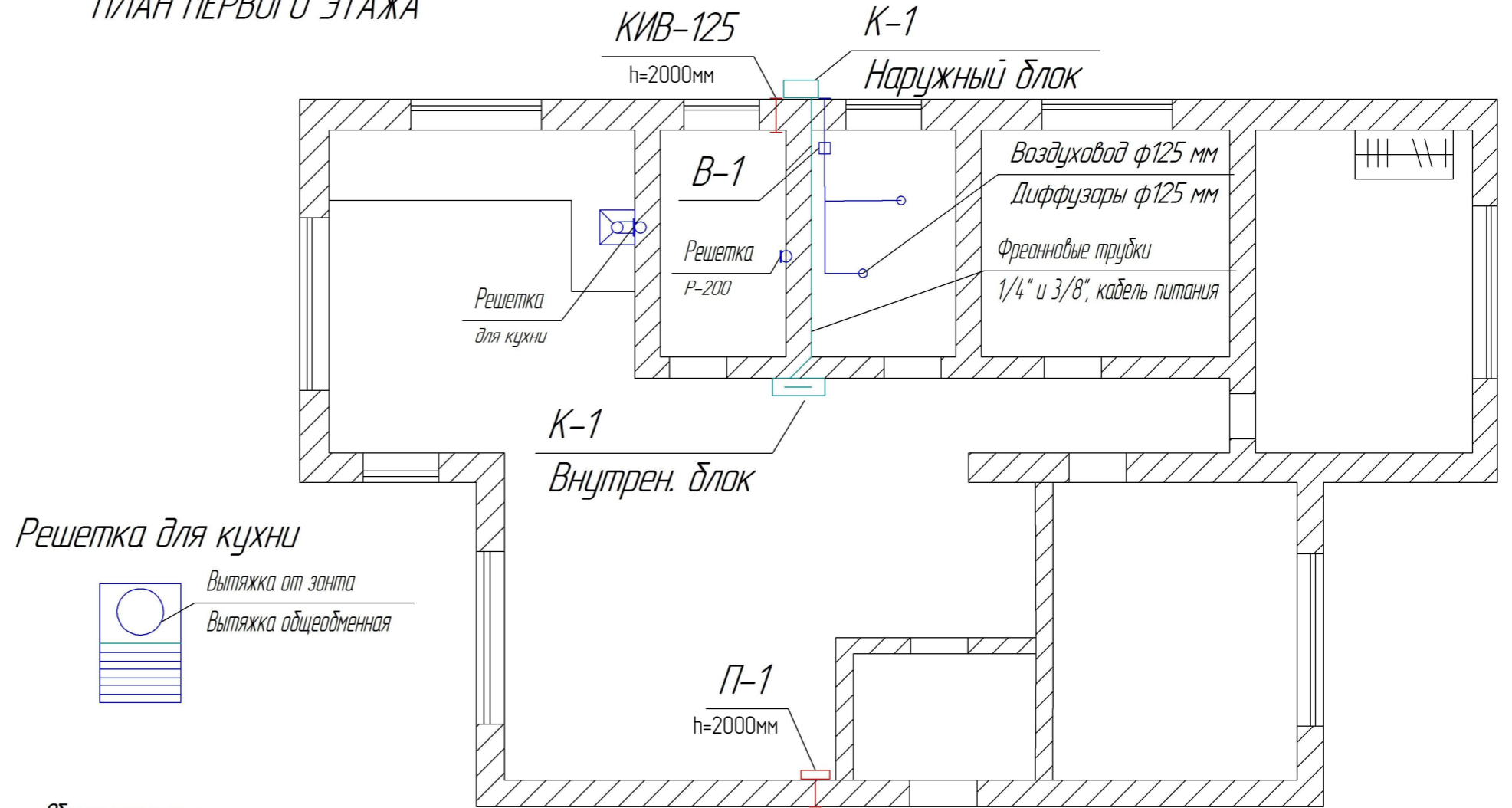
Модель	Произ-ть	Кол.	Цена



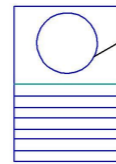
						05/21-2				
						ул. Юбилейная уч. 29 п. Журавли Самарская область, Волжский р-н Россия				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Журавли		Стадия	Лист	Листов
								П	2.2	
						Тепловой расчет		ООО"ДСК"		

# Схема ОВУК

## ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА



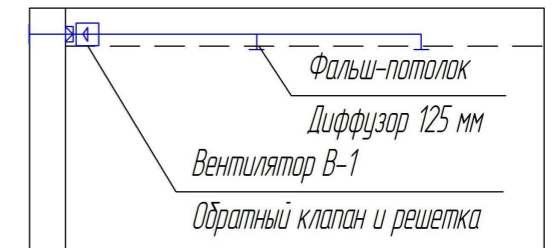
Решетка для кухни



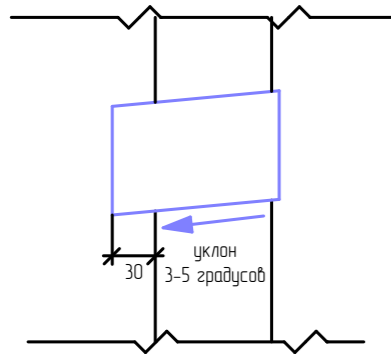
Вытяжка от зонта  
Вытяжка общедоменная

П-1  
h=2000мм

## СХЕМА В-1 В С/У



Разрез выхода трубы В-1



### Общие примечания:

1. Подвести кабель, свободный конец 3м к системам П-1, В-1, зонт кухни и внутренний блок кондиционера К-1 марки ВПП 3х1,5 кв.м. силами и средствами Заказчика.
2. Смонтировать и утеплить Пенофлекс 10 мм закладные в стене d 125мм под П-1, В-1 и КИВ 125, расположение определить по месту и согласовать с Заказчиком.
3. Фреоновую трассу для К-1 проложить внутри перегородки, опрессовать и вакуумировать до итогового монтажа сплит-системы.
4. Кронштейн для наружного блока К-1 заложить до финишной отделки дома.
5. Элементы кровельной проходки для вентиляции кухни, котельной установить на крыше, расположение определить по месту.
6. Проход через чердак вентканалов кухни и котельной организовать пластиковыми трубами из комплекта вентпроходки крыши или утепленными оцинкованными, диаметр 110-125 мм.

						05/21-2			
						ул. Юбилейная уч. 29 п. Журавли Самарская область, Волжский р-н Россия			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дак.	Подп.	Дата	Журавли	Стадия	Лист	Листов
							П	2.3	
							Схема ОВУК	ООО "ДСК"	
Заказчик	Чопарев В.Н.				06.10.21				
Проектировщик	Сурков Д.С.				06.10.21				
Зам. директора	Бахтияров Р.И.				06.10.21				

## Спецификация материалов раздела ОВик

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Приточный клапан КИВ D125	2шт	
2	Вент. решетка D125	4шт	
3	Вентилятор D125	1шт	
4	Диффузор D125	2шт	
5	Обратный клапан D125	1шт	
6	Утепленная кровельная труба D125	2шт	
7	Труба для фан. стояка D110	6м	
8	Кровельная неутепленная труба	1шт	
9	Гибкий утепленный воздуховод D125	10м	
10	Вент. отвод 90 D125	4шт	
11	Пластиковый воздуховод D125	10м	
12	Хомут металл D125	8шт	
13	Тройник пластиковый 30 D125	1шт	
14	Муфта соединения пласт. воздуховодов D125	5шт	
15	Отвод 30 D125	4шт	
16	Утеплитель для трубы D125	8м	

						05/21-2			
						ул. Юбилейная уч. 29 п. Журавли Самарская область, Волжский р-н Россия			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Журавли	Стадия	Лист	Листов
							п	2.4	
							Спецификация материалов раздела ОВик	ООО "ДСК"	